

# Agro Conseils



2025

Grandes cultures  
Viticulture  
Arboriculture  
Petit fruits  
Légumes  
Semences





Chères clientes, chers clients,

Cette année, vous avez été confrontés à des défis climatiques significatifs. Les fortes pluies et l'humidité ambiante élevée ont eu un impact considérable sur la culture des plantes, rendant les itinéraires techniques particulièrement complexes. Dans ce contexte, il est essentiel d'adopter des approches agronomiques avancées afin d'optimiser les rendements et garantir la qualité des récoltes. De plus, les consommateurs expriment des attentes croissantes en matière de qualité des aliments et de durabilité, renforçant l'importance de pratiques agricoles responsables.

Chez Bayer, nous nous positionnons comme des partenaires fiables des agriculteurs suisses. Notre mission est de vous soutenir techniquement tout en vous proposant des innovations en matière de produits et de technologies. Cette année, nous avons le plaisir de lancer le fongicide **Ascra<sub>xPro</sub>**, conçu pour lutter efficacement contre les maladies des céréales. Nous proposons également Tomahawk, un allié précieux du système Conviso dans la lutte contre les adventices dans les cultures de betteraves sucrières. Nous lançons également **Ambition AKTIVATOR**, notre nouvel activateur physiologique permettant de mieux protéger vos cultures en situation de stress divers.

La **MagicTrap** révolutionne la surveillance des ravageurs dans les cultures de colza grâce à une numérisation avancée, permettant un suivi précis à distance et une adaptation des interventions phytosanitaires. Nos variétés de maïs Dekalb, disponibles en divers segments de maturité, vous offrent un choix adapté aux conditions pédoclimatiques de votre région.

En unissant nos efforts, nous pouvons relever les défis climatiques et façonner un avenir durable pour l'agriculture Suisse. Nous sommes impatients de vous accompagner cette année avec Semences et nos solutions en matière de protection des cultures.

Bien cordialement.

**Sten Guezennec**  
Chef de division

**Numéro d'urgence  
en cas d'intoxication  
humaine ou animale**

24/7: 145

Tox Info Suisse

® = Marque déposée de Bayer.

Utilisez les produits phytosanitaires avec précaution.  
Avant toute utilisation, lisez toujours l'étiquette et les informations concernant le produit. Respecter les avertissements et les symboles de danger inscrits sur les étiquettes et les modes d'emploi.

Explication concernant les descriptions des produits:

Elle contient des préconisations de doses et de dates d'application pratiques pouvant différer des indications inscrites dans leur fiches d'homologation sans les contredire.

Seuls comptent les dosages et indications inscrits sur les modes d'emploi des produits toutes les indications d'utilisation et dosages peuvent être consultés sur [agrar.bayer.ch](http://agrar.bayer.ch)

Après la publication de ce document, tous les documents antérieurs deviennent caducs.

Sous réserve d'erreurs de rédaction ou d'erreurs d'orthographe.

Mentions légales : Editeur et responsable du contenu:

Bayer AG Schweiz, Crop Science, Peter-Merian-Str. 84 4052 Basel

Version: Novembre 2024

## L'équipe Bayer du service interne

### Centrale



**Sten Guezennec**

Responsable de division  
[sten.guezennec@bayer.com](mailto:sten.guezennec@bayer.com)



**Dr. Richard Rimle**

Marketing / Homologation  
079 439 95 10  
[richard.rimle@bayer.com](mailto:richard.rimle@bayer.com)



**Kevin Brändli**

Marketing Manager  
079 422 77 79  
[kevin.braendli@bayer.com](mailto:kevin.braendli@bayer.com)



**Remo Boller**

Agronome  
[remo.boller@bayer.com](mailto:remo.boller@bayer.com)

**Bayer (Schweiz) AG**

Crop Science

Peter-Merian-Str. 84

4052 Basel

[www.agrar.bayer.ch](http://www.agrar.bayer.ch)

**Protecteurs-des-plantes.ch**

Plantes saines. Récoltes garanties. Denrées alimentaires sûres.

**swiss-food.ch**

La recherche industrielle  
assure la production régionale



## /// MagicTrap

MagicTrap	6
-----------	---



## /// Protection des plantes



Informations sur les produits phytosanitaires	7 - 14
Céréales	16 - 26
Maïs	27 - 29
Betteraves	30 - 33
Grandes cultures	34 - 43
Vigne	44 - 53
Fruits	54 - 63
Baies	64 - 67
Légumes	68 - 85



## /// Info

Informations générales	86 - 92
------------------------	---------



## /// Semences

Semences	93 - 102
----------	----------



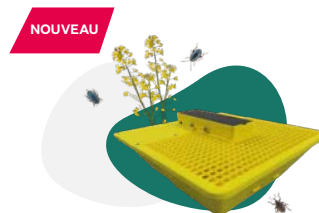
- + Partenaire de mélange pour Conviso One
- + La solution pour la gestion des résistances dans les betteraves sucrières tolérantes aux l'ALS
- + Extension et sécurisation du spectre d'efficacité



- + Engrais foliaire avec effet physioactivateur
- + Régulation du stress avec des acides fulviques uniques
- + Des acides aminés de haute qualité assurent un renforcement physiologique de la plante



- + Le nouveau fongicide flexible à large spectre pour les céréales
- + 3 substances actives puissantes fournissent un large spectre d'action (et une gestion optimale des résistances)
- + Utilisation sur la dernière feuille dans toutes les céréales
- + Rapide, simple, sûr



## MagicTrap

- + Etre dans les champs sans y être!
- + La cuvette jaune numérique pour le colza
- + Elle vous fait gagner beaucoup de temps et vous permet de mieux cibler la lutte contre les ravageurs du colza.



„Parfaitement propre“, Othello Star

**Othello Star** : le nouvel herbicide céréales à toute épreuve contre agrostide, folle avoine, ray-grass, vulpin et de nombreuses dicotylédones sur blé et triticale. Les cultures n'ont ainsi plus à subir de concurrence pour l'eau et les nutriments du sol. Othello Star a montré qu'il relève tous les défis haut la main et qu'il offre une grande flexibilité d'emploi.



## L'action

Othello Star est très large dans son spectre d'efficacité, aussi bien contre les graminées que les dicotylédones, annuelles ou vivaces. De légers gels printanniers ne portent pas atteinte à son action, les sols secs non plus grâce à sa puissante action foliaire. Une croissance active de la culture est cependant favorable à son efficacité.

## Les avantages

Grâce à la technologie de l'antidote, le produit se montre très sélectif envers les céréales traitées. La période d'application possible est de plus très large et les charges environnementales (distances d'éloignement) sont également avantageuses. Tout ceci en fait un produit extrêmement flexible.

## Les effets

Sitôt le produit appliqué, la croissance des adventices est stoppée et elles ne font plus concurrence à la culture. Le processus complet de dépérississement peut durer de quatre à six semaines selon les conditions météorologiques.

## Le bénéfice

Son économie financière. Car même avec son spectre d'efficacité très large et sa bonne sélectivité, Othello Star reste un herbicide céréales bon marché, et tout cela en un seul passage !

## Herbicide

Désherbage large spectre  
contre graminées et dicotylédones sur  
céréales

## Matières actives

Mesosulfuron	4,50 %
Iodosulfuron	4,50 %
Thiencarbazone	3,75 %
Mefenpyr (antidote)	13,50 %

## Formulation

WG (granulé dispersible dans l'eau)

## Cultures recommandées

Blé, triticale

### Période d'application

Fin 3 feuilles à 2 noeud (BBCH 20-32)

### Dosage recommandé

Printemps: 0,2 kg/ha + 1 l/ha Mero








## Emballages

0,6 kg (10 x 0,6 kg)

## Solution One Pass/un passage au printemps

Agrostide, pâturins, ray-grass, vulpin, large enherbement en dicotylédones, y c. camomille, crucifères, gaillet, lamier, pensée, renouées, rumex, véroniques	<div style="background-color: #f4a460; padding: 10px; text-align: center;"> <b>Othello Star + Mero</b>  <i>0,2 kg/ha + 1,0 l/ha</i> </div>	Blé Triticale
--	--	------------------

## Parcelles avec forte pression de vulpin au printemps

Agrostide, bromes, pâturins, ray-grass, <b>vulpin</b> , large enherbement en dicotylédones, y c. camomille, crucifères, gaillet, lamier, pensée, renouées, rumex, véroniques		<div> <b>Othello Star + Atlantis Flex + Mero</b>          0,2 kg/ha + 0,1 kg/ha + 1,0 l/ha       </div>							Blé Triticale
									
BBCH		11	13	21	25	29	30	31	32

## Spectre d'efficacité

## DICOTYLÉDONES ANNUELLES

Amarantes	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Bleuet	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Capselle bourse à pasteur	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Chénopodes	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Coquelicot	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Éthuse ciguë	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Fumeterre officinale	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Gaillet gratteron	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Galinsoga à petites fleurs	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Géraniums	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Laïteron des champs	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Lamier pourpre	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Matricaire camomille	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Mercuriale annuelle	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Morelle noire	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Mouron des oiseaux	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Moutarde des champs	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Myosotis des champs	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Ortie royale	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Pensée des champs	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Ravenelle	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Renouée des oiseaux	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Renouée liseron	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Renouée persicaire	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Séneçon vulgaire	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Tabouret des champs	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Trèfle blanc	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Véroniques	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Vesce commune	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

## DICOTYLÉDONES VIVACES

Chardon des champs	■ ■
Dent de lion (pissenlit)	■ ■
Liseron des champs	■ ■
Rumex (lampé)	■ ■ ■

## GRAMINÉES

Plante	1	2	3	4	5
Agrostide jouet du vent					
Bromes					
Chiendent rampant					
Folle avoine					
Millets					
Pâturins					
Ray-grass anglais					
Ray-grass d'Italie					
Vulpin des champs					

## ADVENTICES DIVERSES

Repechage	Repechage
Ambrosie à feuilles d'armoise	1
Repousses de colza	4
Repousses de pommes de terre	4
Repousses de tournesol	4

■ ■ ■ ■ Très bon ■ ■ ■ Bon ■ ■ Suffisant ■ Insuffisant



# MagicTrap:

## Etre dans les champs,...mais à distance

### La cuvette jaune connectée pour le colza

La lutte ciblée contre les ravageurs après le franchissement des seuils d'alerte – en automne ou au printemps – est cruciale. Des contrôles réguliers des cuvettes jaunes y contribuent. La MagicTrap vous aide à gagner du temps dans cette tâche.

#### Intelligente, autonome, connectée

La MagicTrap se compose d'une cuvette de capture remplie d'eau. Une caméra haute résolution située sur le piège en photographie deux fois par jour le contenu et envoie automatiquement les images sur votre téléphone. Un outil de reconnaissance d'images alimenté par l'intelligence Artificielle compte les insectes sur les photos en distinguant les altises, les charançons de la tige et les méligèthes.

#### Gagnez du temps avec Magic Scout

Dans l'application MagicScout, qui automatise vos contrôles et vous fait gagner un temps précieux, vous pouvez consulter la pression des ravageurs. Une prévision migratoire des ravageurs et des prévisions météorologiques pour les traitements complètent l'offre d'informations.

Documentation simplifiée

Les photos envoyées comprenant le comptage sont consultables dans l'application et peuvent être documentées.

**NOUVEAU**  
à.p.de 2025

**Nouvelles fonctionnalités de MagicTrap**

**Avertissements d'entretien**

**Reconnaissance ravageurs améliorée**

#### Faible entretien

La MagicTrap fonctionne à 100 % grâce à l'énergie solaire via un panneau solaire intégré. Une batterie intégrée stocke l'énergie excédentaire pour les jours peu ensoleillés. La MagicTrap est équipée d'un réservoir qui maintient un niveau d'eau constant dans le piège pendant jusqu'à deux semaines en périodes de fortes chaleurs.



#### IDÉE:

**MagicScout compte les ravageurs dans votre soucoupe jaune „analogique“.**

Grâce à l'application MagicScout, vous pouvez également compter les ravageurs de votre soucoupe jaune classique. Il vous suffit de les photographier.



**MagicScout**

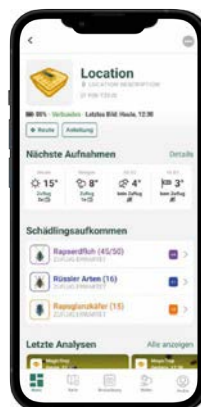
L'application pour MagicTrap



Être informé à temps et avec précision



Gain de temps  
Surveillance à distance



Vous pouvez vous procurer la MagicTrap via notre boutique en ligne. Suivez le QRcode ou visitez notre site web [agrocloud.bayer.com/ch/de/](https://agrocloud.bayer.com/ch/de/)

AgroCloud Bayer



## Informations succinctes sur nos produits phytosanitaires

	Classification SGH	Emballages
<b>Adengo® (W 6736)</b> (225 g/l Isoxaflutole + 90 g/l Thiencarbazone + 150 g/l Cyprosulfamide [antidote], SC)		
Herbicide pour maïs. Emploi: • 0,2–0,27 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	08, 09	1 l 12 x 1 l
<b>Aliette® WG (W 6325)</b> (80 % Fosétyle-Aluminium, WG)		
Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, petits fruits, légumes et plantes ornementales. Emploi: • Houblon: 3,0 kg/ha contre mildiou. • Poires: 0,3 % (4,8 kg/ha) contre bactériose des fleurs. • Fraises: 2,5 kg/ha contre mildiou. • Fraises: 5,0 kg/ha contre pourriture des racines et du collet. • Légumes: 2,0–3,0 kg/ha contre mildiou. • Plantes ornementales: 0,5 % (arrosage) ou 0,2 % (pulvérisation) contre mildiou et maladies transmises par le sol.	09	1 kg 10 x 1 kg
<b>Ambition® AKTIVATOR (BLW 7129)</b> (10,5 % acides aminés libres, 2,0 % d'acides fulviques, 1,20 % de zinc (Zn), 0,4 % de manganèse (Mn), 0,04 % de bore (B))		
Engrais foliaire physio-activateur pour toutes les cultures. Emploi: • 1,0 - 3,0 l/ha	09	5 l 4 x 5 l
<b>Artist® (W 6225)</b> (24 % Flufenacet + 17,5 % Métribuzine, WG)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Blé, épeautre, orge, seigle, triticale: 0,5–0,8 kg/ha contre graminées et dicotylédones. • Pommes de terre: 1,5–2,5 kg/ha contre graminées et dicotylédones. • Asperges: 2,0–2,5 kg/ha contre graminées et dicotylédones.	07, 08, 09	1 kg 10 x 1 kg 5 kg
<b>Ascra® Xpro (W 7614)</b> (130 g/l Prothioconazole + 65 g/l Bixafen + 65 g/l Fluopyram, EC)		
Fongicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé, triticale, épeautre, seigle : 1,5 l/ha contre les maladies du pied, du feuillage et de l'épi. • Orge : 1,2 l/ha contre toutes les maladies foliaires importantes.	05, 07, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
<b>Atlantis® Flex (W 7189)</b> (67,5 g/kg Propoxycarbazone + 45 g/kg Mésosulfuron + 90 g/kg Mefenpyr [antidote], WG)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé, seigle, triticale: 0,2–0,3 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre graminées.	07, 09	0,6 kg 10 x 0,6 kg
<b>Aviator® Xpro (W 6761)</b> (150 g/l Prothioconazole + 75 g/l Bixafen, EC)		
Fongicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé, seigle, triticale: 1,25 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi. • Epeautre, orge: 1,0 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi.	07, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
<b>Bandur® (W 6149)</b> (600 g/l Aclonifène, SC)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Féverole, pois protéagineux, pommes de terre, tournesol: 2,0–3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones. • Pommes de terre: 1,5 l/ha + Artist ou Sencor SC contre graminées et dicotylédones. • Légumes: 2,0 l/ha - 4,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.	09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
<b>Boxer®5 (W 6168-1)</b> (800 g/l Prosulfocarbe, EC)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Blé d'automne, épeautre, orge d'automne, seigle d'automne, triticale: 2,5–5,0 l/ha contre graminées et dicotylédones. • Lupin: 5,0 l/ha contre graminées et dicotylédones. • Pommes de terre: 2,0–5,0 l/ha contre graminées et dicotylédones. • Légumes: 2,0 l/ha–4,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.	07, 09	5 l 4 x 5 l



Informations succinctes  
sur les produits phytosanitaires



	Classification SGH	Emballages
<b>Captan 80 WDG (W 6633)</b> (80 % Captane, WG)		
Fongicide pour arboriculture. Emploi: • Fruits à pépins et à noyau: 0,1–0,15 % (1,6–3,0 kg/ha) contre diverses maladies.	07, 08, 09	5 kg 4 x 5 kg
<b>Chekker® (W 6395)</b> (12,5 % Amidosulfuron + 1,25 % Iodosulfuron + 12,5 % Mefenpyr [antidote], WG)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Amidonnier, blé, épeautre, orge, seigle d'automne, triticales: 0,15–0,2 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre dicotylédones. • Lin: 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre dicotylédones	07, 09	0,3 kg 20 x 0,3 kg
<b>Conviso® One (W 7261)</b> (50 g/l Foramsulfuron + 30 g/l Thiencarbazone, OD)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Betteraves sucrières, variétés tolérantes aux sulfonylurées: 0,5–1,0 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	05, 07, 08, 09	1 l 6 x 1 l
<b>Cyrano® (W 6219)</b> (50 % Fosétyle-Aluminium + 25 % Folpet + 4 % Cymoxanil, WG)		
Fongicide pour viticulture. Emploi: • Raisins de cuve et de table: 0,2–0,25 % (1,6–4,0 kg/ha) contre mildiou.	07, 08, 09	1 kg 10 x 1 kg 5 kg
<b>Decis® Protech (W 6381)</b> (15 g/l Deltaméthrine, EW)		
Insecticide pour grandes cultures, petits fruits, légumes et plantes ornementales. Emploi: • Grandes cultures: 0,33–0,5 l/ha contre divers ravageurs. • Framboises: 0,065 % (0,65 l/ha) contre ver des framboises. • Légumes: 0,5–0,8 l/ha contre divers ravageurs. • Plantes ornementales: 0,08 % contre divers ravageurs.	02, 09	1 l 12 x 1 l
<b>Equip® (W 6222)</b> (22,5 g/l Foramsulfuron + 22,5 g/l Isoxadifen [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Maïs: 1,5– 2,0 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	07, 09	3 l 4 x 3 l
<b>Equip® Power (W 6811)</b> (30 g/l Foramsulfuron + 10 g/l Thiencarbazone + 1 g/l Iodosulfuron + 15 g/l Cyprosulfamide [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Maïs: 1,0–1,5 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	05, 07, 08, 09	3 l 4 x 3 l
<b>Fandango® (W 6508)</b> (100 g/l Fluoxastrobine + 100 g/l Prothioconazole, EC)		
• Fongicide pour grandes cultures et légumes. • Emploi: • Blé, épeautre, seigle d'automne, orge, triticales: 1,25 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi. • Echalotes, oignons: 1,25 l/ha contre mildiou.	05, 07, 09	5 l 4 x 5 l
<b>Flint® (W 5994)</b> (50 % Trifloxystrobine, WG)		
Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits, légumes, plantes ornementales et gazons. Emploi: • Pommes de terre: 0,15–0,25 kg/ha contre alternariose. • Fruits à pépins: 0,01–0,015 % (0,16–0,24 kg/ha) + Captane 80 WDG, Rucolan ou Folpet 80 WDG contre diverses maladies. • Fruits à noyau: 0,025 % (0,4 kg/ha) contre diverses maladies. • Raisins de cuve et de table: 0,015–0,025 % (0,09–0,4 kg/ha) contre diverses maladies. • Petits fruits: 0,02–0,03 % (0,2–0,3 kg/ha) contre diverses maladies. • Légumes: 0,025 à 0,05 % (0,25–0,5 kg/ha) contre diverses maladies. • Plantes ornementales: 0,05 % (0,5 kg/ha) contre diverses maladies. • Gazons d'ornement, terrains de sport: 0,8 kg/ha contre diverses maladies.	07, 09	1 kg 10 x 1 kg

	Classification SGH	Emballages
<b>Folpet 80 WDG (W 6660)</b> (80 % Folpet, WG)		
Fongicide pour arboriculture et viticulture. Emploi: • Pommes: 0,125 % (2,0 kg/ha) contre diverses maladies. • Raisins de cuve et de table: 0,125–0,15 % (0,75–2,4 kg/ha) contre diverses maladies.	07, 08, 09	5 kg 4 x 5 kg 20 kg
<b>FZB24®<sup>10</sup> liquide (W 6472)</b> (2,5x10E10 spores/g Bacillus amyloliquefaciens, SC)		
Phytorégulateur pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Pommes de terre: 0,2 l/1000 kg de plants ou au min. 0,5 l/ha contre rhizoctone noir. Effet partiel: optimisation du triage. • Salades (Asteraceae): 0,5 l/ha (pulvérisation) ou 8,0 l/ha (arrosage) contre rhizoctone noir.	Aucune classification	1 l 12 x 1 l
<b>Goltix®<sup>3</sup> Compact (W 6130)</b> (90 % Métamitrone, WG)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Betteraves fourragères et sucrières: 0,8–1,5 kg/ha par split contre graminées et dicotylédones. • Betteraves à salade: 0,8 kg/ha par split contre graminées et dicotylédones.	07, 09	5 kg 4 x 5 kg
<b>Herold® Flex (W 7212)</b> (240 g/l Flufenacet + 120 g/l Diflufenican + 70 g/l Métribuzine, SC)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Céréales d'automne en automne (sauf avoine): 0,375–1,0 l /ha contre graminées et dicotylédones. • Céréales d'automne au printemps (sauf avoine): 0,375–0,5 l /ha contre graminées et dicotylédones. • Céréales de printemps (sauf avoine): 0,375–0,5 l /ha contre graminées et dicotylédones.	08, 09	1 l 12 x 1 l 3 l 4 x 3 l
<b>Herold® SC (W 6226)</b> (400 g/l Flufenacet + 200 g/l Diflufénican, SC)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Céréales d'automne (sauf avoine): 0,4–0,6 l/ha contre graminées et dicotylédones.	07, 08, 09	1 l 12 x 1 l
<b>Horizont® (W 5468)</b> (250 g/l Tébuconazole, EW)		
Fongicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Blé, colza, féverole, graminées (semences), lin, lupin, pois protéagineux, seigle d'automne: 0,5–1,5 l/ha contre diverses maladies. • Asperges, pois: 1,0 l/ha contre diverses maladies.	05, 07, 08, 09	3 l 4 x 3 l 5 l 4 x 5 l
<b>Husar® Plus (W 7219)</b> (50 g/l Iodosulfuron + 7,5 g/l Mésosulfuron + 250 g/l Mefenpyr [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé, épeautre, orge de printemps, seigle, triticales: 0,15–0,2 l/ha contre dicotylédones. • Blé de printemps, orge de printemps: 0,15 l/ha contre dicotylédones.	05, 07, 09	0,5 l 20 x 0,5 l
<b>Hussar® Duo (W 6450)</b> (64 g/l Fenoxaprop-P + 8 g/l Iodosulfuron + 24 g/l Mefenpyr [antidote], EC)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé d'automne, épeautre, seigle, triticales: 1,25 l/ha contre graminées et dicotylédones. • Blé de printemps, orge de printemps: 1,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.	07, 08, 09	3 l 4 x 3 l
<b>Infinito® (W 6706)</b> (625 g/l Propamocarbe + 62,5 g/l Fluopicolide, SC)		
Fongicide pour grandes cultures. Emploi: • Pommes de terre: 1,2–1,6 l/ha contre mildiou.	07, 09	5 l 4 x 5 l
<b>Input® (W 6392)</b> (300 g/l Spiroxamine + 160 g/l Prothioconazole, EC)		
Fongicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé, épeautre, orge, seigle d'automne, triticales: 1,25 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi.	07, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l





	Classification SGH	Emballages
<b>Kocide®12 Opti (W 7102-1)</b> (30 % Cuivre sous forme d'hydroxyde de cuivre, WG)		<b>BIO FIBL</b>
Fongicide grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits et légumes. Emploi: • Pommes de terre: 3,0 kg/ha contre mildiou. • Fruits à pépins: 0,07–0,29 % (1,2–4,7 kg/ha) contre tavelure. • Fruits à noyau: 0,29–0,47 % (4,7–7-5 kg/ha) contre diverses maladies. • Raisins de cuve et de table: 0,0625–0,2 % (1,0–3,2 kg/ha) contre mildiou. Effet partiel contre botrytis. • Petits fruits: 0,18–0,7 % (1,8–7,0 kg/ha) contre diverses maladies. • Légumes: 0,23–0,82 % (2,3–8,2 kg/ha) contre diverses maladies.	07, 09	5 kg 4 x 5 kg
<b>Laudis® (W 6553)</b> (44 g/l Tembotrione + 22 g/l Isoxadifen [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Maïs: 1,5–2,25 l/ha contre graminées (y c. millets) et dicotylédones. • Maïs doux: 2,25 l/ha (1,5 l/ha suivi de 0,75 l/ha) contre graminées (y c. millets) et dicotylédones.	07, 09	3 l 4 x 3 l
<b>Melody® Combi (W 6070)</b> (56,25 % Folpet + 9 % Iprovalicarbe, WG)		
Fongicide pour viticulture. Emploi: • Raisins de cuve et de table: 0,15 % (1,2–2,4 kg/ha) contre mildiou. Effet partiel contre botrytis.	05, 07, 08, 09	5 kg
<b>Mero® (W 6720)</b> (733 g/l Huile de colza [ester méthylique], EC)		
Additif et mouillant pour grandes cultures et légumes. Emploi: • 1,0 l/ha pour améliorer l'efficacité des produits phytosanitaires.	07	5 l 4 x 5 l
<b>Metafol®7 Super (W 7180-1)</b> (350 g/l Métamitron + 150 g/l Ethofumésate, SC)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes. Emploi: • Betteraves fourragères et sucrières: 2,0 l/ha par split contre graminées et dicotylédones. • Betteraves à salade: 2,0 l/ha par split contre graminées et dicotylédones.	05, 07, 09	5 l 4 x 5 l
<b>Metarol®6 Schneckenkorn (W 6139-1)</b> (5 % Métaldéhyde, GB)		
Molluscicide (appât granulé) pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, légumes et plantes ornementales. Emploi: • 5,0–7,0 kg/ha contre limaces.	Aucune classification	10 kg 3 x 10 kg
<b>Metro®5 Class (W 3070-2)</b> (250 g/l Trinexapac, ME)		
Phytorégulateur pour grandes cultures. Emploi: • Avoine, seigle: 0,4–0,6 l/ha. • Avoine noire: 0,4–0,5 l/ha. • Blé d'automne: 0,3–0,6 l/ha. • Blé de printemps: 0,4–0,6 l/ha. • Epeautre: 0,4–1,0 l/ha. • Orge d'automne: 0,8–1,0 l/ha. • Triticale: 0,6–0,8 l/ha.	02, 07, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
<b>Mikal® (W 6265)</b> (50 % Fosétyle-Aluminium + 25 % Folpet, WG)		
Fongicide pour viticulture. Emploi: • Raisins de cuve et de table: 0,2 % (1,6–3,2 kg/ha) contre mildiou. Effet partiel contre botrytis.	07, 08, 09	5 kg
<b>Moon® Experience (W 6856)</b> (200 g/l Fluopyram + 200 g/l Tébuconazole, SC)		
Fongicide pour arboriculture, viticulture et légumes. Emploi: • Fruits à pépins: 0,025 % (0,4 l/ha) contre oïdium. • Raisins de cuve: 0,025 % (0,15–0,4 l/ha) contre oïdium. • Légumes: 0,75–1,0 l/ha contre diverses maladies.	07, 08, 09	1 l 12 x 1 l

	Classification SGH	Emballages
<b>Moon® Privilege (W 6828)</b> (500 g/l Fluopyram, SC)		
Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, petits fruits, légumes et plantes ornementales. Emploi: • Pois protéagineux: 0,5 l/ha contre botrytis et sclérotiniose. • Fruits à pépins: 0,01 % (0,16 l/ha) contre oïdium. • Cerises, pruneaux, prunes: 0,025 % (0,5 l/ha) contre moniliose des fruits ou 0,0175 % (0,28 l/ha) + 0,0175 % (0,28 kg/ha) Flint contre moniliose des fruits. • Fraises: 0,05 % (0,5 l/ha) contre botrytis. • Haricots, pois, salades (Asteraceae) (plein champ): 0,5 l/ha contre botrytis et sclérotiniose. • Comcombres, tomates (serre): 0,015 % contre oïdium. • Concombres, tomates (serre): 0,05 % contre botrytis . • Cultures florales, plantes vertes, roses (serre): 0,05 % contre oïdium. • Glaieuls: 0,0175 % (min. 0,7 l/ha) contre pourriture sèche. • Cultures florales, plantes vertes, roses: 0,05% contre pourriture grise (botrytis) et oïdium.	09	1 l 12 x 1 l
<b>Moon® Sensation (W 6961)</b> (250 g/l Fluopyram + 250 g/l Trifloxystrobine, SC)		
Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, petits fruits et légumes. Emploi: • Pois protéagineux: 0,8 l/ha contre botrytis et sclérotiniose. • Tabac: 0,8 l/ha contre sclérotiniose. • Cerises: 0,035 % (0,56 l/ha) contre pourriture amère. • Cerises, pruneaux, prunes: 0,035 % (0,56 l/ha) contre moniliose des fruits. • Petits fruits: 0,08 % (0,8 l/ha) contre diverses maladies. Fraises : 0,6 l/ha • Légumes: 0,5–0,8 l/ha contre diverses maladies.	07, 09	1 l 12 x 1 l
<b>Movento® SC (W 6742)</b> (100 g/l Spirotétramate, SC)		
Insecticide pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits, légumes et plantes ornemen- tales. Emploi: • Houblon: 0,05% contre pucerons. • Pommes de terre: 0,75 l/ha contre pucerons. • Fruits à pépins et à noyau: 0,06–0,125 % (1,0–2,0 l/ha) contre divers ravageurs. • Raisins de cuve et de table: 0,05% contre cochenilles et phyloxéra. • Fraises: 0,075 % contre pucerons. • Fraises: 0,1 % contre mouche blanche (serre) et tarsonème. • Cassis raisinets, espèces de ribes: 0,075 contre cochenilles • Légumes (plein champ): 0,45–0,75 l/ha contre pucerons, pucerons des racines et mouche blanche. • Légumes (serre): 0,075 % (0,75–1,5 l/ha) contre ériophyides libres, mouche blanche et pucerons. • Plantes ornementales: 0.075 % contre pucerons.	07, 08, 09	1 l 12 x 1 l 3 l 4 x 3 l
<b>Nativo® (W 6588)</b> (50 % Tébuconazole + 25 % Trifloxystrobine, WG)		
Fongicide pour légumes. Emploi: • Plein champ: 0,3–0,4 kg/ha contre diverses maladies. • Serre: 0,02–0,03 % contre diverses maladies.	08, 09	1 kg 10 x 1 kg
<b>Othello® (W 6471)</b> (50 g/l Diflufénican + 7,5 g/l Mésosulfuron + 2,5 g/l Iodosulfuron + 22,5 g/l Mefenpyr [antidote], OD)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé tendre, seigle, triticale: 1,0 l/ha contre graminées et dicotylédones. • Blé tendre d'automne: 1,25 l/ha contre graminées et dicotylédones.	07, 09	1 l 12 x 1 l 5 l 4 x 5 l
<b>Othello® Star (W 7313)</b> (4,5 % Iodosulfuron + 4,5 % Mésosulfuron + 3,75 % Thiencarbazonne + 13,5 % Mefenpyr [antidote], WG)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Triticale: 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre graminées et dicotylédones.	07, 09	0,6 kg 10 x 0,6 kg
<b>Pacifica® Plus (W 6862)</b> (5 % Amidosulfuron + 3 % Mésosulfuron + 1 % Iodosulfuron + 9 % Mefenpyr [antidote], WG)		
Herbicide pour grandes cultures. Emploi: • Blé, blé dur, triticale: 0,3–0,4 kg/ha + 1,0 l/ha Mero contre graminées et dicotylédones.	05, 07, 09	1 kg 10 x 1 kg <b>1,5 kg*</b> <b>4 x 1,5 kg*</b>





	Classification SGH	Emballages
<b>Previcur® Energy (W 6357)</b> (530 g/l Propamocarbe + 310 g/l Fosétylate, SL)		
Fongicide pour grandes cultures, légumes et plantes ornementales.	07	1 l
Emploi:		12 x 1 l
• Tabac: 6,0 ml/m2 contre maladies du pied noir et mildiou.		<b>3 l*</b>
• Légumes: 1,0–3,0 l/ha ou 6,0–20,0 ml/m2 contre maladies du pied noir et mildiou.		4 x 3 l
• Plantes ornementales: 0,25 % contre maladies du pied noir et mildiou.		
<b>Proline® (W 6339)</b> (250 g/l Prothioconazole, EC)		
Fongicide pour grandes cultures.	07, 08, 09	1 l
Emploi:		12 x 1 l
• Betteraves fourragères et sucrières: 0,6 l/ha contre cercosporiose, oïdium, ramulariose et rouille.		5 l
• Blé, orge, seigle d'automne, triticales: 0,8 l/ha contre maladies du pied, du feuillage et de l'épi.		4 x 5 l
• Colza: 0,7 l/ha contre sclérotiniose.		
<b>Pronto® Plus (W 5935)</b> (250 g/l Spiroxamine + 133 g/l Tébuconazole, EW)		
Fongicide pour grandes cultures.	05, 07, 08, 09	3 l
Emploi:		4 x 3 l
• Blé, orge, seigle d'automne, triticales: 1,5 l/ha contre maladies du feuillage de l'épi.		
<b>Propulse® (W 6825)</b> (125 g/l Fluopyram + 125 g/l Prothiconazole, SE)		
Fongicide pour grandes cultures.	08, 09	3 l
Emploi:		4 x 3 l
• Colza: 1,0 l/ha contre sclérotiniose.		
• Tournesol: 1,0 l/ha contre phoma et phomopsis.		
<b>Prosper® (W 5934)</b> (500 g/l Spiroxamine, EC)		
Fongicide pour viticulture.	05, 07, 09	3 l
Emploi:		4 x 3 l
• Raisins de cuve: 0,05 % (0,4–0,8 l/ha) contre oïdium.		
<b>Rodino®® Ready (W 6837-1)</b> (400 g/l Péthoxamide + 24 g/l Clomazone EC )		
Herbicide pour grandes cultures et légumes.	07, 09	5 l
Emploi:		4 x 5 l
• Colza, pois protéagineux, soja: 3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
• Haricots: 3,0 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
<b>Roundup® PowerFlex (W 6646-3)</b> (480 g/l Glyphosate, SL)		
Herbicide non sélectif pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, légumes, plantes ornementales, sylviculture, terres non cultivées et surfaces de promotion de la biodiversité (SPD).	Aucune classification	5 l
Emploi:		4 x 5 l
• 2,0–2,25 l/ha contre graminées et dicotylédones annuelles.		15 l
• 2,25–3,0 l/ha contre chiendent.		200 l
• 4,0–7,5 l/ha contre graminées et dicotylédones vivaces.		
• SPD: 5,0–7,5 % contre chiendents, chardons, liserons et rumex.		
<b>Rucolan® (W 7127-2)</b> (70 % Dithianon, WG)		
• Fongicide pour arboriculture et viticulture.	05, 06, 08, 09	5 kg
Emploi:		4 x 5 kg
• Fruits à pépins: 0,03–0,05 % (0,5–0,8 kg/ha) contre tavelure.		
• Fruits à noyau: 0,03–0,075 % (0,8–1,2 kg/ha) contre diverses maladies.		
• Raisins de cuve et de table: 0,05–0,075 % (0,6–1,2 kg/ha) contre excoriose, rougeot et mildiou.		
<b>Sencor® SC (W 6630)</b> (600 g/l Métribuzine, SC)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes.	09	1 l
Emploi:		12 x 1 l
• Blé, orge, seigle, triticales: 0,2 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
• Pommes de terre: 0,3–0,75 l/ha contre graminées et dicotylédones. Observer les restrictions variétales.		
• Asperges: 0,75 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
• Carottes: 0,35 l/ha contre graminées et dicotylédones.		
• Tomates: 0,5 l/ha contre contre graminées et dicotylédones.		

	Classification SGH	Emballages
<b>Serenade® ASO (W 7253)</b> (13,96 g/l Bacillus amyloliquefaciens, SC)		
Fongicide pour viticulture, petits fruits et légumes.	Aucune classification	5 l
Emploi:		4 x 5 l
• Raisins de cuve et de table: 0,33–0,67 % (4,0–5,0 l/ha) contre botrytis (effet partiel).		10 l
• Petits fruits: 0,8 % (4,0 l/ha) contre botrytis (effet partiel).		2 x 10 l
• Légumes: 0,4 % (4,0 l/ha) contre botrytis, oïdium et sclérotiniose (effet partiel).		
• Pommes de terre: 2,0 l/ha contre alternariose.		
<b>Sico®<sup>5</sup> (W 5056-3)</b> (250 g/l Difénoconazole, EC)		
Fongicide pour grandes cultures, arboriculture, viticulture, petits fruits et légumes.	07, 08, 09	1 l
Emploi:		12 x 1 l
• Pommes de terre: 0,5 l/ha contre alternariose.		5 l
• Fruits à pépins: 0,015 % (0,24 l/ha) + 0,1% (1,6 kg/ha) Captan 80 WDG oder 0,03% (0,48 kg/ha) Rucolan contre diverses maladies.		4 x 5 l
• Fruits à noyau: 0,02–0,03 % (0,32–0,48 l/ha) + 0,1% (1,6 kg/ha) Captan 80 WDG oder 0,03% (0,48 kg/ha) Rucolan contre diverses maladies.		
• Raisins de cuve et de table: 0,0125 % (0,075–0,2 l/ha) contre black-rot, oïdium et rougeot.		
• Espèces de Ribes, fraises: 0,05 % (0,5 l/ha) contre oïdium.		
• Framboises: 0,05 % (0,5 l/ha) contre rouille.		
• Légumes: 0,5 l/ha contre diverses maladies.		
<b>Solfovit® WG (W 4458-1)</b> (80 % Soufre mouillable, WG)		
Fongicide pour arboriculture, viticulture, petits fruits, légumes et culture ornementale.	07	25 kg
Emploi:		
• Fruits à pépins: 0,3-0,75 % (4,8–12,0 kg/ha) contre oïdium.		
• Poires: 2,0 % (32,0 kg/ha) contre phytopte du poirier.		
• Raisins de cuve et de table: 0,1–0,4 % (1,8–6,4 kg/ha) contre oïdium.		
• Raisins de cuve et de table: 2,0 % (16 kg/ha) contre acariose et érinose.		
• Fraises: 0,2–0,4 % (2,0–4,0 kg/ha) contre oïdium.		
• Chou de Bruxels, chou à feuilles, choux pommés colrave: 3,2 kg/ha contre oïdium.		
• Fines Herbes: 2 kg/ha contre oïdium.		
• Curcubitacées: 0,1-0,2 % (1-2 kg/ha) contre oïdium.		
• Asperges (pleine air): contre stemphyliose.		
• Arbres et arbustes, cultures florales et plantes vertes, roses: contre les champignons de l'oïdium.		
• Laurier de cerise: 0,1-0,2 % contre la brûlure de la grenouille.		
• Blé (y compris épeautre) : 3 à 6 kg/ha contre oïdium et septoriose		
<b>Targa®<sup>99</sup> Super (W 6206)</b> (50 g/l Quizalofop-P, EC)		
Graminicide spécifique pour grandes cultures, arbiculture, petits fruits et légumes.	05, 07, 08, 09	3 l
Emploi:		4 x 3 l
• 1,0–1,5 l/ha contre graminées annuelles (y c. repousses de céréales).		
• 2,0–2,5 l/ha contre chiendents.		
<b>Teldor® (W 5751)</b> (50 % Fenhexamide, WG)		
Fongicide pour arboriculture, viticulture, petits fruits, légumes et plantes ornementales.	09	1 kg
Emploi:		10 x 1 kg
• Fruits à noyau: 0,1 % (1,6 kg/ha) contre moniliose des rameaux, des fleurs et des fruits.		
• Vignes: 0,125 % (1,5 kg/ha) contre botrytis (zone des grappes).		
• Petits fruits: 0,15 % (1,5 kg/ha) contre botrytis.		
• Légumes: 0,15 % (1,5 kg/ha) contre botrytis.		
• Plantes ornementales: 0,15 % contre botrytis.		
<b>Tilmor® (W 6834)</b> (160 g/l Tébuconazole + 80 g/l Prothioconazole, EC)		
Fongicide pour grandes cultures.	07, 08, 09	3 l
Emploi:		4 x 3 l
• Colza: 1,2 l/ha contre phoma/nécrose du collet. Effet secondaire: augmentation de la résistance à la verse.		



Informations succinctes  
sur les produits phytosanitaires

	Classification SGH	Emballages
<b>Tomahawk® (W 7320-4)</b> (333 g/l diméthénamide-P + 167 g/l quinmérac, SE)		<b>NOUVEAU</b>
Herbicide pour le colza et la betterave sucrière	07, 09	5 l 4 x 5 l
Emploi:		
• Betteraves fourragères et sucrières : 1,5 l/ha, (traitement fractionné : 0,3 + 0,6 + 0,6 l/ha) contre les graminées et les mauvaises herbes.		
• Partenaire de mélange avec Conviso One selon les recommandations.		
• Colza : 1,5 l/ha en pré- et post-levée contre les mauvaises herbes		
<b>Venzar®2 (W 7306-1)</b> (80 % Lénacile, WP)		
Herbicide pour grandes cultures et légumes.	09	0,5 kg 10 x 0,5 kg
Emploi:		
• Betteraves fourragères et sucrières: 0,15–0,3 kg/ha par split contre graminées et dicotylédones.		
• Betteraves à salade, épinards: 1,5–2,0 kg/ha contre graminées et dicotylédones.		

\*Nouvel emballage

Marques enregistrées

- ® Bayer Group
- ®<sup>1</sup> BASF
- ®<sup>2</sup> FMC Agricultural Solutions A/S
- ®<sup>3</sup> ADAMA Agricultural Solutions
- ®<sup>4</sup> Corteva Agriscience
- ®<sup>5</sup> Syngenta Agro
- ®<sup>6</sup> Sipcam
- ®<sup>7</sup> United Phosphorus Ltd
- ®<sup>8</sup> Stähler Suisse
- ®<sup>9</sup> NISSAN Chemical Industries
- ®<sup>10</sup> ABITEP
- ®<sup>11</sup> Ishihara Sangyo Kaisha
- ®<sup>12</sup> Cosaco LLC



# Herold<sup>®</sup> FLEX

## Plus fort que jamais, *en toute sérénité !*

La nouvelle  
**génération Herold**  
contre vulpin, agrostide  
et de nombreuses dicotylédones

- Trois matières actives performantes unies dans un même produit
- Encore plus fort contre graminées et dicotylé - dones que son prédécesseur
- Emploi en automne ou au printemps

Utilisez les produits phytosanitaire avec précaution. Avant toute utilisation, lisez toujours l'étiquette et les informations concer nant le produit.



Bayer (Schweiz) AG  
4052 Basel



15



Herbicides céréales: efficacité, cultures homologuées, PER, groupes de résistance

Produits	Dicotylédones annuelles												Vivaces		Graminées				Cultures homologuées						Divers										
	Capselle bourse à pasteur	Coquelicot	Gaillet gratteron	Lamier	Matricaire camomille	Mouron des oiseaux	Ortie royale	Pensée des champs	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée persicaire	Véronique à feuilles de lierre	Véronique de Perse	Chardon des champs	Liseron des champs	Rumex	Agrostide jouet du vent	Bromes	Chiendent rampant	Folle avoine	Pâturins	Ray-grass	Vulpin des champs	Avoine	Blé d'automne	Blé de printemps	Blé dur	Epeautre	Orge d'automne	Orge de printemps	Seigle	Triticale	PER	Groupes de résistance	
Artist + Chekker (0,5 <sup>1</sup> +0,2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●				●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	K3/C1/B	
Atlantis Flex + Mero (0,33+1,0)	●	●			●	●			●								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	B	
Atlantis Flex+Husar Plus+Mero (0,2+0,2+1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	B
Chekker (0,2)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B
Herold Flex (0,5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F1/K3/C1
Herold Flex (0,75–1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F1/K3/C1
Husar Duo (1,25)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	A/B
Othello (1,25)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●			●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	B/F1
Othello Star + Mero (0,2+1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	B
Pacifica Plus + Mero (0,2+1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	B
Pacifica Plus + Mero (0,4+1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	B
Pacifica Plus + Artist + Mero (0,4+0,5 <sup>1</sup> +1,0)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	B/K3/C1

<sup>1</sup> dosage de 0,8 kg/ha Artist en cas d'agrostide résistante

● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant

**Artist**  
Artist permet de pratiquer une stratégie anti-résistance contre agrostide car il est efficace contre les souches résistantes aux sulfonylurées.

**Atlantis Flex**  
Atlantis Flex agit par les feuilles et le sol. L'efficacité est indépendante des conditions climatiques. L'adjonction de Mero est impérative. Atlantis Flex est efficace contre graminées et quelques dicotylédones. Husar Plus est le partenaire de mélange adapté à Atlantis Flex.

**Chekker**  
Agit au mieux sur des mauvaises herbes peu développées et en pleine croissance (y c. rumex), aussi par basse température. Chekker est un partenaire idéal aux herbicides anti-graminées comme Artist.

**Herold Flex**  
Herbicide combiné pour la lutte contre graminées (y c. souches résistantes) et dicotylédones germination et déjà levées. Herold Flex s'applique en automne et au printemps. Au printemps, miscible avec de nombreux herbicides.

**Husar Plus**  
Les matières actives systémiques sont absorbées principalement par les feuilles et partiellement par les racines. Husar Plus est efficace contre de nombreuses dicotylédones. Contre graminées, nous recommandons le mélange avec Atlantis Flex.

**Husar Duo**  
Husar Duo est un herbicide combiné pour lutter au printemps contre les graminées et diverses dicotylédones. Husar Duo est également très bien toléré dans l'épeautre. Solution principale dans l'épeautre.

**Othello**  
Othello est un herbicide de post-levée avec trois matières actives pour lutter en un seul passage contre les graminées et dicotylédones annuelles au printemps. La formulation OD accélère la pénétration de la matière active dans la plante et assure une efficacité sûre et régulière.

**Othello Star**  
Othello Star est un nouvel herbicide de post-levée avec trois matières actives pour lutter en un seul passage contre les graminées et les dicotylédones annuelles au printemps. L'adjonction de Mero est impérative. Efficacité limitée sur les sites extrêmes de vulpin des champs ainsi qu'en cas de résistance des graminées.

**Pacifica Plus**  
est un herbicide de post-levée avec trois matières actives pour lutter en un seul passage contre les graminées et mauvaises herbes annuelles au printemps. L'adjonction de Mero est impérative.

Mélanges appropriés

Produits	Artist	Atlantis Flex	CCC	Chekker	Herold Flex	Herold SC	Husar Plus	Husar Duo	Mero	Othello	Othello Star	Pacifica Plus
Artist			●	●	●				●			●
Atlantis Flex			●	●	●		●		●		●	
CCC	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Chekker	●	●	●		●				●		●	
Herold Flex		●	●	●			●		●		●	●
Herold SC										●		
Husar Plus		●	●		●				●			
Husar Duo			●									
Mero	●	●	●	●	●		●				●	●
Othello			●			●						
Othello Star		●	●	●	●				●			
Pacifica Plus	●		●		●				●			

● Mélanges appropriés / herbicides miscibles avec CCC jusqu'au stade BBCH 29–30.

Ray-grass



Vulpin des champs



Pâturin annuel



Agrostide jouet du vent





# Céréales

## Désherbage en post-levée au printemps

Solutions One Pass									
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, véronique	Othello Star + Mero 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha								Blé d'automne, de printemps et dur Triticale
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, chardon, gaillet, matricaire camomille, ortie royale, rumex, véronique	Atlantis Flex + Husar Plus + Mero 0,2 kg/ha + 0,2 l/ha + 1,0 l/ha								Blé d'automne, de printemps et dur Seigle Triticale
	11	13/20	21	25	29	30	31	32	37/39

Imbattablement complet, sûr, simple									
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, véronique	Othello 1,0–1,25 l/ha								Blé d'automne: 1–1,25 l/ha Blé printemps: 1,0 l/ha Seigle: 1,0 l/ha Triticale: 1,0–1,25 l/ha
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, rumex	Pacifica Plus + Mero 0,4 kg/ha + 1,0 l/ha								Blé d'automne Blé printemps (0,3 kg/ha) Blé dur Triticale Seigle (0,2 kg/ha)
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, pensée, rumex, véronique	Pacifica Plus + Herold Flex + Mero 0,3 kg/ha + 0,5 l/ha + 1,0 l/ha								Blé d'automne Blé de printemps Blé dur Triticale
	11	13/20	21	25	29	30	31	32	37/39

Parcelles à agrostides résistantes									
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, véronique	Othello Star + Mero + Pinoxaden 050 EC 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha + 0,9 l/ha								Blé d'automne, de printemps et dur Triticale
	11	13/20	21	25	29	30	31	32	37/39

Parcelles à vulpins									
Agrostide, brome, chiendent, pâturin, ray-grass, vulpin, folle avoine	Atlantis Flex + Mero 0,3 kg/ha + 1,0 l/ha								Blé d'automne Blé de printemps Blé dur Triticale
Vulpin, agrostide, pâturin, ray-grass, large enherbement mixte y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, renouée, véronique, bleuet, géranium et rumex	Atlantis Flex + Othello Star + Mero 0,1 kg/ha + 0,2 kg/ha + 1,0 l/ha								Blé d'automne Blé de printemps Blé dur Triticale
Agrostide, pâturin, ray-grass, vulpin, large enherbement y c. gaillet, matricaire camomille, véronique	Atlantis Flex + Herold Flex + Mero 0,2 kg/ha + 0,5 l/ha + 1,0 l/ha								Blé d'automne, de printemps et dur Seigle Triticale
	11	13/20	21	25	29	30	31	32	37/39

Ciblé contre les graminées avec un PLUS contre les dicotylédones - mais également approprié pour l'épeautre									
Agrostide, folle avoine, pâturin, ray-grass, vulpin, large enherbement y c. crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille et rumex	Hussar Duo 1,0–1,25 l/ha								Blé d'automne: 1,25 l/ha Blé dur: 1,25 l/ha Blé/orge printemps: 1,0 l/ha Epeautre: 1,25 l/ha Seigle: 1,25 l/ha Triticale: 1,25 l/ha
	11	13	21	25	29	30	31	32	37/39










Mélanges ciblés contre graminées et dicotylédones - également applicable sur l'orge et l'épeautre									
Agrostide (y c. résistante), pâturin, gaillet, lamier, matricaire camomille, rumex, véronique	Artist <sup>1</sup> + Chekker 0,5–0,8* kg/ha + 0,2 kg/ha <small>*dosage supérieur en cas de suspicion de résistance à l'anémone. 1 Pas de traitement de la variété de blé Runal avec Artist.</small>								Blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, triticale
Agrostide (y c. résistante), pâturin, crucifères, gaillet, matricaire camomille, rumex	Herold Flex + Chekker 0,5 l/ha + 0,2 kg/ha								Blé, blé dur, épeautre, orge, seigle, triticale

Traitements de correction									
Crucifères, gaillet, matricaire camomille, rumex	Chekker + Mero 0,15–0,2 kg/ha + 1,0 l/ha								Blé, blé dur, épeautre, seigle, triticale
Bleuet, crucifères, gaillet, lamier, matricaire camomille, ortie royale, véronique	Herold Flex + Husar Plus 0,5 l/ha + 0,15 l/ha								Blé, blé dur, épeautre, seigle, triticale
Bleuet, chardon des champs, crucifères, gaillet, lamier, liseron, matricaire camomille	Husar Plus 0,15 - 0,2 l/ha								Avoine, blé, blé dur, épeautre, seigle, triticale
	11	13	21	25	29	30	31	32	37/39





## Désherbage en pré- et post-levée en automne

Désherbage complet en automne												
Agrostide (y c. résistante), pâturin, enherbement normal y c. lamier, véronique (év. traitement de correction au printemps avec Primus contre gaillet et matricaire camomille)			<div><div></div><div>Herold SC 0,4–0,5 l/ha</div><div></div></div>						Blé tendre Blé dur Epeautre Orge Seigle Triticale			
Agrostide (y c. résistante), pâturin, ray-grass (graines), vulpin, large enherbement y c. gaillets, matricaire camomille, pensée, véronique			<div><div></div><div>Herold SC 0,6 l/ha</div><div></div></div>									
												
			00	07	10	11	13	21	25	29	30	

# Les maladies des céréales

te infectés à la surface du sol ainsi qu'un pont vert repousses de céréales, mauvaises herbes en bordure de champ, etc. sont des facteurs favorisant les infestations. Les semis précoces et une fertilisation azotée excessive favorisent également les infestations.





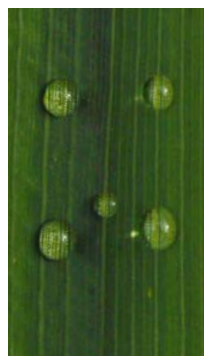
# Formulation unique d'Ascra<sub>Xpro</sub>



Déjà résistant à la pluie après

30<sub>min</sub>

## /// Meilleure répartition



Eau



Formulation Leafshield

## /// Application possible en mélange



De la même façon qu'un diamant brut est sublimé par la taille pour devenir un bijou, la qualité de la formulation optimise les propriétés des matières actives.

**Ascra<sub>Xpro</sub> contient des additifs particuliers à multiples fonctionnalités et offre de nombreux avantages :**

### Meilleure résistance à la pluie

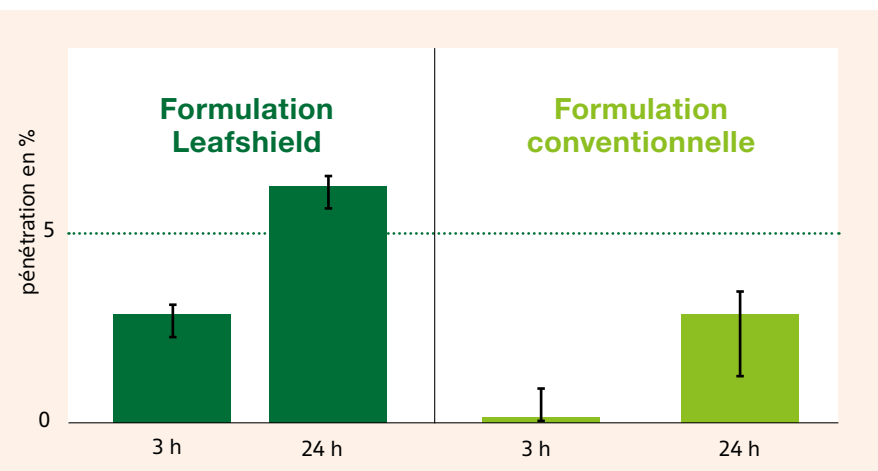
La formulation Leafshield d'Ascra Xpro accélère l'adhérence des matières actives et améliore la résistance à la pluie et la stabilité aux UV.

### Plus sûre avec moins de bouillie

De plus, elle optimise le mouillage de la surface de contact: Pour une même taille de gouttelettes il est possible de mouiller une surface foliaire jusqu'à 400 % plus grande qu'avec des produits mal formulés. La gouttelette de bouillie se répartit comme une huile en couvrant une grande surface de la feuille. Ainsi, même avec une faible quantité d'eau, un mouillage optimal et une bonne efficacité sont assurés. De surcroît, en cas d'averses répétées, les pertes de bouillie par ruissellement sont ainsi évitées.

### Meilleure absorption des matières actives

Grâce à la formulation Leafshield, la quantité de bouillie absorbée est supérieure à celle des EC, la quantité de matière active absorbée par les feuilles est 2 à 3 fois plus importante. Il en résulte un effet initial plus rapide et une plus grande efficacité. Les partenaires de mélange tels que les régulateurs de croissance, les fongicides de contact en profitent également ou les substances de croissance pour lutter simultanément contre les chardons.



# Plus rapide, plus large, plus fort

Un rendement plus élevé et mesurable



**Ascra<sub>Xpro</sub> dispose d'un spectre d'action unique contre toutes les maladies des tiges et des feuilles. Trois puissants principes actifs et des effets physiologiques font d'Ascra<sub>Xpro</sub> un produit imbattable en termes de rendement.**

### L'effet

Ascra<sub>Xpro</sub> contient le plus puissant des azoles, un carboxamide haute performance et un benzamide unique. Une gestion innovante de la résistance garantit ainsi une efficacité stable à un niveau optimal.

### Les avantages

Ascra<sub>Xpro</sub> agit vite avec une action longue durée. Ascra<sub>Xpro</sub> augmente également la masse racinaire, la capacité d'absorption, les tolérances au stress et à la sécheresse ainsi que le rendement. La formulation Leafshield autorise les applications sur feuilles humides (rosée).

/// **Ascra<sub>Xpro</sub> : Effets physiologiques – Performance de rendement accrue même dans des cultures saines.**

Améliorant la qualité de moisson.



non traité



Ascra<sub>Xpro</sub>



**Masse racinaire supérieure**

**Capacité d'assimilation supérieure**

**Tolérance supérieure à la chaleur et à la sécheresse**

**Performance végétative supérieure**



/// **Combinaison unique de matières actives avec un large spectre d'efficacité.**

#### Prothioconazole

- + Contient 100 % de la triazole la plus performante et la plus moderne.
- + Le spectre d'action le plus large.
- + La plus longue durée d'action

La meilleure triazole avec l'effet curatif le plus puissant en préservant les carboxamides

#### Bixafen

- + Le carboxamide leader.
- + Excellent contre Septoriose, rouille,...
- + Améliore la tolérance au stress hydrique ainsi que la capacité d'assimilation

Le meilleur mode d'action, pour protéger les triazoles et prolonger la durée d'action

#### Fluopyram

- + Le premier benzamide.
- + Effet d'arrêt plus rapide contre septoriose, rouille, mildiou...
- + Nouveau mode d'action contre diverses souches de champignons.

Améliore la curativité et l'efficacité physiologique du Bixafen

## Fongicide

Numéro d'agrément fédéral

W-7614

### Description

Fongicide à large spectre contre toutes les maladies des tiges et des feuilles dans les céréales.

### Principes actifs

Bixafen	65 g/l
Fluopyram	65 g/l
Prothioconazole	130 g/l

**Mécanisme d'action** FRAC Groupe 3, 7

### Formulation

EC

### Dose conseillée

1,2 l/ha sur orge  
1,5 l/ha sur blé, seigle, triticale, épeautre

**Tailles des emballages** 1 l, 5 l

### Application

À proximité de l'infection au début de l'attaque sur la dernière feuille (BBCH 37 - 49). Agit à la fois de manière préventive et curative



## Lutte contre les maladies et ravageurs, régulateurs de croissance

<b>BLE — maladies foliaires et de l'épi</b> Feuilles et épis Oïdium, rouille brune, rouille jaune, septorioses foliaires, grillures, fusarioses de l'épi	<div>Pronto Plus</div> <div>1,5 l/ha</div>											
<b>Epis</b> Fusarioses de l'épi, septoriose de l'épi	<div>Proline</div> <div>0,8 l/ha</div>											
<b>Régulation de la croissance</b>	<div>Metro Class</div> <div>0,4–0,6 l/ha</div>											
	<div>29 30 31 32 37 39 49 51 59 61 69 71–92</div>											

## Horizont

Fongicide azole particulièrement efficace contre les maladies de la rouille. Avec la moitié du dosage (0,5 l/ha), idéal en complément d'autres fongicides.

## Proline

Sur blé, Proline est très efficace pour la protection contre les maladies de l'épi, y c. les fusarioses (traitement à pleine floraison). Proline est bien adapté pour une stratégie anti-résistance avec les fongicides à base de Strobilurines. L'ajout de 3 à 6 kg/ha de Solfovit est possible jusqu'à BBCH 61.

**Solfovit WG** \_\_\_\_\_  
Approuvé en blé, à raison de 6 kg/ha contre l'oïdium (effet partiel) et la septoriose (plein effet). Recommandé à raison de 3-6 kg/ha en complément de nos fongicides. Particulièrement adapté comme stratégie anti-résistance.

<b>TRITICALE — maladies foliaires</b>												
<b>1 traitement</b> Oïdium, rouille brune, rouille jaune, septorioses foliaires												
<b>Epis</b> Fusarioses de l'épi, septoriose de l'épi												
<b>Régulation de la croissance</b>												

The diagram illustrates the growth stages of wheat from seedling to maturity. The stages are numbered 29 through 71-92. Treatments are applied at specific stages: CCC (1,0-1,25 l/ha) at stage 31, Metro Class (0,4-0,8 l/ha) at stage 37, Ascra Xpro (1,5 l/ha) at stage 39, and Proline (0,8 l/ha) or Pronto Plus (1,5 l/ha) at stage 61. A red label 'NOUVEAU' indicates that Ascra Xpro is a new product.

## Serenade ASO

Fongicide biologique contre helminthosporiose de l'orge et les grillures (PLS+RCC) dans l'orge.

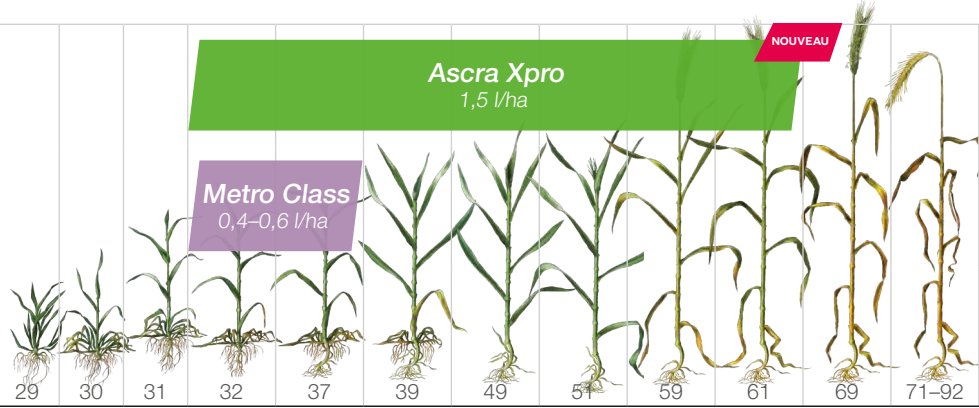
Dosage recommandée : 2,0 - 4,0 l/ha pour les traitements en solo et 1,0 - 2,0 l/ha en mélange avec p.ex. Ascra Xpro.



SEIGLE — maladies foliaires

1 traitement
Oïdium, rouille brune, septorioses foliaires, rhynchosporiose

Régulation de la croissance



EPEAUTRE — maladies foliaires

1 traitement
Oïdium, rouille brune, septorioses foliaires

Régulation de la croissance



Fongicides céréales: emplois autorisés

	Blé							Orge					Triticale					Seigle				Epeautre		
	Fusarioses de l'épi	Grillures	Helminthosporiose (DTR)	Oïdium	Piétin-verse	Rouille brune	Rouille jaune	Septoriose de l'épi	Septorioses foliaires	Grillures	Helminthosporiose	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille naine	Fusarioses de l'épi	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille brune	Rouille jaune	Septorioses foliaires	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille brune	Septorioses foliaires
Aviator Xpro		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Asdra Xpro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fandango		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Input	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Proline	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pronto Plus	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Emploi autorisé ● Maladie également traitée

Herbicides maïs
Une solution pour chaque situation.

Equip power
Matières actives, formulation
Foramsulfuron (31,5 g/l)
Iodosulfuron (1,0 g/l)
Thiencarbazone (10,0 g/l)
Cyprosulfamide (Safener) (15,0 g/l)
OD (dispersion dans l'huile)
Large gamme d'application
Forte tolérance grâce à Safener
Solution complète
Le meilleur produit avec le minimum de travail du sol
Semis en bandes fraisées

ADENGO
Matières actives, formulation
Isoxaflutole (225,0 g/l)
Thiencarbazone (90,0 g/l)
Cyprosulfamide (Safener) (150,0 g/l)
SC (suspension concentrée)
Le meilleur pour la pulvérisation en post-levée précoce
Efficacité sur les feuilles et par le sol
Convient pour les stratégies de désherbage en 2 applications
Lutte possible contre le souchet.

LAUDIS
Principes actifs, formulation
Tembotrione (44,0 g/l)
Ilsoxadifène (protecteur) (22,0 g/l)
DO (dispersion huileuse)
Bon effet même sur les mauvaises-herbes les plus développées
Efficacité très rapide
Aucune restriction pour les cultures ultérieures
Parfait pour les traitements correctifs
La meilleure tolérance en maïs

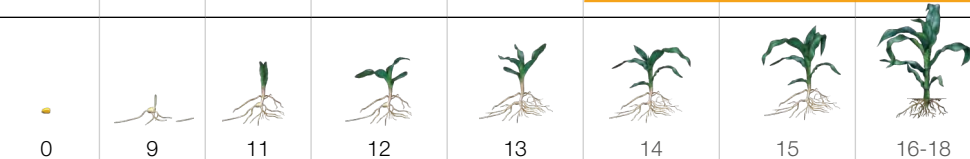




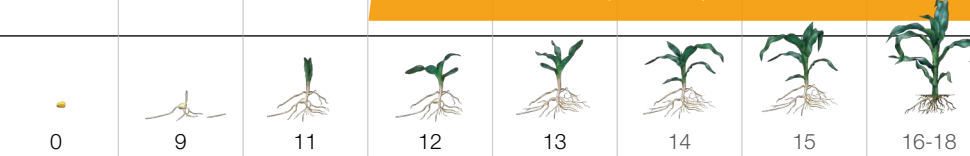
Maïs

Lutte contre les mauvaises herbes et ravageurs


Toutes nos recommandations sont également possibles en zone karstique. Veuillez respecter les exigences en matière de protection de l'eau pour Adengo (pas en zones S2/ Sh) et le risque de ruissellement doit être réduit pour les produits Equip (Equip : >1,5 l/ha, Equip Power >1,25 l/ha 2 points, dosages inférieurs 1 point).

Adventices: levée à 3 feuilles du maïs									
Sétaires, panic dichotomes, panic pied de coq, chiendent et ray-grass. Large enherbement mixte.									
Adengo 0,27 l/ha									
Laudis 2,0 l/ha									
Adventices: post levée, dès 2 feuille du maïs									
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitale sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. rumex, liseron et chardon.									
Equip Power 1,5 l/ha									
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitale sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. véroniques.									
Equip Power + Spectrum 1,25 l/ha + 1,0 l/ha									
Equip Power + Banvel 4S 1,25 l/ha + 0,3 l/ha									
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitale sanguine. Large enherbement mixte, y c. véroniques et repousses de pommes de terre.									
Laudis + Spectrum 2,0 l/ha + 1,2 l/ha									
Laudis + Banvel 4S 2,0 l/ha + 0,3-0,5 l/ha									
									

Adventices: sur semis en bandes fraisées									
Un seul traitement avec Equip Power (1,5 l/ha) ou double-stratégie avec traitement préalable avec Roundup PowerFlex. Conforme aux PER, contributions à l'efficacité des ressources possibles. Traitement dès la post-levée (BBCH 11/12) du maïs, environ 10-20 jours après la coupe de l'herbe. Si la stratégie Roundup est omise avec Adengo (0,27 l/ha), un traitement de suivi avec Laudis peut s'avérer judicieux.									
Roundup PowerFlex 2,25-3 l/ha									
Adengo 0,27 l/ha									
Roundup PowerFlex 2,25-3 l/ha									
Equip Power 1,5 l/ha									
Ravageurs									
Limaces									
Metarol Schneckenkorn 5,0-7,0 kg/ha									

Autres recommandations									
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, chiendent et ray-grass. Large enherbement mixte.									
Adengo <sup>1</sup> + Stomp Aqua 0,27 l/ha + 2,7 l/ha									
<sup>1</sup> Pas en zones S2/Sh.									
Sétaires, panic dichotome, panic pied de coq, digitale sanguine, ray-grass et chiendent. Large enherbement mixte, y c. rumex, liseron et chardon.									
Equip + Spectrum 1,5-2,0 l/ha + 1,2 l/ha									
Equip + Banvel 4S 2,0 l/ha + 0,3-0,5 l/ha									
Panic dichotome, panic pied de coq, digitale sanguine. Large enherbement mixte, y c. véroniques et repousses de pommes de terre.									
Laudis + Banvel 4S 2,0 l/ha + 0,5 l/ha									
									

Herbicides maïs: efficacité, PER, groupes de résistance

	Dicotylédones										Vivaces		Graminées				Divers						
Herbicides maïs	Amarantes	Ambroisie	Arroche étalée	Chénopodes	Gaillet gratteron	Galinsoga p. fleurs	Morelle noire	P.d.t. (repousses)	Renouées	Véroniques	Diverses annuelles	Chardon d. champs	Liseron des champs	Rumex	Digitaire sanguine	Sétaires	Panic dichotome	Panic pied de coq		Ray-grass	Chiendent rampant	PER	Groupes résistance
Adengo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/F2	Pour des effets à long terme, traitement de suivi par Laudis si nécessaire. ● si levés
Adengo + Pendiméthaline	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/F22 K1	Renforcement contre véroniques.
Equip Power	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B	Traiter une fois les adventices levées. ● si levés
Equip Power + Spectrum	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/K1	BBCH 11-14, effet durable accru. ● si levés
Equip Power + Banvel 4S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/C1	A partir du BBCH 14, effet accru contre les mauvaises herbes vivaces (rumex, lisérons, chardons).
Laudis + Spectrum	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F2/C1	Action foliaire et racinaire, y c. contre plantules de rumex, repousses de pommes de terre et divers millets.
Equip + Spectrum + Banvel 4S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	B/C1	Très efficace contre adventices annuelles, y c. graminées, chiendent et millets sur tous types de sols.
Laudis + Banvel 4S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	F2	Pour traitements de correction contre millets (sauf panic dichotome), rumex et liseron.

● Effet très bon   ● Effet bon   ● Effet suffisant   ● Effet partiel   ● Autorisé en PER

**Adengo**  
Adengo possède une action racinaire et foliaire en post-levée précoce contre les dicotylédones, graminées, ray-grass et millets. Un sol humide favorise l'efficacité. Sur terres humifères, l'effet racinaire est diminué. Si l'effet à long terme n'est pas suffisant, un traitement de suivi par Laudis est recommandé.

**Aspect**  
Aspect possède un large spectre d'efficacité contre dicotylédones et graminées annuelles en pré- ou post-levée précoce du maïs à effet permanent. Aspect est utilisé en mélange avec Equip, Equip Power et surtout Laudis. Utilisation difficilement possible en raison des nouvelles directives PER. Veuillez respecter les réglementations en vigueur.

**Equip**  
Equip est un herbicide foliaire. Un antidote garantit une bonne sélectivité envers les variétés de maïs testées. A l'exception du maïs doux et du „Ribelmaïs", il n'existe pas de restriction variétale pour l'assortiment suisse. Des conditions de croissance favorables accélèrent l'absorption. Equip peut être utilisé seul ou en mélange avec Diméthénamide-P (par exemple Spectrum), Pendiméthaline (par exemple Stomp Aqua) ou Dicamba (par exemple Banvel 4S).

**Equip Power**  
Produit leader, solution complète en maïs, agit également en solo dans de nombreuses situations (1,5 l/ha). Equip Power est appliqué en post-levée. Il est très rapidement à l'abri du lessivage. De plus, son efficacité est indépendante de l'humidité du sol. Cette solution complète offre le maximum de sécurité en post-levée de la culture. Idéal pour les semis en bande fraisée et pour lutter contre le souchet.

**Laudis**  
La matière active est absorbée par les feuilles de la flore adventice annuelle, y compris diverses espèces de millets. La formulation OD accentue la rapidité de pénétration de la matière active dans les plantes. Laudis est donc rapidement protégé de tout lessivage. L'antidote assure la sélectivité du produit envers les nombreuses variétés de maïs. Aucune restriction sur les variétés (y compris le maïs doux) et aucune restriction sur les cultures suivantes.









**Souchet comestible**  
Contre le souchet, nous recommandons de vous adresser à notre service technique.





Betteraves sucrières et fourragères

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

<b>Goltix Compact</b> 1-1,5 kg/ha <b>+ Tomahawk</b> 0,3 l/ha	<b>Phenmedipham &amp; Ethofumesat (180 EC)</b> <b>+ Goltix Compact</b> 1,5 kg/ha	<b>Metafol Super</b> 2,0 l/ha <b>+ Tomahawk</b> 0,6 l/ha <b>+ Mero</b> 1,0 l/ha	<b>Metafol Super</b> 2,0 l/ha <b>+ Tomahawk</b> 0,6 l/ha <b>+ Mero</b> 1,0 l/ha	Metafol Super: max. 6,0 l/ha. Goltix Compact: max. 4,0 kg/ha. Tomahawk: max. 1,5 l/ha. Phenmedipham & Ethofumesat (180 EC): max. 6,0 l/ha.		
Chénopodes Colza (repousses) Ethuse, Renouées	<b>Venzar</b> 0,2 kg/ha		<b>Venzar</b> 0,2 kg/ha	Max. 0,6–0,8 kg/ha selon le type de sol.		
Chiendent Millets		<b>Targa Super</b> 1,0–1,5 l/ha / 2,5 l/ha				
Altise Vers gris	<b>Decis Protech</b> Altises: 0,33 l/ha / Vers gris: 0,5 l/ha					
Limaces	<b>Metarol</b> 5,0–7,0 kg/ha					
Cercosporiose Oïdium Ramulariose Rouille					<b>Proline</b> 0,6 l/ha	
						 
9	10	12	14	16	18	31–39 49

**Goltix Compact**  
Herbicide foliaire et résiduaire. Une humidité suffisante du sol favorise l'effet résiduaire. Pour renforcer l'effet résiduaire des herbicides usuels.

**Metafol Super**  
Herbicide foliaire et résiduaire. Une humidité suffisante du sol favorise l'effet résiduaire. Dès 2 feuilles de la culture, possibilité d'ajouter Goltix Compact ou Venzar. Idéal pour tout traitement supplémentaire avec Conviso One.

**Venzar**  
Pour renforcer la durée d'efficacité des divers mélanges, il est possible d'ajouter un dosage réduit de l'herbicide résiduaire Venzar. Emploi au plus tôt dès le stade 2 feuilles de la culture. Ne pas traiter sur des terres sablonneuses ou très légères.

**Tomahawk**  
Herbicide pour lutter contre les mauvaises herbes, y compris le gaillet et l'éthuse ciguë ainsi que les chénopodes dans les betteraves sucrières et fourragères. Utilisé en mélanges en cuve avec 0,3 + 0,6 + 0,6 l/ha (1,5 l/ha au total).

**Targa Super**  
Herbicide anti-graminées spécifique de post-levée. Contre le chiendent, le traitement s'effectue sur des plantes de 15–20 cm de haut avec suffisamment de masse foliaire. L'adjonction de Mero (huile herbicide) n'est pas nécessaire. Sur des betteraves saines, un mélange de 1,0 l/ha de Targa Super avec d'autres herbicides (sans huile) est possible selon conseils.

**Proline**  
Fongicide unique pour une protection complète et durable contre toutes les maladies de la betterave. Applications lorsque le seuil d'intervention est atteint. 2 traitements maximum. Proline n'a pas de temps d'attente dans la betterave sucrière et n'a pas d'exigences de dérive ou de ruissellement, le produit peut donc être utilisé de manière très flexible dans cette culture, des applications précoces et tardives contre Cercospora sont possibles, voir „Stratégie fongicide betterave”.

**Sico**  
Fongicide Azole (avec difénoconazole) en alternance. En deuxième traitement lorsque le seuil d'intervention est atteint. 1 traitement maximum.

**Stratégies fongiques**  
**Pression faible des maladies (2 traitements):** (variétés tolérantes): **Proline** de mi à fin juillet, suivi de Sico (à environ 4 semaines d'intervalle).  
**Pression moyenne des maladies (3 traitements):** **Proline** de mi à fin juillet, suivi de Sico ou Spyrale jusqu'à mi-août  
3. Traitement avec **Proline** à partir de début septembre (3 semaines d'intervalle).  
**Pression forte des maladies (4 traitements):** **Proline** de mi-juillet à fin juillet, suivi de Sico jusqu'à début août, suivi de Spyrale jusqu'à mi/fin août et enfin **Proline** à partir de mi/fin septembre.  
Intervalles de traitement : 2-3 semaines chacun.

**En règle générale.**  
Joignez la préparation de cuivre approuvée comme partenaire de mélange.

**Ambition AKTIVATOR**  
Pour compléter les fongicides, en mélange en cuve (2 - 3 l/ha).

Herbicides betteraves: efficacité, PER, groupes de résistance

	Dicotylédones									Graminées			Ravag.	Maladies		Divers								
Produits	Amarantes	Chénopodes	Colza (repousses)	Ethuse ciguë	Gaillet gratteron	Matricaire camomille	Mercuriale annuelle	Pensée des champs	Renouées	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Ray-grass	Vulpin des champs	Altise	Limaces	Vers gris	Cercosporiose	Oïdium	Ramulariose	Rouille	PER	Groupes résistance	Remarques
Metafol Super + Tomahawk	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●								●	N/C K/O	Si besoin ajouter Venzar ou Spectrum.
Metafol Super + Tomahawk + Venzar	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●									N/C K/O C	En fonction des adventices présentes ou des restrictions d'emploi, ajouter Spectrum au lieu de Venzar.
Targa Super										●	●	●	●	●								●	A	Dosage supérieur contre chiendent.
Decis Protech															●		●					●		PER: seulement avec autorisation. Veuillez consulter la réglementation en vigueur.
Metarol															●							●		Epandre en cas d'attaque.
Proline / Sico																		●	●	●	●	●		Stratégies de lutte contre les maladies: voir page d'à côté. DA: 3 semaines.

● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant ● Effet partiel  
● ● ● Emploi autorisé ● Avec autorisation spéciale

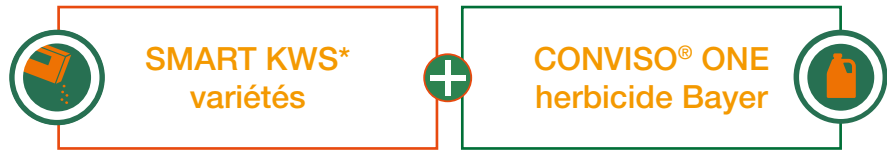




# Conviso® Smart

La solution intelligente pour la culture des betteraves

Le système CONVISO® SMART de KWS\* et Bayer  
Deux composants travaillant main dans la main

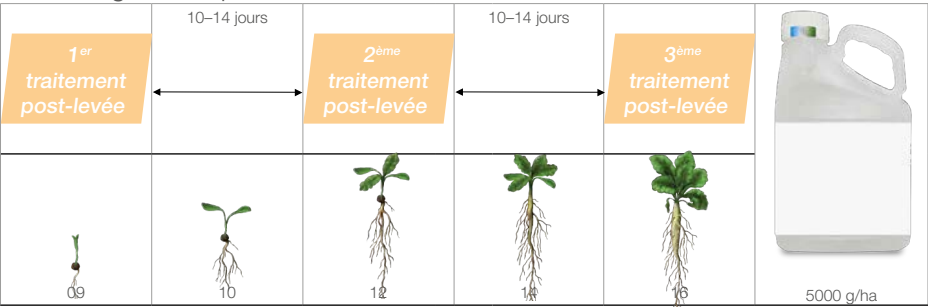


\* Betaseed, fournisseur supplémentaire depuis 2023

### Emploi de Conviso® One

Double traitement (splitting)		Conviso One + Mero 0,5 l/ha + 1,0 l/ha	10-14 jours ou dès une nouvelle levée des adventices	Conviso One + Mero 0,5 l/ha + 1,0 l/ha	Quantités de m.a./ha 80 g/ha
Traitement unique		Conviso One + Mero 1,0 l/ha + 1,0-2,0 l/ha			80 g/ha

### Désherbage classique



### Comparaison d'efficacité

Efficacité contre toutes les adventices importantes, p. ex. éthuse



Témoin non traité



Conviso® One (2 x 0,5 l/ha)

## Avantages de Conviso® One en un clin d'oeil

- Herbicide innovant hautement efficace
- Spectre d'efficacité très large contre graminées et dicotylédones
- Fenêtre d'application flexible
- Nombre de traitements réduits
- Sélectivité culturale optimale
- Quantité minime de matières actives épandue par ha



### Description

Herbicide innovant pour les variétés de betteraves sucrières tolérantes aux sulfonyles de KWS (variétés Belamia, Arosa, Manja) et Betaseed (Smart BTS 4825).

### Matières actives

50 g/l Foramsulfuron  
30 g/l Thiencarbazone

### Formulation

OD (Dispersion dans l'huile)

### Dosages

Traitement unique: 1,0 l/ha Conviso® One + 1,0-2,0 l/ha Mero au stade BBCH 12-14  
Double traitement (splits):  
1<sup>er</sup> split: 0,5 l/ha Conviso® One + 1,0 l/ha Mero au stade BBCH 10-12  
2<sup>ème</sup> split: 0,5 l/ha Conviso® One + 1,0 l/ha Mero au stade BBCH 12-14

### Culture

Betterave sucrière; uniquement les (variétés SMART)  
Un traitement au Conviso® One de variétés non tolérantes (variétés traditionnelles) provoque un dégât total sur la culture.

### Emballage

Bouteille de 1 L

### Remarque

Quantité totale autorisée: max. 1 l/ha.

### Plus d'informations

- Modes d'emploi de Conviso One et de Tomahawk.
- Nos conseils
- [www.agrar.bayer.ch](http://www.agrar.bayer.ch)

### Spectre d'action Conviso One avec Complément Tomahawk

Agrostide jouet du vent	■
Bromes	■
Chiendent rampant	■
Dactyle aggloméré	■
Digitaire sanguine	■
Folle avoine	■
Panic pied de coq	■
Panics (Panicum spp.)	■
Pâturins	■
Ray-grass d'Italie (y compris touffes)	■
Repousses de céréales	■
Sétaires	■
Vulpin des champs	■
Amarantes	■
Arroche étalée	■
Bident tripartite	■
Bleuet	■
Capselle bourse à pasteur	■
Chénopodes	■
Coquelicot	■
Ethuse ciguë	■
Fumeterre officinale	■
Gaillet gratteron	■
Galinsoga à petites fleurs	■
Géraniums	■
Lamier pourpre	■
Matricaire camomille	■
Mercuriale annuelle	■
Morelle noire	■
Mouron des oiseaux	■
Moutarde des champs	■
Myosotis des champs	■
Ortie royale	■
Pensée des champs	■
Petite ortie	■
Plantains	■
Ravenelle	■
Renouées	■
Séneçon vulgaire	■
Tabouret des champs	■
Véroniques	■
Vesce (poisette)	■
Chardon des champs	■
Dents de lion	■
Liseron des champs	■
Prêle des champs	■
Repousses de pommes de terre	■
Rumex	■
Souchet comestible	■

■ Très bonne ■ Bonne ■ Suffisante ■ Insuffisante <sup>1)</sup> bonne efficacité si levés

■ Tomahawk

## Avantages de Tomahawk® en mélange avec Conviso® One en un coup d'œil

- Combinaison d'herbicides innovantes, complète le spectre d'action contre les dicotylédones et les graminées. Les véroniques et d'autre adventices difficiles à maîtriser avec les herbicides ALS (sulfonyleurée), peuvent être éliminées.
- Prévention des résistances aux ALS. Le gaillet gratteron et la camomille résistants sont éliminés.
- Deux applications - efficacité totale.
- Excellente compatibilité avec les cultures.



### Description

Tomahawk est un herbicide destiné à la lutte contre les mauvaises herbes, y compris le gaillet gratteron, ainsi que les mauvaises herbes du millet dans les betteraves sucrières et fourragères. Il convient aussi parfaitement pour une utilisation en mélange avec Conviso One.  
Dans ce cas, utilisation uniquement à partir du stade deux feuilles de la betterave.

### Substances actives

333 g/l diméthénamide  
167 g/l quinnérac

### Formulation

SE (Suspension)

### Dosage

En mélange avec des herbicides classiques ;  
1. NAK 0,3 l/ha et 2. NAK 0,6 l/ha et 3. NAK 0,6 l/ha.  
En mélange avec Conviso One, comme suit :  
1<sup>er</sup> split: 0,5 l/ha Conviso One + 0,5 - 0,6 l/ha Tomahawk + 1,0 l/ha Mero au stade BBCH. 12-14 de la betterave.  
2<sup>ème</sup> split: 0,5 l/ha Conviso One + 0,5 - 0,9 l/ha Tomahawk + 1,0 l/ha Mero au stade BBCH. 14-18 de la betterave.

### Conditionnement

5 L Bidon (4 x 5 L)

### Remarque

Quantité totale: max. 1,5 l/ha.












## Traitement des plants et désherbage

00	02	05	07	08	09	11	15	25	35
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Pommes de terre
Lutte contre les maladies et ravageurs, défanage

FONGICIDES										
Alternariose Mildiou	1-2 x Fongicide de contact		Infinito 1,6 l/ha	Revus Top 0,6 l/ha	Infinito 1,6 l/ha	Revus Top 0,6 l/ha	Infinito 1,6 l/ha	Revus Top 0,6 l/ha	Traitements finaux	
			ET		ET		ET		ET	
Alternariose beide Arten	Flint (0,15-0,25 kg/ha) Ou Sico (0,5 l/ha) ou Serenade ASO (2,0 l/ha)									
Barrage contre le mildiou					1 <sup>er</sup> traitement Infinito + Ranman Top 1,6 l/ha + 0,5 l/ha			2 <sup>ème</sup> traitement (3-4 jours plus tard) Revus Top + Mapro 0,6 l/ha + 0,4 l/ha		
Alternariose Mildiou	BIO FiBL	Serenade ASO + Kocide Opti 2,0 l/ha + 0,65 kg/ha								
INSECTICIDES										
Pucerons			Movento SC 0,75 l/ha				Movento SC 0,75 l/ha			
Limaces							Metarol Schneckenkorn 5,0-7,0 kg/ha			
										
	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59		60-69	70-79	80-89	91-93

Infinito
Infinito possède des propriétés translaminaires et systémiques et agit de manière préventives et curative contre le mildiou. En plus du Propamocarbe, Infinito contient aussi le Fluopicolide dont le mode d'action permet une stratégie anti-résistance effective. Trois à quatre traitements assurent une protection efficace et indépendante des conditions climatiques contre le mildiou sur feuilles, tiges et tubercules.

Flint / Sico
Fongicides spécifiques pour la protection des variétés sensibles à l'alternariose. Idéal comme partenaire d'Infinito.

Serenade ASO
Fongicide biologique contre les deux espèces d'Alternaria. En culture biologique, Serenade ASO peut être pulvérisé jusqu'à 10 fois en mélange en cuve avec Kocide Opti. Pommes de terre conventionnelles (y compris IP-Suisse) :

1,0 l/ha Serenade ASO en complément des produits ciblant Alternaria.
2,0 l/ha Serenade ASO en mélange en cuve avec des fongicides anti-mildiou (par ex. Infinito).

BIO Kocide Opti
Contre le mildiou de la pomme de terre avec une quantité totale de 3,5 kg/ha.
Recommandation: traitements fractionnés avec 6x 1 kg/ha, 8x 0,8 kg/ha ou 10x 0,65 kg/ha. Cela signifie que moins de 2,0 kg/ha de cuivre pur sont appliqués.

Défanage
Concernant le défanage, consultez le conseil spécialisé.

Tableau d'efficacité

Produits	Mala-dies				Div.	Remarques
	Alternariose	Mildiou	Limaces	Pucerons	PER / IP-Suisse	
Flint / Sico	●					Comme partenaires à Infinito contre alternariose.
Infinito		●				Pour les traitements de barrage avec Infinito, demandez-nous conseil.
Kocide Opti		●				Uniquement en agriculture biologique
Serenade ASO	●					Autorisé en agriculture biologique
Movento SC				●		
Metarol Schneckenkorn			●			Première application env. 10-14 jours avant le défanage.

● ● ● Emploi autorisé

Tableau des mélanges

Produits	Flint	Infinito	Kocide Opti	Movento SC	Sico	Mapro/Ibiza	Serenade ASO
● miscible							
Flint		●		●	●	●	●
Infinito	●			●	●	●	●
Kocide Opti							●
Movento SC	●	●			●	●	●
Sico	●	●		●		●	●
Mapro/Ibiza	●	●		●	●		●
Serenade ASO	●	●	●	●	●	●	



Bien cibler le mildiou.

- Excellente protection contre le mildiou du feuillage, des tiges et des tubercules
- Action translaminare et systémique
- Nouveau mode d'action pour une stratégie anti-résistance performante
- Résistant à la pluie après 1 heure et efficace par tous les temps
- Formulation liquide très pratique





Colza

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Fongicides									
Automne: phoma, résistance à la verse									
Printemps: phoma									
Sclérotiniose, alternariose*, fermeté des siliques									
* éliminée en cas d'attaque									
Sclérotiniose									
Insecticides									
Limaces									
Automne: altise, larve de tenthrède									
Printemps: charançon de la tige*, cécidomyie, charançon des siliques									
Mélégèthe									
Herbicides									
Capselle, gaillet, matricaire camomille, renouées, lamier, mouron, pensée, véroniques, agrostide, millets, pâturin									
Vulpin, repousses de céréales, ray-grass, folle avoine, chiendent									
* chiendent: 2,0-2,5 l/ha									

**Tilmor** Fongicide systémique à large spectre avec action performante contre le phoma. L'effet raccourcisseur complémentaire permet de renforcer la résistance à la verse et à l'hivernage. Autorisé pour une application en automne ou au printemps.

**Propulse** Propulse contient deux composants, du Fluopyram et du Prothioconazole. Cette combinaison apporte la performance la plus élevée contre la sclérotiniose et autres maladies lors de la maturation du colza. Miscible avec Gazelle jusqu'au stade BBCH 59.

**Mélégèthe** En remplacement de Biscaya, nous recommandons l'utilisation de Gazelle (SG 0.15kg/ha ou FL 0.25 l/ha), qui agit également par contact et ingestion sur les mélégèthes. Bien adapté pour une stratégie anti-résistance judicieuse. Miscible avec Proline ou Propulse au stade BBCH 57-59.

**Decis Protech** Decis Protech est un insecticide avec emploi principal contre le gros charançon de la tige au printemps. PER: Respectez les restrictions en vigueur !

**Metarol Schneckenkorn** Metarol est un appât anti-limaces sous forme granulée, avec une bonne résistance à la pluie. En période de précipitations, assurer une présence suffisante d'appâts encore appétants et non désagregés. Metarol agit au mieux lors de températures de 10-25°C.

**Rodino Ready** Herbicide combiné efficace contre la majorité des graminées et dicotylédones. Action partielle contre les repousses de céréales. Emploi en pré-levée, au mieux sur sols humides.

**Targa Super** Graminicide spécifique de post-levée. Efficacité performante contre les repousses de céréales en automne. Dosage supérieur contre chiendent au printemps (plantes de 15-20 cm).

**Tomahawk** Herbicide pour la lutte contre les mauvaises herbes, y compris le gaillet gratteron et les géraniums dans le colza.

**Seuils de tolérance** Altise (automne): 50 % des plantes avec plusieurs morsures au stade BBCH 10 et 80 % ou 7 pieds/10 avec au moins 1 larve au stade BBCH 15-18. Charançon des siliques: 0,5-1 par plante au stade BBCH 59. Gros charançon de la tige: 10-20 % des plantes piquées au stade BBCH 31 et 40-60 % au stade BBCH 37. Mélégèthe: 6 par plante au stade BBCH 53-57 (4 si culture peu développée) et 10 par plante au stade BBCH 57-59 (7 si culture peu développée). Tenthrède (automne): 1-2 larve(s) par plante au stade BBCH 13-16.

Colza: tableau d'efficacité

	Dicotylédones								Graminées		Mala- dies	Effet régu- lateur	Ravageurs											
Produits	Capselle b. à pasteur	Gaillet gratteron	Lamier pourpre	Matricaire camomille	Mouron des oiseaux	Pensée des champs	Renouées	Véroniques	Agrostide jouet du vent	Chiendent rampant	Repousses céréales	Ray-grass	Vulpin des champs	Phoma	Sclérotiniose	● Résistance à la verse ● Meilleur enracinement ● Résistance à l'hivernage	Altise	Cécidomyie	Charançon de la tige	Charançon des siliques	Limace	Meligèthe	Tenthrède (larve)	PER
Tilmor														●		●								●
Horizont														●		●								●
Propulse / Proline															●									●
Metarol																					●			●
Decis Protech																	●	●	●	●			●	●
Rodino Ready	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●
Tomahawk	●	●	●	●				●																●
Targa Super									●	●	●	●	●											●

● Effet très bon   ● Effet suffisant   ● ● ● ● ● Emploi autorisé   ● Effet partiel   ● Avec restriction en automne







Tableau des miscibilités

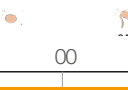





Produits	Gazelle SG/FL	Decis Protech	Proline	Propulse	Rodino Ready	Targa Super	Tilmor
Gazelle SG/FL			●	●			
Decis Protech						●	●
Proline	●						
Propulse	●						
Rodino Ready							
Targa Super		●					●
Tilmor		●				●	



Tournesol / Soja

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Tournesol																								
						Amarantes	Camomille	Chénopodes	Crucifères	Gaillet gratteron	Gainsoga p. fleurs	Lamier pourpre	Morelle noire	Ortie royale	Renouées	Véroniques	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Pré-levée	Post-levée	PER	Remarques	
Bandur 2,0 l/ha		+ 2,0 l/ha Stomp Aqua + 1,0–1,4 l/ha Spectrum																						Remarques
Bandur 3,0 l/ha		+ 2,0 l/ha Stomp Aqua																						Pré-levée, jusqu'à 2-3 jours après semis.
		Targa Super 1,0–1,25 l/ha																						Chiendent: 2 x 1,0 l/ha.
		Propulse 1,0 l/ha																						1 traitement au stade bouton étoilé (BBCH 51). Scélictonne est également combattue.
● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant ● Effet partiel ● Emploi autorisé																								

Soja																								
						Amarantes	Camomille	Chénopodes	Crucifères	Gaillet gratteron	Gainsoga p. fleurs	Lamier pourpre	Morelle noire	Ortie royale	Renouées	Véroniques	Chiendent rampant	Millets	Pâturin annuel	Pré-levée	Post-levée	PER	Remarques	
Rodino Ready 3,0 l/ha																								Pré-levée, immédiate jusqu'à 3 jours après le semis.
		Targa Super 1,0–1,25 l/ha																						Chiendent: 2 x 1,0 l/ha.
		Decis Protech 0,42 l/ha																						Max. 1 traitement avant d'arriver à 2 semaines, aux restrictions PER
● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant ● Effet partiel ● Emploi autorisé																								

Vanesse de l'artichaut																								
● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant ● Effet partiel ● Emploi autorisé																								

Bandur \_\_\_\_\_

Sur terres humifères avec plus de 6 % d'humus, l'effet est diminué. Ne pas appliquer sur des sols sableux.

Rodino Ready \_\_\_\_\_







Un désherbage précoce agit positivement sur le rendement, la culture pouvant se développer à l'abri de toute concurrence.

Targa Super \_\_\_\_\_

Action foliaire contre les graminées annuelles et pérennes déjà levées. Traiter dès le stade 3 feuilles jusqu'à fin tallage des graminées annuelles, indépendamment du stade de la culture.

Pois protéagineux

Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Pois protéagineux																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
00		11		15-35		51		60		69		Amarantes		Camomille		Chénopodes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
												Crucifères		Gaillet gratteron		Gainsoga p. fleurs																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
												Lamier pourpre		Morelle noire		Ortie royale																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
												Renouées		Véroniques		Chiendent rampant																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
														Millets		Pâturin annuel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
														Pré-levée		Post-levée																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
														PER		Remarques																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Bandur 3,0 l/ha												●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●	

Bandur \_\_\_\_\_

Sur terres humifères avec plus de 6 % d'humus, l'effet est diminué. Ne pas appliquer sur des sols sableux.

Rodino Ready \_\_\_\_\_

Un désherbage précoce agit positivement sur le rendement, la culture pouvant se développer à l'abri de toute concurrence.

Targa Super \_\_\_\_\_

Action foliaire contre les graminées annuelles et pérennes déjà levées. Traiter dès le stade 3 feuilles jusqu'à fin tallage des graminées annuelles, indépendamment du stade de la culture. Ne pas mélanger avec d'autres herbicides.














Féverole / Tabac

Lutte contre les mauvaises herbes et maladies






Féverole														
						Amarantes	Camomille	Chénopodes	Crucifères	Gaillet gratteron	Galinsoya p. fleurs	Lamier pourpre	Morelle noire	Ortie royale
00	09	10	11-34	51	61									
Bandur 3,0 l/ha														
			Targa Super 1,0-1,25 l/ha / 2,5 l/ha											
				Horizont 1,0 l/ha										
Botrytis Rouille														
● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant ● Effet partiel ● Emploi autorisé														



Plan de traitements viticole standard  
Lutte contre les maladies et ravageurs

Stade de développement	Mélange en cuve	Quantité d'eau/ha en l	Dosage/ha en kg ou l	Dosage en %	Nombre maximal de traitements	Black-rot	Botrytis	Coïtre	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Acariose	Boarmie	Cochenilles	Erinose	Phylloxéra de la vigne	Pyrale	Ver de la grappes
	Solfovite WG	800	16,0	2															
	Folpet 80 WDG	800	1,2	0,15															
	Folpet 80 WDG + Flint + Solfovite WG	800	1,2	0,15	3														
			0,12	0,015															
			1,6	0,2															
	Melody Combi ou Mikal + Moon Experience ou Sico	600	0,9	0,15	3														
			1,2	0,2	3-4														
			0,15	0,025	1														
			0,075	0,0125	3														
	Mikal ou Melody Combi + Prosper	800	1,6	0,2	3-4														
			1,2	0,15	3														
			0,4	0,05	3														
	Melody Combi ou Mikal + Sico	1'000	1,5	0,15	3														
			2,0	0,2	3-4														
			0,125	0,0125	3														
	ou Cyrano ou Melody Combi + Prosper	1'200	2,4	0,2	3-4														
			1,8	0,15	3														
			0,6	0,05	3														
	Cyrano ou Mildicut + Prosper (+ Kocide Opti) (+ Movento SC)	1'600	3,2	0,2	3-4														
			4,0	0,25	3														
			0,8	0,05	3														
			0,8	0,05	3														
	Cyrano + Solfovite WG (+ Kocide Opti) (+ Teldor)	1'600	3,2	0,2	3-4														
			3,2	0,2															
			0,8	0,05															
	Mildicut + (Kocide Opti) + Prosper	1'600	4,0	0,25	3														
			0,8	0,05	3														
			0,8	0,05	3														
	Cyrano + Flint + Sico (+ Kocide Opti)	1'600	3,2	0,2	3-4														
			0,4	0,025	3														
			0,2	0,0125	3														
			0,8	0,05															
	Kocide Opti	1'600	3,2	0,2															

Après la floraison : plan de pulvérisation viticole sans produits de synthèse


Stade de développement		Mélange en cuve																	
		Quantité d'eau/ha en l	Dosage/ha en kg ou l	Dosage en %	Nombre maximal de traitements	Black-rot	Botrytis	Coïtre	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Acarions	Acariose	Boarmie	Erinose	Noctuelle terricole	Pyrale	Ver de la grappes
 Après floraison	Solfovit WG + Kocide Opti	1'600	4,8	0,3															
			1,6	0,1															
 Av. ferm. grappe	Solfovit WG + Kocide Opti + Serenade ASO	1'600	3,2	0,2															
			1,0	0,0625															
			4,0	0,25															
 Fin juillet	Armicarb + Kocide Opti + Serenade ASO	1'600	3,2	0,2															
			1,0	0,0625															
			4,0	0,25															
 Véraison	Kocide Opti + Serenade ASO	1'600	1,6	0,1															
			4,0	0,25															
 Couverture	Kocide Opti	1'600	3,2	0,2															
Total cuivre métal 3,65 kg/ha																			

Très bonne efficacité

Bonne efficacité partielle

Efficacité secondaire

Après la floraison : plan de pulvérisation viticole Soft

	Cyrano ou Mildicut + Prosper (+ Kocide Opti) (+ Movento SC)	1'600	3,2	0,2	3-4														
			4,0	0,25	3														
			0,8	0,05	3														
			0,8	0,05															
			0,8	0,05															
	Cyrano + Flint + Solfovite WG (+ Kocide Opti)	1'600	3,2	0,2	3-4														
			0,4	0,025	3														
			3,2	0,2															
			0,8	0,05															
	Serenade ASO + Kocide Opti + Solfovite WG	1'600	4,0	0,25															
			0,8	0,05															
			3,2	0,2															
	Flint + Serenade ASO + Kocide Opti	1'600	0,4	0,025	3														
			4,0	0,25															
			0,8	0,05															
	Kocide Opti	1'600	1,6	0,1															



Plan de traitements viticole BIO

Lutte contre les maladies et ravageurs

Après la fermeture de la grappe: emploi du produit BIO Serenade ASO

Stade de développement	Mélange en cuve	Quantité d'eau/ha en l	Dosage/ha en kg ou l	Dosage en %	Nombre maximal de traitements	Black-rot	Botrytis	Coïtre	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Acarotens	Acariose	Boarmie	Erinose	Noctuelle terricole	Pyrale	Ver de la grappe
Débourrement	Solfovot WG	800	16,0	2,0															
3 feuilles	Solfovot WG + Kocide Opti	800	3,2 0,4	0,4 0,05															
6 feuilles	Solfovot WG + Kocide Opti	600	2,4 0,3	0,4 0,05															
1 <sup>er</sup> pré-floral	Solfovot WG + Kocide Opti	800	3,2 0,48	0,4 0,06															
2 <sup>ème</sup> pré-floral	Solfovot WG + Kocide Opti	1'000	4,0 0,6	0,4 0,06															
Floraison	Solfovot WG + Kocide Opti	1'200	4,8 0,6	0,4 0,05															
Après floraison	Solfovot WG + Kocide Opti	1'600	4,8 1,6	0,3 0,1															
Av. ferm. grappe	Solfovot WG + Kocide Opti + Serenade ASO	1'600	3,2 1,0 4,0	0,2 0,0625 0,25															
Fin juillet	Armcarb + Kocide Opti + Serenade ASO	1'600	3,2 1,0 4,0	0,2 0,0625 0,25															
Véraison	Kocide Opti + Serenade ASO	1'600	1,6 4,0	0,1 0,25															
Couverture	Kocide Opti	1'600	3,2	0,2															
Total cuivre métal 3,65 kg/ha																			

● Très bonne efficacité ● Bonne efficacité partielle ● Efficacité secondaire

Serenade ASO

Le produit BIO



FONGICIDE

Description

Fongicide biologique contre la pourriture brise (botrytis). Dans d'autres cultures également approuvé contre l'oïdium et Alternaria

Matière active

Bacillus amyloliquefaciens, souche QST 713

Formulation

SC (suspension concentrée)

Cultures autorisées

Vignes, petits fruits, légumes, pommes de terre, orge

Dosage

4,0 l/ha  
(lors du traitement de parois de feuillage entières, des dosages plus élevés sont nécessaires)

Indication

Botrytis (bonne efficacité partielle)

Emballages

Bidon de 5 L (4x5) / 10 L

Groupe de résistance (FRAC)

Groupe 44

Conservation

24 mois

Plus d'informations

www.agrar.bayer.ch

- Serenade ASO
- Est un fongicide biologique contre le botrytis dans les raisins de cuve et de table. Grâce à sa forme liquide, le produit est particulièrement facile à doser pour l'utilisateur.
- + Bonne efficacité partielle contre le botrytis
  - + Effet réducteur contre l'oïdium
  - + Nouveau mécanisme d'action (gestion de la résistance)
  - + Utilisation jusqu'à la mi-août
  - + Pas de résidu dans le vin

Domaines d'utilisation

Serenade ASO peut être utilisé seul, ou en alternance avec d'autres produits botryticides. En plus nous recommandons à la fermeture des grappe Teldor ou Cyrano + Flint puis, jusqu'à la véraison, 2-3 traitements avec Serenade ASO. Serenade ASO est aussi très bien comme complément (mélange en cuve) avec Cyrano + Flint, en tenant compte du fait que dans ce cas, les dosages des différents produits peuvent être adapté, (demander conseil). Les applications en solo sont recommandées en cas de pression faible à modérer.

Avantages

Serenade ASO agit comme un fongicide\* de contact à la surface du végétal et possède un large spectre d'efficacité contre de nombreux champignons et bactéries dans de nombreuses cultures. En viticulture, son action contre la pourriture grise est particulièrement intéressante. Comme les fongicides organiques, le produit est applicable jusqu'à mi-août sans risque de résidu dans le vin.

\* En effet, la formulation liquide de Serenade ASO, en plus des spores, contient également des produits de fermentation: des lipopeptides se forment et peuvent agir immédiatement.

La souche QST 713 est tolérante à la chaleur et peut être utilisée pendant les mois d'été. Peut être mélangé avec Ambition AKTIVATOR.





Ambition<sup>®</sup>  
AKTIVATOR

## Physioactivateur

Utilisable dans toutes les cultures\*

Engrais foliaire aux effets physioactivateurs

Renforcement physique grâce aux acides aminés

Régulation du stress grâce aux acides fulviques



Bayer (Schweiz) AG  
4052 Basel

[www.agrar.bayer.ch](http://www.agrar.bayer.ch)

Utilisez les produits phytosanitaires avec précaution.

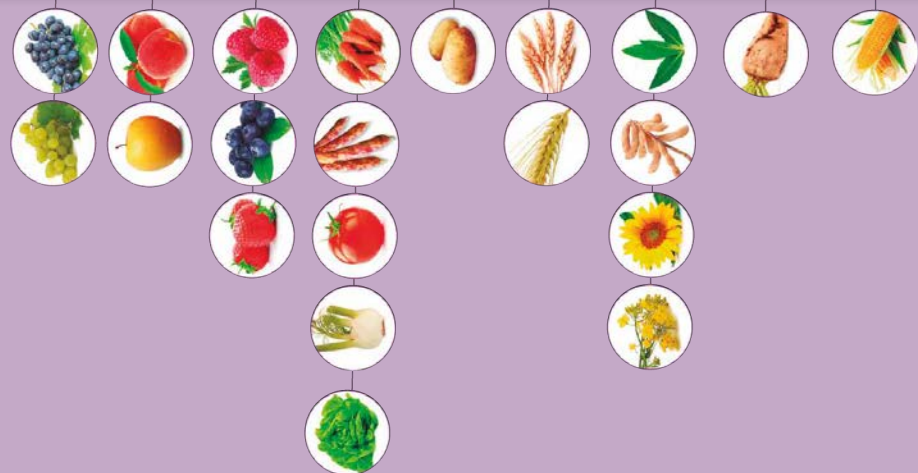
\* Avant toute utilisation, lisez toujours l'étiquette et les informations concernant le produit.



### Dosages et méthodes d'application d'Ambition AKTIVATOR

**Remarque :** Ambition AKTIVATOR est en principe compatible en mélange avec tous les fongicides Bayer. Les huiles minérales et les produits à base de cuivre sont exclus. Pour les mélanges, avec des produits à base de soufre, nous consulter.

Culture	Dosage (l/ha)		Intervalle de traitement	Volume de bouillie (l/ha)		Stade d'application BBCH	Type d'application
	Min	Max		Min	Max		
Vigne	2	3	Min. 7 jours	400	1500	BBCH 19 - 81	Application foliaire
Fruits à pépins et à noyau	2	3	Min. 7 jours	400	1600	BBCH 53 - 59 BBCH 69 - 81	Application foliaire
Baies	2	3	Min. 7 jours	200	1000	BBCH 19 - 59	Application foliaire
Cultures maraîchères	1	2	Min 7-14 jours	200	800	BBCH 21 - 71	Application foliaire
Pommes de terre	3		Min. 7 jours	200	800	BBCH 21 - 89	Application foliaire
Céréales	1	2	Min. 14 jours	200	400	BBCH 13 - 69	Application foliaire <i>Miscible avec les herbicides</i>
Colza, tabac, tournesol, soja	1	2	Min. 14 jours	200	400	BBCH 14 - 69	Application foliaire
Betteraves sucrières	1	2	Min. 14 jours	200	400	BBCH 12 - 49	Application foliaire <i>Miscible avec les herbicides</i>
Maïs	1	2	Une fois pour herbicide	200	400	BBCH 13 - 18	Application foliaire <i>Miscible avec les herbicides</i>





Viticulture

Tableau d'efficacité des fongicides et insecticides

	Black-rot	Botrytis	Excoriose	Mildiou	Oïdium	Rougeot	Acarose	Boarmie des bourgeons	Cochenilles	Erinose	Phylloxéa de la vigne	Pyrale	Ver de la grappe 1 <sup>ère</sup> génération	Ver de la grappe 2 <sup>ème</sup> génération	Dosage en %		Abeilles	Typhlodromes	Nombre de traitements	Groupes de matières actives	PER	Remarques
Cyrano	●	●		●	●	●									0,2–0,25			N	3–4	Divers	●	Action préventive et stoppante avec propriétés systémiques. Prudence lors de mélanges avec du cuivre.
Flint + Cyrano		●		●											0,025 + 0,015			N	1	Strobilurine	●	Idéal contre botrytis à la véraison.
Flint + Folpet 80 WDG	●		●	●		●									0,015 + 0,1			N	3	Strobilurine + Phtalimide	●	Traitement précoce en début de saison.
Flint + Melody Combi		●		●											0,025 + 0,15			N	3	Strobilurine + Amide carbamate	●	Idéal peu avant la fermeture des grappes. Effet sur botrytis. Miscible avec Prodigy et Kocide Opti.
Folpet 80 WDG		●	●	●		●									0,125			N		Phthalimide	●	Fongicide de contact.
Kocide Opti		●		●	●	●									0,0625–0,125			N		Cuivre	●	Max. 4 kg/ha de Cu <sup>++</sup> par année.
Mikal		●		●	●										0,2			N	3–4	Divers	●	Action préventive et stoppante avec propriétés systémiques. Ne pas mélanger avec du cuivre.
Mildicut				●											0,25			N	3	Inhibiteur Qil	●	Effet préventif et curatif.
Moon Experience	●				●										0,025			N	1	SDHI/ISS	●	Action préventive persistante. Voir remarques ci-dessous.
Prosper					●										0,05			N	3	Pipéridine	●	Action préventive et stoppante.
Rucolan			●	●		●									0,05–0,075			N	8	Divers	●	Fongicide de contact. Peut provoquer des allergies.
Sico	●		●		●	●									0,0125			N	3	ISS/Triazole	●	Action préventive et curative avec propriétés translaminaires.
Solfovit WG					●		● <sup>1</sup>			● <sup>1</sup>					0,2–0,4 / 2			N		Soufre	● <sup>1</sup>	Fongicide de contact à base de soufre mouillable. <sup>1</sup> Action insecticide au débourrement. Restriction PER.
Serenade ASO		●													0,25 - 0,33			N			●	Fongicide de contact.
Teldor		●													0,125			N	1	Hydroxyanilide	●	En alternance avec Flint + Cyrano. 1 traitement par année.
Movento SC									●		●				0,04		T*	N-M	1	Acide tétronique	●	* Ne pas traiter sur un enherbement en fleurs. Toxique pour le couvain.

●●● Pleine efficacité ●● Efficacité partielle ●● Efficacité secondaire ● PER ● PER avec restrictions N = Neutre M = Moyennement toxique T = Toxique

Fongicides anti-oïdium

- Sico: Alternance sensée avec des strobilurines.
- Moon Experience: Alternier avec Prosper.
- Prosper: Alternance sensée avec des triazoles et des strobilurines.
- Solfovit WG: Lors d'une forte pression, utiliser au min. 6 kg/ha. Emploi possible durant toute la période de végétation.

Fongicides anti-mildiou

- Cyrano / Mikal: Faibles risques de résistance.
- Kocide Opti: Formulation cuprique moderne à faible dosage. Aussi autorisé en production biologique. En mélange avec Cyrano et Prosper ne pas dépasser 1,0 kg/ha.
- Mildicut: permet une stratégie anti-résistance sensée.

Fongicides anti-botrytis

- Flint + Cyrano: Efficace contre le botrytis et le mildiou. Ne produit pas de résidus dans le vin.
- Teldor: Anti-botrytis spécifique pour une application à la fermeture de la grappe ou à la véraison. Miscible avec Kocide Opti.
- Serenade ASO (effet partiel) : Utilisation solo uniquement en cas de faible pression. Idéal comme additif aux anti-botrytis conventionnels (ex. Cyrano + Flint) ou pour des traitements complémentaires.

Insecticides

- Movento SC: contre le phylloxéra et les cochenilles
- Solfovit WG: Restriction PER uniquement lors d'un emploi comme insecticide.

Culture biologique

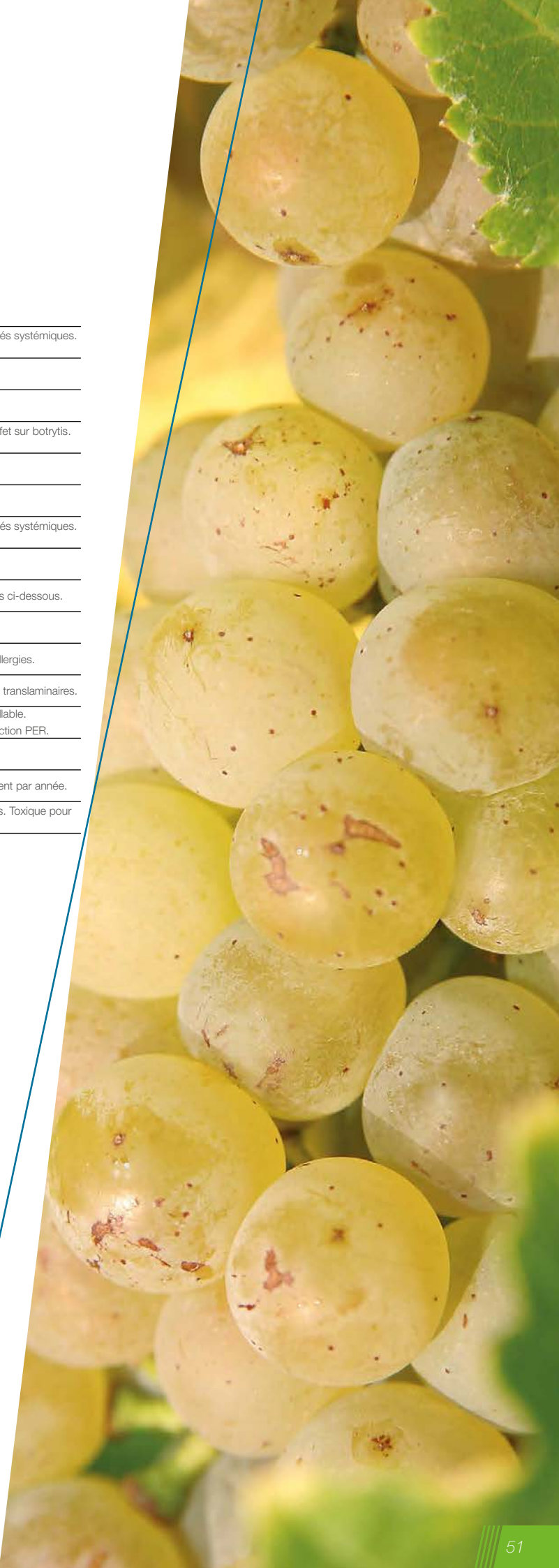
- Solfovit WG, Kocide Opti et Serenade ASO sont agréés FiBL.

Herbicide

- Roundup PowerFlex: Uniquement sur vignes en production jusqu'à fin juin au plus tard.

Remarques sur l'emploi de Moon Experience







- Appliquer dès le premier traitement pré-floral jusqu'à ce que les baies aient atteint la taille de plombs de chasse et le début de l'inclinaison des grappes (BBCH 53–73). Max. 2 traitements par parcelle et par année avec des produits contenant du Fluopyram.





Viticulture
Bouillie et dosages par hectare

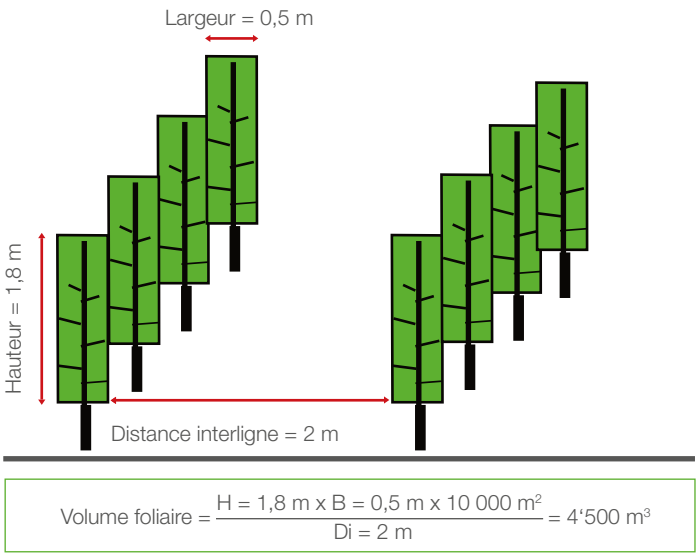
Application des produits antiparasitaires en fonction des stades phénologiques et du type de pulvérisateur

	Débourrement	Rougeot	1 <sup>er</sup> pré-floral	2 <sup>ème</sup> pré-floral	Floraison	Post-floraison	Zone des grappes
							
Pulvérisateur à jet projeté, rampe et boille à dos	Concentration 1x 800 l/ha 0,2 % 1,6 kg/ha	600 l/ha 0,2 % 1,2 kg/ha	800 l/ha 0,2 % 1,6 kg/ha	1'000 l/ha 0,2 % 2,0 kg/ha	1'200 l/ha 0,2 % 2,4 kg/ha	1'600 l/ha 0,2 % 3,2 kg/ha	1'200 l/ha 0,2 % 2,4 kg/ha
Pulvérisateur à pression et à jet porté, turbodiffuseur et atomiseur à dos	Concentration 4x non approprié	150 l/ha 0,8 % 1,2 kg/ha	200 l/ha 0,8 % 1,6 kg/ha	250 l/ha 0,8 % 2,0 kg/ha	300 l/ha 0,8 % 2,4 kg/ha	400 l/ha 0,8 % 3,2 kg/ha	300 l/ha 0,8 % 2,4 kg/ha
Pulvérisateur pneumatique, traitement face par face	Concentration 6x non approprié	100 l/ha 1,2 % 1,2 kg/ha	125 l/ha 1,2 % 1,5 kg/ha	175 l/ha 1,2 % 2,1 kg/ha	200 l/ha 1,2 % 2,4 kg/ha	275 l/ha 1,2 % 3,3 kg/ha	200 l/ha 1,2 % 2,4 kg/ha
Pulvérisateur à jet projeté, gun (env. 40 bars)	non approprié	1'000 l/ha 0,2 % 2,0 kg/ha	1'200 l/ha 0,2 % 2,4 kg/ha	1'500 l/ha 0,2 % 3,0 kg/ha	1'800 l/ha 0,2 % 3,6 kg/ha	2'000 l/ha 0,2 % 4,0 kg/ha	non approprié

Calcul du dosage en fonction du volume de bouillie

Bouillie (litres)	Cyrano / Mikal Solfovit WG	Flint	Flint	Folpet 80 WDG Ocarina Teldor	Ambition AKTIVATOR	Kocide Opti	Melody Combi	Moon Experience	Movento SC	Prosper	Sico	Solfovit WG	Serenade ASO	Roundup PowerFlex	Roundup PowerFlex
	Concentration en %														
	0,2 %	0,015 %	0,025 %	0,125 %	0,125%	0,0625 %	0,15 %	0,025 %	0,05 %	0,05 %	0,0125 %	2,0 %	0,33 %	0,5 %	1,0 %
Quantité de produit en g, kg et ml, dl, l															
10	20 g	1,5 g	2,5 g	12,5 g	12,5 ml	6,25 g	15 g	2,5 ml	5,0 ml	5,0 ml	1,25 ml	200 g	33 ml	0,5 dl	1,0 dl
50	100 g	7,5 g	12,5 g	62,5 g	0,62 dl	31,25g	75 g	12,5 ml	25 ml	25 ml	6,25 ml	1,0 kg	1,7 dl	2,5 dl	5,0 dl
100	200 g	15 g	25 g	125 g	1,25 dl	62,5 g	150 g	25 ml	50 ml	50 ml	12,5 ml	2,0 kg	3,3 dl	5,0 dl	1,0 l
200	400 g	30 g	50 g	250 g	2,5 dl	125 g	300 g	50 ml	1,0 dl	1,0 dl	25 ml	4,0 kg	6,6 dl	1,0 l	2,0 l
300	600 g	45 g	75 g	375 g	3,75 dl	187,5 g	450 g	75 ml	1,5 dl	1,5 dl	37,5 ml	6,0 kg	1,0 l	1,5 l	3,0 l
400	800 g	60 g	100 g	500 g	0,5 l	250 g	600 g	1 dl	2,0 dl	2,0 dl	50 ml	8,0 kg	1,32 l	2,0 l	4,0 l
500	1,0 kg	75 g	125 g	625 g	0,62 l	312,5 g	750 g	1,25 dl	2,5 dl	2,5 dl	62,5 ml	10,0 kg	1,65 l	2,5 l	5,0 l
800	1,6 kg	120 g	200 g	1,0 kg	1 l	500 g	1,2 kg	2 dl	4,0 dl	4,0 dl	1,0 dl	16,0 kg	2,64 l	4,0 l	8,0 l
1'000	2,0 kg	150 g	250 g	1,25 kg	1,25 l	625 g	1,5 kg	2,5 dl	5,0 dl	5,0 dl	1,25 dl	20,0 kg	3,3 l	5,0 l	10,0 l
1'200	2,4 kg	180 g	300 g	1,5 kg	1,5 l	750 g	1,8 kg	3 dl	6,0 dl	6,0 dl	1,5 dl	24,0 kg	4,0 l	6,0 l	12,0 l
1'600	3,2 kg	240 g	400 g	2,0 kg	2 l	1,0 kg	2,4 kg	4 dl	8,0 dl	8,0 dl	2,0 dl	32,0 kg	5,3 l	8,0 l	16,0 l
2'000	4,0 kg	300 g	500 g	2,5 kg	2,5 l	1,25 kg	3,0 kg	5 dl	1,0 l	1,0 l	2,5 dl	40,0 kg	6,6 l	10,0 l	20,0 l

Dosage des produits adapté au volume de la haie foliaire



Dosage adapté à la haie foliaire
En déterminant le volume foliaire, il est possible d'adapter les dosages au développement de la vigne.
Le dosage max. actuellement valable (dosage en % pour 1'600 litres de bouillie à concentration simple par hectare) correspond à un volume de la haie foliaire de 4'500 m³ et une quantité de bouillie de 400 l pour les applications avec turbodiffuseur (concentration: 4x). Attention: le dosage n'augmente pas proportionnellement par rapport à l'augmentation du volume foliaire.

Tableau de dosages des fongicides selon le volume de la haie foliaire

Volume de la haie foliaire en m³/ha	Litrage/ha (Sprayer, 4x concentré)	Quantité de produit en % de la quantité maximale par ha	Cyrano / Mikal	Flint	Flint	Folpet 80 WDG	Ambition AKTIVATOR	Kocide Opti	Melody Combi	Moon Experience	Movento SC	Prosper	Sico	Solfovit WG	Solfovit WG	Serenade ASO
500	50-100	22,5	0,7 kg	54 g	90 g	0,5 kg	0,45 l	0,2 kg	0,5 kg	0,9 dl	1,8 dl	1,8 dl	0,5 dl	0,7 kg	1,4 kg	1,2 l
1'000		30	1,0 kg	72 g	120 g	0,6 kg	0,6 l	0,3 kg	0,7 kg	1,2 dl	2,4 dl	2,4 dl	0,6 dl	1,0 kg	2,0 kg	1,7 l
1'500	100-200	37,5	1,2 kg	90 g	150 g	0,8 kg	0,75 l	0,4 kg	0,9 kg	1,5 dl	3,0 dl	3,0 dl	0,8 dl	1,2 kg	2,4 kg	2,0 l
2'000		45	1,4 kg	108 g	180 g	0,9 kg	0,9 l	0,5 kg	1,1kg	1,8 dl	3,6 dl	3,6 dl	0,9 dl	1,4 kg	2,8 kg	2,3 l
2'500	200-300	52,5	1,7 kg	126 g	210 g	1,1 kg	1,05 l	0,5 kg	1,3 kg	2,1 dl	4,2 dl	4,2 dl	1,1 dl	1,7 kg	3,4 kg	2,8 l
3'000		62,5	2,0 kg	150 g	250 g	1,3 kg	1,25 l	0,6 kg	1,5 kg	2,5 dl	5,0 dl	5,0 dl	1,3 dl	2,0 kg	4,0 kg	3,3 l
3'500	300-400	72,5	2,3 kg	174 g	290 g	1,5 kg	1,45 l	0,7 kg	1,7 kg	2,9 dl	5,8 dl	5,8 dl	1,5 dl	2,3 kg	4,6 kg	3,8 l
4'000		85	2,7 kg	204 g	340 g	1,7 kg	1,7 l	0,9 kg	2,0 kg	3,4 dl	6,8 dl	6,8 dl	1,7 dl	2,7 kg	5,4 kg	4,5 l
4'500	400	100	3,2 kg	240 g	400 g	2,0 kg	2 l	1,0 kg	2,4 kg	4,0 dl	8,0 dl	8,0 dl	2,0 dl	3,2 kg	6,4 kg	5,3 l
5'000	400-500	120	3,8 kg	288 g	480 g	2,4 kg	2,4 l	1,2 kg	2,9 kg	4,8 dl	9,6 dl	9,6 dl	2,4 dl	3,8 kg	7,6 kg	6,3 l
5'500		145	4,6 kg	348 g	580 g	2,9 kg	2,9 l	1,5 kg	3,5 kg	5,8 dl	11,6 dl	11,6 dl	2,9 dl	4,6 kg	9,2 kg	7,6 l









# Fruits à pépins

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes jusqu'à la floraison

Stades											
BBCH		00-09		10-19		31-39		51   52   53   54   55   56   57   58   59		60   61   62   63   64   65	
		Débourrement		Dév. des feuilles		Dév. des pousses		Dév. des inflorescences		Floraison	
		Tavelure		Tavelure, oïdium		Tavelure, oïdium, monilioses		Inclus la pourriture de l'oeil			
POMMES		Kocide Opti 0,15 % (1,2 – 2,4 kg/ha)		Kocide Opti 0,07 % (1,0 kg/ha)		Rucolan 0,05 % (0,8 kg/ha) + Solfovit WG / Sico 0,3–0,5 % (4,0–8,0 kg/ha) / 0,3–0,5 % (4,0–8,0 kg/ha)		Captan 80 WDG + Flint 0,1 % (1,6 kg/ha) + 0,01 % (0,16 kg/ha)		Moon Privilege + Folpet 80 WDG 0,01 % (0,16 l/ha) + 0,125 % (2,0 kg/ha)	
POIRES		Kocide Opti 0,15 % (1,2 – 2,4 kg/ha)		Kocide Opti 0,07 % (1,0 kg/ha)		Rucolan 0,05 % (0,8 kg/ha) + Solfovit WG / Sico 0,3–0,5 % (4,0–8,0 kg/ha) / 0,015 % (0,24 l/ha)		Captan 80 WDG + Flint 0,1 % (1,6 kg/ha) + 0,01 % (0,16 kg/ha)		Aliette / Myco-Sin 0,3 % (4,8 kg/ha) 0,5 % (8 kg/ha) bactériose des fleurs (Pseudomonas syringae)	
HAUTES TIGES		Kocide Opti 0,15 % (1,2 – 2,4 kg/ha)				Rucolan + Kocide Opti 0,05 % (0,8 kg/ha) + 0,07 % (1 kg/ha) + Solfovit WG / Sico 0,3–0,5 % (4,0–8,0 kg/ha) / 0,015 % (0,24 l/ha)					
INSECTICIDES		Pour les insecticides, demandez nos conseils									
HERBI- CIDE		Roundup PowerFlex 1,5–2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,5–3,0 l/ha (chiendent) / 3,0–7,5 l/ha (adventices vivaces)									

# Fruits à pépins

Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes après la floraison

													
67   69 Fin de la floraison			71   72   73   74   75   76   77   78   79 Grossissement des fruits						81   85 Maturation				
Tavelure, oïdium			Tavelure, oïdium						Tavelure tardive, oïdium Maladies de conservation			Oïdium Maladies de conservation	
Rucolan / Captan 80 WDG 0,03 % (0,48 kg/ha) / 0,1 % (1,6 kg/ha) + Sico 80 WDG 0,015 % (0,24 l/ha)			Captan 80 WDG 0,1 % (1,6 kg/ha) + Moon Privilege ou Flint ou Sico 0,01% (0,16) / 0,01% (0,16) / 0,015% (0,24)						Flint 0,015 % (0,24 kg/ha) + Captan 80 WDG 0,125 % (2,0 kg/ha)			Moon Privilege 0,02 % (0,32 l/ha)	
Rucolan / Captan 80 WDG 0,03 % (0,48 kg/ha) / 0,1 % (1,6 kg/ha) + Sico 80 WDG 0,015 % (0,24 l/ha)			Captan 80 WDG 0,1 % (1,6 kg/ha) + Moon Privilege ou Flint ou Sico 0,01% (0,16) / 0,01% (0,16) / 0,015% (0,24)						Flint 0,015 % (0,24 kg/ha) + Captan 80 WDG 0,125 % (2,0 kg/ha)			Moon Privilege 0,02 % (0,32 l/ha)	
Rucolan 0,05 % (0,8 kg/ha) + Sico 0,015% (0,24 l/ha)			Captan 80 WDG 0,15 % (2,4 kg/ha) + Moon Privilege 0,01 % (0,16 l/ha)						Flint 0,015 % (0,24 kg/ha) + Captan 80 WDG 0,125 % (2,0 kg/ha)				
			Movento SC 0,06–0,125 % (1,0–2,0 l/ha)						Puceron vert: 0,06 % (1,0 l/ha) ; puceron cendré, puceron vert des agrumes: 0,09% (1,5 l/ha) Puceron lanigère : 0,125% (2,0 l/ha)				
			Movento SC 0,09–0,125 % (1,5–2,0 l/ha)						Traitement du psylle du poirier sur les oeufs et jeunes larves: 1 application avec 2 l/ha ou 2 applications avec 1,5 l/h Echelle : 0,09–0,125 % (1,5 –2,0 l/ha)				
Roundup PowerFlex 1,5–2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,5–3,0 l/ha (chiendent) / 3,0–7,5 l/ha (adventices vivaces)													

Avec Movento SC, tous les nuisibles problématiques sont sous contrôle !

Culture	Période d'application	Organisme nuisible	Explication	BBCH		Nombre max. d'applications par an	Dosage	Délai d'attente en jours
Poirier	Plein air	psylles du poirier, puceron cendré du poirier	Un seul traitement avec le dosage supérieur	69–89		2	0,09 - 0,125 % (1,5-2,0 l/ha)	21 jours
Fruits à pépins	Plein air	acariens tétranyques	–	69–81		2	0,09 % (1,5 l/ha)	21 jours
Fruits à pépins	Plein air	pucerons du feuillage, puceron lanigère du pommier, cochenilles, cochenilles du mûrier	Un seul traitement avec le dosage supérieur	69–89		2	0,09 - 0,125 % (1,5-2,0 l/ha)	21 jours
Fruits à pépins	Plein air	puceron vert du pommier		69 - 89		2	0,06 % (0,96 l/ha)	21 jours





Fruits à pépins
Tableau d'efficacité pour les fongicides et insecticides

	Maladies de conservation	Monilioses	Oïdium	Pourriture de l'oeil	Rouille grillagée	Tavelure	Tavelure tardive	Feu bactérien	Acarien jaune	Anthonome	Araignée rouge	Capua	Carpocapse	Cochenille diaspine	Cochenille virgule	Poux de San José	Eriophyides libres	Hoplocampe	Noctuelle verte	Petite tordeuse	Phytopte du poirier	Psylle du poirier	Puceron cendré	Puceron des agrumes	Puceron lanigère	Puceron vert	Dosages en %		PER	Abelles	Anthocoridés	Coccinelles	Chrysopes	Parasitoïdes	Syrphidés	Typhlodromes	Nombre de traitements	Remarques
Captan 80 WDG	●					●	●																				0,1–0,15	●	N	N		N	N	M-T	N	10	Fongicide de contact avec une bonne sélectivité. Attention sur Braeburn, Anjou et Hardy.	
Flint (+ Captan ou Rucolan)	●	●	●	●	●	●	●																				0,01–0,015	●	N	M		N-M	N		N	4	Strobilurine très performante.	
Folpet 80 WDG	●			●		●	●																				0,125	●	N	N	M	N	N	M	N		Fongicide de contact contre maladies de conservation. Ne pas utiliser sur poiriers.	
Kocide Opti		●				●																					0,15	●	N	N	N	N-M	N	N	N		Cuivre pour traitements au débourrement. Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal.	
Moon Privilege		●	●	● <sup>2</sup>		● <sup>1</sup>																					0,01	●	N	N-M	N	N	N		N	3	<sup>1</sup> Uniquement en mélange avec 0,03 % Rucolan ou 0,1 % Captan 80 WDG. <sup>2</sup> Uniquement TM avec 0,125 % Folpet 80 WDG	
	●																										0,02	●	N	N-M	N	N	N		N	1-2	Délai d'attente 2 semaines	
Rucolan						●																					0,03–0,05	●	N	N	N	N	N		N		Fongicide de contact avec une très bonne résistance au lessivage.	
Sico (+ Captan)		●	●		●	●																					0,015	●	N	M	N	N	N		N	4	Triazole avec effet curatif.	
Solfovit WG			●		●												●				●						0,3–0,4/2,0	●	N	N	M	N	M		N-M		Fongicide de contact avec soufre mouillable. Prudence sur variétés sensibles. 2,0 % contre phytophtes.	
																								●			0,06	●	N	N-M	N-M	N	N	N-M	N-M	2		
Movento SC								●		●				●	●								●	●	●		0,09	●	N	N-M	N-M	N	N	N-M	N-M	2	Traiter dès un début d'attaque. Miscibilité selon conseils.	
														●	●							●		●		0,125	●	N	N-M	N-M	N	N	N-M	N-M	2			

● Effet bon

● Effet partiel

● Effet secondaire

● PER

● PER avec restrictions

N: neutre

M: moyennement toxique

T: toxique

●●● Effet bon ●●● Effet partiel ●●● Effet secondaire ● PER ● PER avec restrictions N: neutre M: moyennement toxique T: toxique

Remarques générales

- Intervalle entre traitements: renouveler la protection fongique selon la croissance et les précipitations (dès 25–30 mm). Lors de forte pression des maladies, ne pas dépasser 7–8 jours.
- Dosages: Les concentrations (%) sont valables pour une bouillie à concentration simple sur la base de 1'600 l/ha. Lors de surconcentration, adapter les dosages en kg ou l/ha. Les dosages par hectare sont valables pour un volume d'arbres de 10'000 m³. Une différence de 1'000 m³ par rapport à 10'000 m³ nécessite une adaptation du dosage de +/- 5 %.
- PER/Label (GTPI): Respecter les prescriptions et recommandations des contractants.

Fongicides

**Kocide Opti :** Applications de débournement et de préfloraison contre la tavelure. Traitements précoces à 1,2-2,4 kg/ha, plus tard à 0,07 % (1 kg). Dans le PER, un maximum de 1,5 kg/ha de cuivre métal est possible, ce qui correspond à 5 kg/ha de Kocide Opti. En comparaison avec l'oxychlorure de cuivre, Kocide Opti assure une efficacité égale ou supérieure avec une réduction du dosage en cuivre de l'ordre de 30-50%. Ceci permet de mieux respecter les dosages maximaux en cuivre sans risques de pertes d'efficacité.

**Captan 80 WDG / Rucolan:** Action de contact. Emploi en mélange avec les anti-tavelure curatifs afin de limiter le risque de résistance. Captan 80 WDG: Ne pas traiter les variétés Braeburn, Anjou et Hardy. Surtout recommandé en été (juin/juillet). Rucolan: Bien adapté pour le début de saison jusqu'à fin juin.

**Flint:** Ne pas ajouter de concentrés émulsionnables (EC), d'engrais foliaires à base de calcium ou de mouillants.

- Moon Privilege:** Particulièrement adapté pour
- les mélanges avec Rucolan en 1<sup>ère</sup> partie de saison (jusqu'à fin juin)
  - les mélanges avec Folpet 80 WDG en floraison
  - les mélanges avec Captan 80 WDG en 2<sup>ème</sup> partie.
  - avec 0,02% contre maladies de conservation.

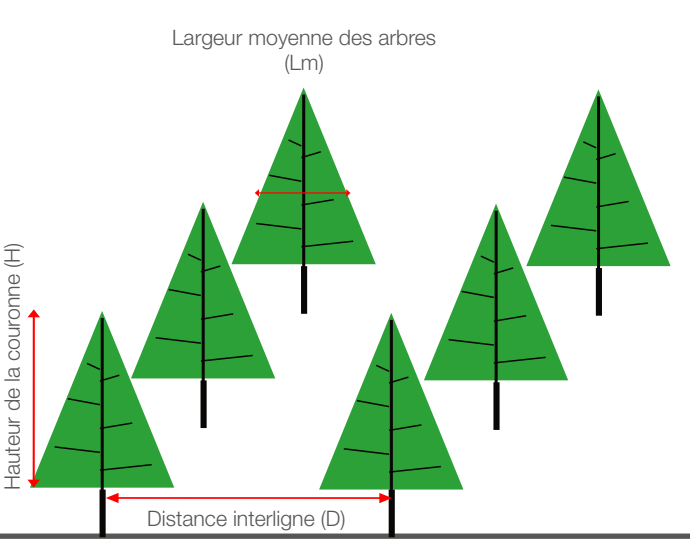
**Sico:** Action préventive et curative. Emploi principal en été en mélange avec Captan 80 WDG.

**Solfovit WG:** Aussi pour les traitements après la floraison en mélange avec les fongicides anti-tavelure. Ne pas traiter les variétés sensibles au soufre.

**Remarques :** Fongicides en général: Tous nos fongicides (sauf Kocide Opti et Sico) sont également éligibles aux contributions à l'efficacité des ressources.







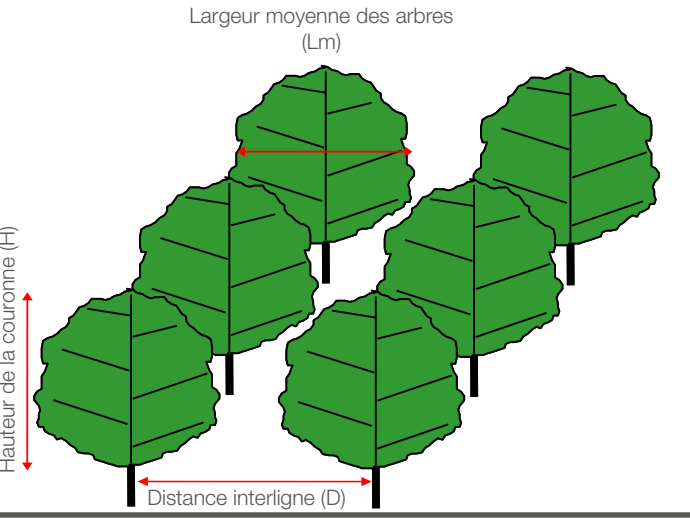
Détermination du volume de la haie foliaire (TRV) dans les vergers modernes de fruits à pépins
En arboriculture, la diversité des vergers nécessite une adaptation des dosages au volume des arbres à traiter.
Les dosages officiellement publiés sont valables pour un volume d'arbres de 10'000 m³ par hectare et pour une bouillie à concentration simple de 1'600 l/ha.
Il est conseillé de déterminer 2 fois par année le volume d'arbres des vergers selon les directives d'agroscope, soit au débourrement et au stade J/71-73.:
Deux règles pratiques permettent aussi d'adapter les dosages comme suit pour les vergers modernes jusqu'à environ 15'000 m³:

Volume d'arbres = (H = 4,0 m x Lm = 1,0 m x 10'000 m²) / D = 4,0 m = 10'000m³

Adaptation du dosage au volume de haie foliaire pour les fruits à pépins

Table with 20 columns for foliage volume (m³) and 16 columns for dosage adaptation (%). Rows list various pesticides and their adjusted dosages.

Adaptation du dosage au volume de haie foliaire pour fruits à noyau (TRV)



- Détermination du TRV et du dosage des produits par ha
1. Après la taille d'hiver, mesurer la largeur moyenne (Lm) et la hauteur (H) de la couronne.
2. Calculer ensuite le volume d'arbres à l'aide de la formule pour fruits à noyau.
3. Le dosage/ha des différents produits peut être déterminé à l'aide de la table «Adaptation du dosage au volume d'arbres pour les fruits à noyau».
4. La correction de +/- 10 % pour les volumes inférieurs ou supérieurs à 17'000 m³ est déjà calculée dans les dosages mentionnés.

Volume d'arbres = (H x 2/3 Lm x 10'000 m²) / D
Exemple = (H = 3.80 m x 2/3 Lm = 1,80 m x 10'000 m²) / D = 4,0 m = 17'100 m³

Adaptation du dosage au volume de haie foliaire pour les fruits à noyau

Table with 20 columns for foliage volume (m³) and 16 columns for dosage adaptation (%). Rows list various pesticides and their adjusted dosages.

Dosages des produits valables pour les bouillies à concentration simple

Table with 20 columns for concentration (%) and 20 columns for dosage (g or ml). Rows list various pesticides and their dosages.





Fruits à noyau
Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Cerises

	Débourrement 00-09	Pré-floraison 51-59	Floraison 60-67	Post-floraison 69	Jeunes fruits 71-79	Maturation 81-89	Cylindrosporiose	Maladie criblée	Moniliose sur fleurs et rameaux	Moniliose sur fruits	Pourriture amère	Diverses maladies	Acaridens	Anthonome du cerisier	Cochenilles	Ériophyides libres	Mouche de la cerise	Pucerons	Dicotylédones et graminées	DA (jours)	Cultures non abritées	Cultures abritées	Nombre de traitements	PER	Remarques
Kocide Opti 0,4 % (2,0-4,0 kg/ha)								●				●								—	—				Au débourrement. Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal.
Rucolan 0,075 % (0,75-1,0 kg/ha)							●	●												21	21		●		Fongicide de contact résistant bien au lessivage.
Rucolan + Sico 0,03 % (0,48 kg/ha) + 0,02 % (0,32 l/ha)							●	●	●	●	●									21	21	4	●		Sico est aussi miscible avec Captan 80 WDG.
Flint 0,025 % (0,4 kg/ha)							●	●	●	●	●									21	21	3	●		Possibilité d'alterner avec Sico. Ne pas mélanger avec des émulsions liquides.
Moon Privilege 0,025 % (0,4 l/ha)										●										14	14	2	●		Des mélanges avec des insecticides sont possi- bles si Moon Privilege est utilisé seul.
Teldor 0,1 % (1,6 kg/ha)									●	●										10	21	2	●		Le délai d'attente sur cultures non abritées est de seulement 10 jours.
Moon Privilege + Flint 0,0175 % (0,28 l/ha) + 0,0175 % (0,28 kg/ha)							●	●	●	●	●									14	14	3	●		● Pas d'homologation, ces maladies sont cependant aussi éliminées
Moon Sensation 0,035 % (0,56 l/ha)							●	●	●	●	●									14	14	3	●		● Pas d'homologation, ces maladies sont cependant aussi éliminées
Movento SC 0,06-0,125 % (1,0-2,0 l/ha)															● <sup>2</sup>			●		21	21	2	●	●	● 0,06 % (1,0 l/ha) contre pucerons.
																	● <sup>1</sup>			14	14	2	●		● Contre mouche de la cerise: 0,125 % (2,0 l/ha).
Roundup PowerFlex 1,5-2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,5-3,0 l/ha (chiendent) / 3,0-7,5 l/ha (adventices vivaces)																			●					●	Dès la 2 <sup>ème</sup> année après la plantation.

● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel ● PER

Movento SC
L'insecticide systémique Movento SC, avec son mode d'action unique, offre une excellente alternative juste après la floraison contre les pucerons et les cochenilles ainsi que contre la mouche de la cerise. Concernant la miscibilité/sélectivité, contacter notre service technique.

Kocide Opti
Kocide Opti peut être appliqué plusieurs fois pendant le débournement, ce qui est particulièrement nécessaire pour les pêches/hectarines. Néanmoins, la quantité de cuivre métal/ha/année (1,2-2,4 kg) est bien inférieure à la valeur réglementée (4 kg).

Flint
Fongicide large spectre à base de Strobilurine avec effet préventif. Miscible avec nos insecticides sauf les concentrés émulsionnables liquides (EC). En vergers intensifs, alternance sensée avec Sico.

Moon Privilege
Fongicide hautement performant à base de Fluopyram (SDHI). Moon Privilege, en mélange avec Flint, possède une excellente efficacité contre la plupart des maladies sur cerises. Le mélange est autorisé pour 3 traitements au dosage de 0,0175 % (0,28 kg/l/ha). Les mélanges avec des insecticides sont possibles si Moon Privilege est utilisé seul.

Moon Sensation
Contre moniliose des fruits et pourriture amère. Les autres maladies sont également combattues.

Rucolan
Sur cerisiers et pruniers, le fongicide de contact, qui résiste bien au lessivage, est efficace contre maladie des pochettes, maladie criblée, cylindrosporiose, pourriture amère et rouille du prunier. Contre moniliose sur fleurs, l'adjonction de Sico est conseillée.

Sico
Fongicide à large spectre pour des mélanges avec Rucolan ou Captan 80 WDG. Emploi principal pendant et après la floraison.

Teldor
Sur fruits à noyau, Teldor est efficace contre la moniliose des fleurs, des rameaux et des fruits. Pour éviter les résidus multiples, nous recommandons d'utiliser Teldor pendant la floraison et de choisir Moon Privilege solo contre la moniliose sur fruits (traitement final).





Fruits à noyau
Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Abricots / Pêches

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>						Cloque du pècher	Moniliose sur fleurs et rameaux	Moniliose sur fruits	Maladie criblée	Oïdium	Acariens	Carpocapse	Cheimatobie brumeuse	Cochenilles	Ériophyides libres	Pucerons	Dioctylédones et graminées	Cultures non abritées	DA (jours)	Cultures abritées	Nombre de traitements	PER	Remarques
Kocide Opti 0,4 % (4,0 kg/ha)						●			●					—	—		●	Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal.					
Flint 0,025 % (0,4 kg/ha)							●	●	●	●				21	21	3	●	Ne pas mélanger avec des concentrés émulsionnables.					
Sico 0,03 % (0,48 l/ha)	Cloque du pècher	Sico + Captan 80 WDG 0,02 % (0,32 l/ha) + 0,1 % (1,6 kg/ha)				●	●	●	●				21	21	4	●	Possibilité d'alterner avec Flint.						
Moon Experience 0,04 % (0,64 l/ha)							●	●						21	21	2	●	Miscible avec Captane WDG 80					
Moon Privilege 0,025 % (0,4 l/ha)								●						14	14	2	●						
Teldor 0,1 % (1,6 kg/ha)							●	●						10	21	2	●	Pêches: Teldor est seulement homologué contre la moniliose sur fruits.					
Solfovit WG 0,3-0,5 % (4,8-8 kg/ha)									●	●								Pas dans les abricots. Également approuvé contre la tavelure des pêches et des nectarines.					
Movento SC 0,06–0,125 % (1,0–2,0 l/ha)														21	21	1-2	●	● 0,09 % (1,44 l/ha) 2 traitements ou 0,125% (2,0 l/ha) 1 traitement dès BBCH 69. Pas de tankmix					
Roundup PowerFlex 1,5–2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,25–3,0 l/ha (chiendent) / 3,0–7,5 l/ha (adventices vivaces)													● <sup>1</sup>		●			●	Dès la 2 <sup>ème</sup> année après la plantation.				

Pruneaux / Prunes

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																DA (jours)		Nombre de traitements	PER	Remarques		
						Maladie criblée	Maladie des pochettes	Moniliose sur fleurs et rameaux	Moniliose sur fruits	Rouille du prunier	Acariens	Carpocapse des prunes	Cochenilles	Ériophyides libres	Hoplocampe	Pucerons	Dicotylédones et graminées	Cultures non abritées	Cultures abritées			
<b>Kocide Opti</b> 0,4 % (4,0 kg/ha)						●	●											—	—	●	Max. 4 kg/ha/année de Cuivre métal.	
<b>Sico + Captan 80 WDG / Rucolan</b> 0,02 % (0,32 l/ha) + 0,1 % (1,6 kg/ha) / 0,05 % (0,8 kg/ha)						●	●	●	●	●								21	21	4	●	Possibilité d'alterner avec Flint. Rucolan en mélange avec Sico: 0,48 kg/ha
<b>Flint</b> 0,025 % (0,4 kg/ha)						●		●	●	●								21	21	3	●	Ne pas mélanger avec des concentrés émulsionnables.
<b>Teldor</b> 0,1 % (1,6 kg/ha)									●									14	14	2	●	
<b>Moon Privilege</b> 0,025 % (0,4 l/ha)									●									10	21	2	●	Seulement 10 jours de délai d'attente sur cultures non abritées.
<b>Moon Sensation</b> 0,035 % (0,56 l/ha)						●		●	●	●								21	21	2	●	Homologation contre Moniliose sur fruits, les autres maladies sont cependant éliminées
<b>Solfovit WG</b> 0,3-0,5 % (4,8-8 kg/ha)						●								●								
<b>Movento SC</b> 0,06–0,125 % (1,0–2,0 l/ha)													● <sup>1</sup>			●		21	21	1	●	● <sup>+</sup> 0,09 % (1,44 l/ha) 2 traitements ou 0,125 % (2,0 l/ha) 1 traitement dès BBCH 69.
<b>Roundup PowerFlex</b> 1,5–2,25 l/ha (adventices annuelles) / 2,25–3,0 l/ha (chiendent) / 3,0–7,5 l/ha (adventices vivaces)																	●				●	Dès la 2 <sup>ème</sup> année après la plantation.

● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel ● PER ● PER avec restrictions



Petits fruits
Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Fraises

Débourrement	Boutons floraux visibles	Floraison	Jeunes fruits	Plantation / après récolte	Maladies	Anthraxnose	Botrytis	Coeur brun	Mildiou	Oïdium	Racines rouges	Taches pourpres	Ravageurs	Acaréens	Anthonome	Pucerons	Tarsonème	Limaces	Désherbage	Dicotylédones	Graminées	Délai d'attente (jours)	SAIO/GTPI	Remarques
Alette WG 0,25 % (2,5 kg/ha)																						28		Max. 3 traitements par parcelle et année.
Alette WG 0,5 % (5,0 kg/ha)				Alette WG 0,5 % (5,0 kg/ha)																		-		Arroser ou pulvériser. Max. 4 traitements.
Kocide Opti 0,2 % (2,0 kg/ha)				Kocide Opti 0,2 % (2,0 kg/ha)																		-		Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal. BIO FIBL
Serenade ASO 2,0* - 4,0 l/ha																						-		Nouveau: sous serre + plein champs BIO FIBL
Flint 0,03 % (0,3 kg/ha)																						14		Max. 3 traitements par année. Ne pas mélanger avec des formulations EC.
Moon Privilege 0,05 % (0,5 l/ha)																						14		Alterner Moon Privilege avec Teldor. Moon Privilege: 2 traitements.
Moon Sensation 0,06 % (0,6 l/ha)																						14		sous serre + plein champs Max. 2 traitements pendant la floraison.
Teldor 0,15 % (1,5 kg/ha)																						3		Teldor alterner avec Moon Privilege. Max. 2 traitements par année. Max. 2 traitements pendant la floraison
Sico 0,05 % (0,5 l/ha)				Sico 0,05 % (0,5 l/ha)																		21		4 traitements par année. Alterner avec d'autres fongicides. BIO FIBL
Solfovit WG 0,2 %-0,4 % (2,0-4,0 kg/ha)				Solfovit WG 0,2 %-0,4 % (2,0-4,0 kg/ha)																		-		Avant la floraison et après la récolte.
Movento SC 0,075 % (0,75 l/ha)				Movento SC 0,075 % (0,75 l/ha)																		-		Max. 2 traitements par année.
Movento SC 0,1 % (1,0 l/ha)			Metarol 5-7 kg/ha	Movento SC 0,1 % (1,0 l/ha)																		-		Max. 1 traitement par année. Les tétranyques sont également enregistrés
Targa Super 1,5-2,0 l/ha																						-		1 traitement par année. Dosage supérieur contre le chiendent.

**Moon Privilege**  
Moon Privilege est un fongicide avec effet préventif performant contre le botrytis (pourriture grise). Sa matière active Fluopyram fait partie du nouveau groupe des SDHI. Le mode d'action particulier diffère des autres botryticides tels que Teldor ou Switch, ce qui permet de pratiquer une stratégie anti-résistance efficace. Moon Privilege est autorisé pour deux traitements contre le botrytis. Son emploi est surtout conseillé entre le début et la pleine floraison. Pour le dernier traitement, Teldor avec un délai d'attente de 3 jours est particulièrement bien adapté. Lors de l'emploi de Moon Privilege, l'oïdium et la maladie des taches pourpres sont aussi éliminés.

**Moon Sensation**  
Moon Sensation est un fongicide avec effet préventif performant composé de Fluopyram et de Trifloxystrobine. Il agit contre toutes les maladies importantes. Nous recommandons Moon Sensation uniquement pour les cultures en pleine terre, conformément aux conseils.

**Flint**  
Convient très bien pour alterner avec Moon Privilege. Couvre des maladies supplémentaires. Mélange avec 2,0\* l/ha Serenade Aso possible.

**Movento SC**  
Insecticide/acaricide contre les pucerons ou les acariens des fraises pour l'application avant la floraison et après la récolte.





**Serenade ASO**  
Fongicide biologique contre Botrytis, maintenant aussi en plein champs. Serenade ASO convient très bien aux fraises remontantes sans période de sevrage. Miscible avec la plupart des fongicides, pour les tankmixes avec des fongicides efficaces contre Botrytis (p.ex. Flint) 2.0\* l/ha de Serenade ASO suffisent.





Petits fruits
Lutte contre les maladies, ravageurs et mauvaises herbes

Espèces de Rubus (framboises/mûres)

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>Récolte</div><div>Après la récolte</div></div>					<div><div>Maladies</div><div>Botrytis</div><div>Maladie des rameaux</div><div>Rouille</div><div>Ravageurs</div><div>Eriophyde des framboises</div><div>Eriophyde gallicoles</div><div>Eriophyde libres</div><div>Eriophyde des ronces</div><div>Pucerons</div><div>Ver des framboises</div><div>Désherbage</div><div>Dicotylédones</div><div>Graminées</div><div>Délais d'attente (jours)</div><div>ÖLN</div><div>Remarques</div></div>										BIO FIBL											
Kocide Opti 0,3 % (3,0 kg/ha)					Kocide Opti 0,3 % (3,0 kg/ha)											21	●	Max. 4,0 kg/ha/année de Cuivre métal.	BIO FIBL							
Flint 0,02 % (0,2 kg/ha)					Flint 0,02 % (0,2 kg/ha)											—	●	Emploi avant la floraison et après la récolte. Max. 3 traitements par année.								
Moon Sensation 0,08 % (0,8 l/ha)					Moon Sensation 0,08 % (0,8 l/ha)											14	●	Max. 2 traitements par année. Rouille: seulement sur framboises.								
Serenade Aso 4,0 l/ha																—	●		BIO FIBL							
Sico 0,05 % (0,5 l/ha)					Teldor 0,15 % (1,5 kg/ha)					Sico 0,05 % (0,5 l/ha)								21	●	Sico (rouille) que framboise. Alternier avec Flint.						
					Decis Protech 0,065 % (0,65 l/ha)													7	●	Teldor (Botrytis) : 2 traitements par an.						
																		21	●	Max. 2 traitements par année. Respecter les restrictions PER.						
Solfovit WG 1,56 % (15,6 kg/ha)		Solfovit WG 0,47 % (4,7 kg/ha)		Framboises															—	●	Plein champ : max. 6 traitements par année Serre Traitement d'automne max. 2x ¹Traitement automne 0,54%					
Solfovit WG 1,56 % (15,6 kg/ha)		Solfovit WG 1,0 % (10,0 kg/ha)		Mûres															—	●	Plein champ : max. 6 traitements par année Serre : Traitement d'automne max. 2x ¹Traitement automne 0,54%	BIO FIBL				
Targa Super 1,5–2,0 l/ha					Targa Super 1,5–2,0 l/ha																		—	●	Max. 1 traitement par année. Dosage supérieur contre le chiendent.	BIO FIBL

● ● ●








 Emploi autorisé

●

 ÖLN (emploi autorisé)

● ● ● Emploi autorisé ● ● ● ÖLN (emploi autorisé)

Espèces de Ribes (cassis/raisinets/groseilles à maquereau) / Myrtilles / Sureau noir

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>							<div><div>Maladies</div><div>Anthraxnose</div><div>Botrytis</div><div>Colletotrichum acutatum</div><div>Oïdium</div><div>Ravageurs</div><div>Acarions</div><div>Cochenilles</div><div>Eriophyde libres</div><div>Pucerons</div><div>Dés herbager</div><div>Dicotylédones</div><div>Graminées</div><div>Délais d'attente (jours)</div><div>ÖLN</div><div>Remarques</div></div>										BIO FIBL	
Myrtilles	Flint 0,03 % (0,3 kg/ha)														14	●	Max. 3 traitements par année. Ne pas mélanger avec des formulations EC. Effet partiel contre le botrytis.	
Cassis, raisinets groseilles à maquereau	Flint 0,02–0,03 % (0,2–0,3 kg/ha)														14	●	Max. 3 traitements par année.	
Sureau noir	Flint 0,025 % (0,25 kg/ha)														14	●	Couvre également le flétrissement des ombelles Max. 3 traitements par année	
Serenade Aso 4,0 l/ha																●		
Sico 0,05 % (0,5 l/ha)		Teldor 0,15 % (2,0 kg/ha)				Sico 0,05 % (0,5 l/ha)									– 7	●	Sico: Seulement avant la floraison et après la récolte. Teldor: Max. 2 traitements par année.	
Solfovite WG 0,5 % (5 kg/ha)	Solfovite WG 0,4 % (4 kg/ha)														7	●	Seulement en plein air Seulement en groseilles à maquereau	
Solfovite WG 1,4 % (14 kg/ha)	Solfovite WG 0,42 % (4,2 kg/ha)														–	●	Max. 4 traitements par année.	
Movento SC 0,075 % (0,75 l/ha)															14	●	Max. 2 traitements par année.	
Movento SC 0,075 % (0,75 l/ha)															–	●	<sup>1</sup> seulement pour les myrtilles + le sureau noir <sup>2</sup> sans sureau noir Max. 2 traitements par année.	
Targa Super 1,5–2,0 l/ha		Targa Super 1,5–2,0 l/ha														●	Max. 1 traitement par année. Dosage supérieur contre le chiendent.	

● ● ●

Emploi autorisé

●

Effet partiel

●

ÖLN (emploi autorisé)

● ● ● Emploi autorisé ● ● ● Effet partiel ● ● ● ÖLN (emploi autorisé)



## Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs






[illegible]

<sup>1</sup> Serenade ASO: pas autorisé dans les oignons



Légumes
Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Carottes / Céleris

Carottes / Céleris					Carottes												Céleris														
 Semis 00	 Cotylédons 10–11	 2-4 feuilles 12–14	 5-6 feuilles 15–16	 Croissance 40–49	Adventices pré-levée	Adventices post-levée	Alternariose	Oïdium	Sclérotiniose	Limaces	Pucerons des racines	Mouche de la carotte	Pucerons	Psylle de la carotte	Ver gris		Adventices	Septoriose	Sclérotiniose	Pucerons	Mouche de la carotte	Limaces	Ver gris	Pucerons des racines	Céleri-pomme	Céleri-branché	Délai d'attente (jours)	Nombre traitements	Plein champ	Serre	Sous abri
<b>Bandur</b> 1,5 l/ha + <b>Stomp Aqua</b> 1,5 l/ha		<b>Bandur</b> 0,25 l/ha + <b>Boxer</b> 1 l/ha + <b>Sencor SC</b> 0,1 l/ha	<b>Bandur</b> 0,5 l/ha + <b>Boxer</b> 2 l/ha + <b>Sencor SC</b> 0,1 l/ha	<b>Sencor SC</b> 0,2 l/ha	●	●																				70	3	●	●	●	
<b>Bandur</b> 1,5 l/ha + <b>Stomp Aqua</b> 1,5 l/ha	<b>Bandur</b> 0,25-0,5 l/ha + <b>Sencor SC</b> 0,1-0,2 l/ha	<b>Bandur</b> 0,5 l/ha + <b>Sencor SC</b> 0,1-0,2 l/ha	<b>Bandur</b> 0,25-0,5 l/ha + <b>Boxer</b> 2 l/ha + <b>Sencor SC</b> 0,1 l/ha		●	●																				70	2	●	●	●	
	<b>Bandur</b> 1,0 l/ha		Emploi après l'enracinement de la culture, env. 7 jours après la plantation. Risque de chloroses passagères juste après le traitement.														●								●	●	90/60	1	●	●	●
	<b>Boxer</b> 1,0-2,0 l/ha		Emploi après l'enracinement de la culture, env. 7 jours après la plantation. Risque de chloroses passagères juste après le traitement.														●								●	●	100/60	1	●	●	●
	<b>Targa Super</b> 0,75–1,5 l/ha / 2,5 l/ha				●												●									28/56	1	●	●	●	
Séquences de pulvérisation fongicides		A partir de BBCH 15/16	Stade BBCH 40-49																												
		<b>BIO</b> FIBL	<b>Kocide Opti*</b> 1,0–2,0 kg/ha				●											●							●	●	21	—	●	●	●
Appliquer max. 6 traitements à intervalle de 5-7 jours		<b>BIO</b> FIBL	<b>Serenade ASO</b> 4,0 l/ha				●	●																		—	4–6	●	●	●	
			<b>Flint</b> 0,4 kg/ha															●							●		14	3	●	●	●
			<b>Nativo</b> 0,3 kg/ha				●	●										●								●	7	3	●	●	●
			<b>Sico*</b> 0,5 l/ha				●	●																			21	3	●	●	●
			<b>Sico*</b> 0,5 l/ha	<b>Moon Sensation</b> 0,5 l/ha (2x)	<b>Serenade Aso</b> 4,0 l/ha (2x)			●	●																		14	—	●		
			<b>Moon Experience</b> 0,75 l/ha (2x)		<b>Flint</b> 0,4 kg/ha	<b>Serenade Aso</b> 4,0 l/ha			●	●																	14	—	●	●	●
			<b>Moon Sensation</b> 0,5 l/ha	<b>Sico</b> 0,5 l/ha	<b>Moon Sensation</b> 0,5 l/ha	<b>Sico</b> 0,5 l/ha			●	●								●							●	●	14	—	●	●	●
			<b>Decis Protech*</b> 0,5 l/ha 0,8 l/ha										●	●	●					●			●		●	14	2	●	●	●	
			<b>Movento SC</b> 0,45 l/ha 0,75 l/ha										●							●			●		●	28/3	2	●	●	●	
														●						●				●	21	2	●				
			<b>Metarol</b> 5,0–7,0 kg/ha							●												●			●	21/7	4/2	●			
											●										●					—		●	●	●	

● ● ● ●

Emploi autorisé

●

Effet partiel

●

Emploi autorisé

\* Kocide Opti : Carottes IP-Suisse non autorisées  
Céleri IP-Suisse 150g/ha de cuivre métal par traitement  
\* Sico : Max 3 traitements  
\* Decis Protech : respecter les autorisations PER actuelles





## Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Semis à cotylédons 00–10		2-4 feuilles 12–14		Début pommaison/Pleine pommaison/Récolte 41–49		Adventices pré-levée Adventices post-levée Alternariose Botrytis Cylindrosporiose Maladies fong. feuilles Mildiou Nécrose du collet Oïdium Phytophthora spp. Pythium spp. Rouille blanche Sclerotiniose Taches annulaires Cécidomyie du chou Charançon de la tige Charançon gallicole Limaces Mouche blanche Noctuelle (défoliatrice) Noctuelle du chou Piéride du chou Pucerons Thrips Ver gris															Délai d'attente (jours)	Nombre de traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	à inflorescence			à feuilles			pommes			Chou de Bruxelles	Colrabe	Radis	Roquette	Radis long
		Targa Super 0,75–1,5 l/ha / 2,5 l/ha				●															56	1	●	●	●	●	●			●									
		Serenade ASO 4,0 l/ha				● ●															—	9	●	●	●									●			●		
		Flint 0,4 kg/ha				● ● ● ●															7	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
		Moon Experience 0,9 l/ha				● ● ● ●															14	2	●			●	●	●		●	●	●	●						
		Moon Sensation 0,8 l/ha				● ● ● ●															14	2	●											●					
		Moon Sensation 0,8 l/ha				● ● ● ●															21	2		●	●										●				
		Nativo 0,4 kg/ha				● ● ● ● ●															21	2	●	●	●														
																					21	3	●	●	●				●	●	●	●							
Previcur Energy		Traitement des lits de semence par arrosage: 2 l d'eau/m² resp. 20'000 l d'eau/ha. Soit 1 x 6 ml/m² (max. 1traitement) ou 2 x 3 ml/m² (max. 2 traitements).				● ●															—	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		Previcur Energy 1,5–2,5 l/ha				●															14	2	●	●	●									●					
		Previcur Energy 1,5–2,5 l/ha				●															21	2	●	●	●										●				
		Sico 0,5 l/ha				●															14	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		Solfovīt 2,0 kg/ha				●															14	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		Decis Protech* 0,5 l/ha				● ● ● ● ● ● ●															14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
																					14	2	●	●	●														
		Decis Protech* 0,5 l/ha (0,5 %)				●															3	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
																					14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Metarol 5,0–7,0 kg/ha				●															—	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		Movento SC 0,45 l/ha				●															7	2	●	●	●										●				
		Movento SC 0,75 l/ha				●																																	

\* Decis Protech : respecter les autorisations PER actuelles

● ● ● ● Emploi autorisé ● ● ● Effet partiel






● Emploi autorisé



## Légumes

### Lutte contre maladies et ravageurs

Salades (Asteraceae)

Salades (Asteraceae)																				Salades (Asteraceae)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																				Salades Lactuca																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																






\* Decis Protech : respecter les autorisations PER actuelles



Légumes

Lutte contre les maladies et ravageurs

Cucurbitacées

Cucurbitacées																																					
					Cucurbitacées																																
					Concombres			Courges à peau comestible																													
					Alternariose	Botrytis	Cladosporiose	Didymella	Flétrissement bactérien	Maladies liées au sol	Mildiou	Oïdium	Pythium spp.	Sclerotiniose		Acaréens	Limaces	Mouche blanche	Pucerons	Ver gris	Délai d'attente (jours)	Nombre traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Concombre de serre	Concombre nostrano	Cornichon	Courgette	Pâtisson	Rondini	Courge peau non comm.	Courge oléagineuse	Melon	Pastèque		
	Aliette WG 3,0 kg/ha (0,3 %)										●										3	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Flint 0,5 kg/ha (0,05 %)							●				●									3	3	●	●	●	●	●	●	●								
	Flint 0,25 kg/ha (0,025 %)							●				●									3	3	●	●	●							●	●	●	●		
	Serenade ASO 3,2–4,0 l/ha				BIO FIBL		●					●										9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Kocide Opti 1,25 kg/ha (0,125 %)				BIO FIBL			●			●										21	–	●	●	●	●	●	●									
	Nativo 0,3 kg/ha (0,03 %)							●				●									3	3	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
								●				●									3	3		●	●	●	●	●	●								
	Previcur Energy 1,5–2,5 l/ha (0,25 %)										●										5	2–3	●	●	●	●	●	●	●								
Previcur Energy	Traitement des lits de semence par goutte à goutte: 1–3 l/ha. Max. 2 traitements.											●									–		●	●	●	●	●	●	●								
Previcur Energy (plants en pépinières)	Traitement par arrosage: 2 l d'eau/m² resp. 20'000 l d'eau/ha. Soit 1 x 6 ml/m² (max. 1 traitement) ou 2 x 3 ml/m² (max. 2 traitements).									●	●	●									–		●	●	●	●	●	●									
Previcur Energy (plants en pépinières)	Traitement par arrosage: 2 l d'eau/m² resp. 20'000 l d'eau/ha. Soit 1 x 6 ml/m² (max. 1 traitement) ou 2 x 3 ml/m² (max. 2 traitements).									●	●	●									–		●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	
	Moon Privilege 0,015–0,05 %						●					●									3	2		●	●	●	●	●	●								
	Sico 0,5 l/ha (0,05 %)							●													3	3		●	●	●	●	●	●								
					●				●			●									3	3	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Solfovit WG 1,0–2,0 kg/ha (0,1–0,2 %)				BIO FIBL							●									3	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Teldor 1,5 kg/ha (0,15 %)						●														3	3	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Decis Protech* 0,5 l/ha (0,05 %)		Decis Protech* 0,5 l/ha (0,05 %)															●			3	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
																				●	14	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Movento SC 0,75 l/ha (0,075 %)		Movento SC 0,75 l/ha (0,075 %)															●	●		3	3	●	●	●	●	●	●	●	●					●		
																		●	●		3	3	●	●	●									●			
Metarol 5,0–7,0 kg/ha																	●				–		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
					●	●	Emploi autorisé																			●	Emploi autorisé										






\* Decis Protech : respecter les autorisations PER actuelles

● Emploi autorisé ● Effet partiel ● Emploi autorisé





Aubergines / Poivrons / Tomates

Aubergines / Tomates																								Tomates				Poivrons					
 Plantation 10–19	 Croissance 20–59	 Floraison 60–69	 Fructification 70–79	 Récolte 80–89	Alternariose	Botrytis	Flétrissement bactérien	Mildiou de la tomate	Moucheture bact.	Oidium	Phytophthora spp.	Pythium spp.	Sclerotiniose	Septoriose tomate	Acariens tétranyques	Eriophyides libres	Mouche blanche	Pucerons		Limaces	Ver gris	Délai d'attente (jours)	Nombre traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Tomate-cerise	Tomate à grappes	Tomate ronde vrac	Tomate, spécialités	Piment	Poivron doux	Aubergine
4 l/ha: max. 6 traitements 8 l/ha: max. 4 traitements	<b>Serenade ASO</b> 4,0–8,0 l/ha (0,4–0,8 %)				<b>BIO FIBL</b>																	—	4/6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Kocide Opti</b> 2,3 kg/ha (0,23 %)				<b>BIO FIBL</b>		●	●	●	●				●								3	—	●	●	●	●	●	●	●		●	
	<b>Moon Privilege</b> 0,015 %									●												7	2		●	●						●	
	<b>Moon Privilege</b> 0,05 %									●												3	4		●	●	●	●	●				
	<b>Moon Privilege</b> 0,05 %						●															3	2		●	●	●	●	●				
	<b>Nativo</b> 0,2 kg/ha (0,02 %)									●												3	3		●	●				●	●		
	<b>Nativo</b> 0,3 kg/ha (0,03 %)									●												3	3		●	●	●	●				●	
<b>Previcur Energy</b>	Traitement des lits de semence par arrosage: 2 l d'eau/m² resp. 20'000 l d'eau/ha. Soit 1 x 6 ml/m² (max. 1 traitement) ou 2 x 3 ml/m² (max. 2 traitements).										●	●										—	2	●	●	●				●	●	●	
<b>Previcur Energy</b>	Traitement des lits de semence par goutte à goutte: 1–3 l/ha. Max. 2 traitements.										●											—	2	●	●	●	●	●	●				
<b>Previcur Energy</b> (plants en pépinières)	Traitement par arrosage: 2 l d'eau/m² resp. 20'000 l d'eau/ha. Soit 1 x 6 ml/m² (max. 1 traitement) ou 2 x 3 ml/m² (max. 2 traitements).										●											—	2	●	●	●	●	●	●				
	<b>Sico</b> 0,5 l/ha (0,05 %)						●			●				●								3	3	●	●	●	●	●	●				
	<b>Teldor</b> 1,5 kg/ha (0,15 %)							●														3	3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Decis Protech*</b> 0,5 l/ha (0,05 %)		<b>Decis Protech*</b> 0,5 l/ha (0,05 %)														●					3	2		●	●	●	●	●	●	●	●	
	<b>Movento SC</b> 0,75–1,5 l/ha (0,075 %)		<b>Movento SC</b> 0,75–1,5 l/ha (0,075 %)															●				3	3		●	●	●	●	●	●	●	●	
																		●				3	1-2		●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Metarol</b> 5,0–7,0 kg/ha																				●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	








































\* Decis Protech : respecter les autorisations PER actuelles

● ● ● Emploi autorisé ● Effet partiel ● ● ● Emploi autorisé



## Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

## Pois / Pois de conserve

Pois / Pois de conserve																							Pois																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Semence 00	Cotylédons 10	Développement foliaire 11—19	Croissance 30—60	Floraison 65	Fructification 70—79	Adventices pré-levée	Adventices post-levée	Anthraxnose	Botrytis	Rouilles	Sclerotiniose																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

● Emploi autorisé

Fines herbes / persil

Fines herbes / persil																	
Semence 00	Développement foliaire 11—19	Croissance 30—60	Adventices pré-levée	Alternariose	Maladies fong. feuilles	Botrytis	Oïdium	Mildiou	Septoriose	Ver gris	Délai d'attente (jours)	Nombre de traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Fines herbes	Persil
<b>Bandur</b> 2,0 l/ha			●									1	●				●
	<b>Aliette WG</b> 3 kg/ha							●			21	2	●	●	●	●	
	<b>Sico</b> 0,5 l/ha				●						21	3	●	●	●	●	
				●					●		21	3	●	●	●		●
<b>BIO</b> FIBL	<b>Serenade ASO</b> 4,0 l/ha					●					-	9	●	●	●	●	
	<b>Solfovit</b> 2 kg/ha						●				14	3	●	●	●	●	
	<b>Teldor</b> 1,5 kg/ha					●					3	3	●	●	●	●	
	<b>Decis Protech*</b> 0,5 l/ha									●	14	2	●	●	●	●	

● ● ● ● Emploi autorisé    ● Effet partiel    ● Emploi autorisé

\* Decis Protech : respecter les autorisations PER actuelles





Légumes
Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Haricots / Haricots de conserve

Haricots / Haricots de conserve																																
Semence 00	Cotylédons 10	Développement foliaire 11—19	Croissance 30—60	Floraison 65	Fructification 70—79	Adventices pré-levée	Adventices post-levée	Anthracnose	Botrytis	Brûlure bact. du haricot	Graisse du haricot	Rouilles	Sclérotiniose		Chenille de pyrale	Chenille de sphynx	Limaces	Mouche blanche	Pucerons	Ver gris	Délai d'attente (jours)	Nombre de traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Haricots						
																											Haricots non écosés					
																											Haricot nain	Haricot à rame	Haricot, spécialités	Haricot écosé		
Rodino Ready 3,0 l/ha		Targa Super 0,75–1,25 l/ha			Haricots nains: 0,75 l/ha. Haricots de conserve: 0,75–1,25 l/ha.		●	●													-/28		●	●	●	●	●	●	●	●		
			Flint 0,4 kg/ha					●				●										3	1		●	●	●	●	●	●		
				Moon Privilege 0,5 l/ha					●				●										2	●		●	●	●	●	●		
				Moon Sensation 0,8 l/ha					●				●									14	2	●	●	●	●	●	●	●		
		Kocide Opti 2,3 kg/ha								●	●											21	—	●	●	●	●	●	●	●		
				Teldor 1,5 kg/ha					●													3	3	●	●	●	●	●	●	●		
		Decis Protech* 0,5 l/ha (0,05 %)																	●		●	14	2	●	●	●	●	●	●	●		
		Decis Protech* 0,5 l/ha														●	●					3	2		●		●	●	●	●		
		Movento SC 0,75 l/ha (0,75 %)																		●		14	2	●	●	●	●	●	●	●		
																									● ● ● ● Emploi autorisé				● ● ● ● Emploi autorisé			

Chicorée witloof (chicorée-endive)






Traitement avant mise en place de la culture / Traitement après récolte	2 feuilles	4 feuilles	6 feuilles	10 feuilles	Forçage	Adventices post-levée	Alternariose	Cercosporiose	Ramulariose	Oïdium	Maladies du pied noir	Mildiou	Rouilles	Sclerotiniose	Pucerons	Ver gris	Limaces	Puceron des racines	Mouche blanche	Délai d'attente (jours)	Nombre traitements	Plein champ	Serre	Sous abri	Chicorée witloof	Chicorée (culture forcée)
			Flint 0,4 kg/ha				●													21	3	●	●	●	●	●
			Nativo 0,4 kg/ha				●			●			●							21	3	●	●	●	●	●
			Sico 0,5 l/ha				●			●			●							21	1	●	●	●	●	●
			Traitement par arrosage: 20 ml/hl. Seulement comme complément à la solution nutritive. Traitement par aspersion au début du forçage: 0,4 % (20 ml/m²), asperger les endives enfouies dans le sable avec 4–6 l de bouillie/m².			Previcur Energy (forçage)					●	●								—	1				●	●
			Decis Protech* 0,5 l/ha (0,05 %)													●				14	2	●	●	●	●	●
			Movento SC 0,75 l/ha												●		●		●	3	2		●	●	●	●
			Targa Super 0,75–1,5 l/ha				●													56	1	●	●	●	●	●

\* Decis Protech : respecter les autorisations PER actuelles



Légumes divers
Lutte contre les mauvaises herbes, maladies et ravageurs

Asperges vertes et blanches

					Asperges (blanches et vertes) Jeunes plantations (sans récolte)	Adventices pré-levée	Graminées post-levée	Alternariose	Botrytis	Rouille	Stemphyliose	Criocères à 12 points	Criocères de l'asperge	Mouches de l'asperge	Délai d'attente (jours)	Nbre de traitements	Plen champ
Avant la levée	Récolte	Après la récolte	Feuilles développées	Automne													
<b>Sencor SC</b> 0,75 l/ha	ou	<b>Sencor SC</b> 0,75 l/ha			●	●									7	1	●
		<b>Artist</b> 2,0–2,5 kg/ha			●	●										1	●
<b>Sencor SC</b> 0,75 l/ha						●	●									1	●
<b>Artist</b> 2,0–2,5 kg/ha	Jeunes plantations: 7–10 jours après la plantation					●	●									1	●
		<b>Targa Super</b> 0,75–2,5 l/ha			●	●	●								56	1	●
			<b>Horizont</b> 1,0 l/ha		●	●		●		●						2	●
			<b>Moon Sensation</b> 0,8 l/ha		●	●		●	●							2	●
			<b>Nativo</b> 0,4 kg/ha		●	●		●		●						3	●
			<b>Sico</b> 0,5–1,0 l/ha		●	●		●		●						3	●
			<b>Solfovit</b> 3,2 kg/ha		●	●					●					8	●
Mouches de l'asperge, vers gris: 0,8 l/ha			<b>Decis Protech*</b> 0,5 l/ha		●	●						●	●	●		2	●
●●●●● Emploi autorisé																	

Betteraves rouges à salade

Cotylédons 10	2 feuilles 12	4 feuilles 14	6 feuilles 16	8 feuilles 18	Avant couverture 31-38	mai-septembre
<b>Metafol Super</b> 2,0 l/ha + Phenmedipham	<b>Goltix Compact</b> 1,0 kg/ha Ethof. + Phenmedipham	<b>Metafol Super</b> 2,0 l/ha + Phenmedipham	<b>Metafol Super</b> 2,0 l/ha + Phenmedipham	Traiter sur des adventices levées du stade cotylédons à 2 feuilles. Répéter le traitement après 8-10 jours, dès la levée de nouvelles adventices.		
Repousses de céréales, graminées annuelles, chiendents		<b>Targa Super</b> 1,0–1,5 l/ha / 2,5 l/ha				
<b>Decis Protech*</b> 0,5 l/ha			Vers gris			
<b>Metarol</b> 5,0–7,0 kg/ha			Limaces			
Cercosporiose, oïdium, ramulariose, rouille			<b>Sico / Kocide Opti</b> 0,5 l/ha / 2-5 kg/ha			

\* Decis Protech : respecter les autorisations PER actuelles

Tableau des miscibilités entre fongicides et insecticides en cultures maraîchères

	Formulation	Aliette WG	Decis Protech	Fandango*	Flint*	Horizont*	Kocide Opti	Moon Experience	Moon Privilege	Moon Sensation	Movento SC	Nativo	Previcur Energy	Sico	Serenade ASO	Solfowit WG	Teldor
Aliette WG	WG		●				●					●		●	●	●	●
Decis Protech	EW	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fandango*	EC		●								●				●	●	●
Flint*	WG		●			●	●	●	●		●		●	●	●	●	●
Horizont*	EW		●		●		●				●	●			●	●	●
Kocide Opti	WG	●	●		●	●						●	●	●	●	●	●
Moon Experience	SC		●	●	●						●	●		●	●	●	●
Moon Privilege	SC		●		●							●		●	●	●	●
Moon Sensation	SC		●								●		●		●	●	●
Movento SC	SC		●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●
Nativo	WG	●	●				●	●	●		●				●	●	●
Previcur Energy	SL		●		●		●			●	●			●	●	●	●
Sico	EC	●	●		●		●	●	●		●		●	●	●	●	●
Serenade ASO	SC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Solfowit WG	WG	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Teldor	WG		●		●		●	●			●			●	●	●	●

● Miscible ● Miscible selon conseils/attention lors de mélanges  
● Non miscible □ Mélange non approprié \* Ne pas ajouter de mouillants ou d'engrais foliaires


Sur tomates, salades et concombres, il est conseillé d'utiliser Movento SC seul.

Le jugement de la miscibilité est valable pour les mélanges simples avec deux produits. Attention lors de mélanges multiples, notamment avec les concentrés émulsionnables (formulation EC) et avec les engrais foliaires. Les mélanges cités sont uniquement applicables dans les cultures autorisées. Respecter les informations figurant sur les modes d'emploi.

Efficacité des herbicides en cultures maraîchères

Produits	Dicotylédones														Graminées / Millets										
	Amarantes	Capselle b. à p.	Chénopodes	Crucifères	Gaillet gratteron	Galinsoga p. fleurs	Lamier pourpre	Matricaire camomille	Mercuriale annuelle	Morelle noire	Mouron des oiseaux	Ortie royale	Pensée des champs	Pourpier potager	Renouées	Seneçon vulgaire	Tabouret d. champs	Véroniques	Chiendent / Bromes	Digitaire sanguine	Panic pied de coq	Pâturin annuel	Sétaires	Ray-grass	Vulpin des champs
Bandur	PrL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Bandur	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Boxer	PoL		●		●	●	●			●	●				●		●	●				●		●	●
Goltix Compact	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●
Metafol Super + Phen.	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
Laudis	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Sencor SC	PoL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Targa Super	PoL																		●	●	●	●	●	●	●
Venzar	PoL	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●

PrL: pré-levée PoL: post-levée ● Effet très bon ● Effet bon ● Effet partiel





Spectre d'efficacité des herbicides  
Céréales, pommes de terre, colza, betteraves sucrières et maïs

	Cereales										Pommes de terre					Colza	Betteraves				Maïs													
	Herold Flex Automne	Herold Flex Printemps	Othello	Othello Star	Hussar Duo	Atlantis Flex	Husar Plus	Chekker + Artist (0,5 kg/ha)	Chekker	Primus	Pacifica Plus	Artist	Artist + Bandur	Boxer + Sencor SC	Sencor SC		Rodino Ready	Conviso One	Metafol Super + Tanaris	Ethof. + Pharmedipham + Goltix Compact	Adengo	Equip + Spectrum (2,0 + 1,2) + Pendimethanil	Spectrum + Laudis	Equip Power	Laudis									
Dicotylédones annuelles																															Dicotylédones annuelles			
Amarantes																												Amarantes						
Bleuet																												Bleuet						
Capselle bourse pasteur																												Capselle bourse pasteur						
Coquelicot																												Coquelicot						
Ethuse ciguë																												Ethuse ciguë						
Chénopodes															2				3								Chénopodes							
Fumeterre officinale																												Fumeterre officinale						
Gaillet gratteron			4	4	4																							Gaillet gratteron						
Galinsoga à petites fleurs																												Galinsoga à petites fleurs						
Géraniums																												Géraniums						
Laiteron annuel																												Laiteron annuel						
Lamier pourpre																												Lamier pourpre						
Matricaire camomille																												Matricaire camomille						
Mercuriale annuelle																												Mercuriale annuelle						
Morelle noire															2													Morelle noire						
Mouron des oiseaux																												Mouron des oiseaux						
Moutarde des champs																			3									Moutarde des champs						
Myosotis des champs																												Myosotis des champs						
Ortie royale																												Ortie royale						
Pensée des champs																												Pensée des champs						
Ravenelle																												Ravenelle						
Renouée des oiseaux																			3									Renouée des oiseaux						
Renouée liseron																			3									Renouée liseron						
Renouée persicaire																			3									Renouée persicaire						
Séneçon vulgaire																												Séneçon vulgaire						
Tabouret des champs																												Tabouret des champs						
Véroniques																												Véroniques						
Vesce (poisette)																												Vesce (poisette)						
Dicotylédones vivaces																														Dicotylédones vivaces				
Chardon des champs							7			5								7				7			7			Chardon des champs						
Dent de lion																												Dent de lion						
Liseron des champs										5								7				7			7			Liseron des champs						
Renoncles																												Renoncles						
Rumex (lampé)							7											7				7			7			Rumex (lampé)						
Graminées																														Graminées				
Agrostide jouet du vent								6																				Agrostide jouet du vent						
Bromes											1																	Bromes						
Chiendent rampant																						7						Chiendent rampant						
Folle avoine																												Folle avoine						
Pâturin annuel																												Pâturin annuel						
Ray-grass																												Ray-grass						
Vulpin des champs																												Vulpin des champs						
Millets																														Millets				
Digitaires																												Digitaires						
Panic dichotome																												Panic dichotome						
Panic pied de coq																												Panic pied de coq						
Sétaires																												Sétaires						
Diverses																														Diverses				
Ambroisie																												Ambroisie						
Repousses de céréales																												Repousses de céréales						
Repousses de colza																			3									Repousses de colza						
Repousses de p. d. t.																												Repousses de p. d. t.						
Repousses de tournesol																												Repousses de tournesol						
Souchet comestible																												Souchet comestible						

1 Selon conseils  
2 Dans les parcelles avec une forte résistance aux Triazines, perte d'efficacité possible  
3 Meilleure efficacité avec adjonction de Venzar  
4 Ajouter Primus en cas de forte présence  
5 Haut dosage  
6 Inclus souches résistantes (sulfonilurées)  
7 Sur plantes levées

● Effet très bon ● Effet bon ● Effet suffisant ● Effet partiel



Cahier des charges pour la protection des eaux
Réduction des risques liés à la dérive et au ruissellement lors
de l'application des produits phytosanitaires Bayer

Les indications mentionnées dans ce document et qui sont publiées par SAV dans l'index des produits phytosanitaires
sont en vigueur. Cependant, les firmes phytosanitaires ont un délai d'une année pour adapter leurs étiquettes. Cela
signifie que le producteur qui applique un produit selon son étiquette durant l'année de transition n'est pas punissable.
Pour des informations détaillées, voir le document „Instructions relatives aux mesures de réduction des risques lors de
l'application de produits phytosanitaires“ de OSAV du 10.06.2022.
Lien: https://www.blv.admin.ch/blv/fr/home/zulassung-pflanzenschutzmittel/anwendung-und-vollzug/weisun-
gen-und-merkblaetter.html sous „Protection des eaux superficielles et biotopes“.

Herbicides	Réduction risques D: dérive en mètres DB : dérive en m. biotopes R: ruissellement en mètres (m) ou points (pt)	Cultures / Indications Dosages par ha PrL = pré-levée / PoL = post-levée	Restrictions supplémentaires
Adengo	DB: 3 m (biotopes) A: 1 pt	Maïs	Pas en zone S2+Sh. Max. 60g Isoxaflutole / 3 ans
Artist	D: 6 m / R: 3 pts D: 6 m / R: 2 pts D: 20 m / R: 3 pts R: 1 pt	Pomme de terre (1,5-1,7 kg) Pomme de terre (1 kg) Pomme de terre (dès 2 kg), soja, asperge Céréales (0,8 kg/ha)	
Aspect	D: 6 m / R: 1 pt D: 6 m / R: 3 pts D: 6 m / R: 2 pts	Maïs (1 l/ha) Maïs (2 l/ha) Maïs (1,5 l/ha)	Pas en zone karstique et S2+Sh. Max. 0,75 kg/ha/parcelle de Terbuthylazine sur 3 ans.
Atlantis Flex	DB: 3 m (biotopes)	Céréales	
Bandur	D: 20 m R: 2 pts R: 3 pts       R: 4 pts	Toutes les indications Pois protéagineux, Pois (PoL), céleri Féverole (2 l), lupin, pois protéagineux (2 l), pomme de terre (1,5-2 l), sorgho, tournesol (2 l), ail, carotte, arti- chaut, carvi (PoL), échalote, fenouil bulbeux, oignon, pois (PrL) Dosage 2,25-3 l: Féverole, pois protéagineux, pomme de terre, tournesol, aneth, carvi (PrL), coriandre, fenouil aromatique, lentille, panais, topinambour	
Boxer	R: 1 pt	Grandes cultures, légumes	
Conviso One	D: 6 m R: 1 pt / DB: 6 m R: 2 pts / DB: 20 m	Betterave Betterave (1 x 0,5-0,7 l) Betterave (2 x 0,5 ou 1 x 1 l)	
Equip	D: 6 m R: 1 pt / DB: 6 m R: 2 pts / DB: 20 m	Maïs Maïs (1-1,5 l) Maïs (2 l)	3 m dist. zones résidentielles
Equip Power	D: 6 m R: 1 pt / DB: 6 m R: 2 pts / DB: 20 m	Maïs Maïs (1-1,25 l) Maïs (1,5 l)	3 m dist. zones résidentielles
Herold SC	D: 6 m R: 2 pts R: 1 pt	Céréales Céréales (>0,4 l) Céréales (0,4 l)	
Herold Flex	D: 6 m R: 2 pts R: 1 pt	Céréales, traitement <u>en automne</u> Céréales, traitement <u>en automne</u> (1 l) Céréales, traitement <u>en automne</u> (0,375-0,75 l)	
Husar Plus	DB: 20 m / DB: 50 m	Céréales (bas resp. haut dosages)	
Hussar Duo	DB: 20 m / DB: 50 m	Céréales (bas resp. haut dosages)	3 m dist. zones résidentielles
Othello	DB: 6 m / DB: 20 m	Céréales (bas resp. haut dosages)	3 m dist. zones résidentielles
Othello Star	DB: 20 m / DB: 50 m	Céréales (bas resp. haut dosages)	
Pacifica Plus	DB: 6m (Biotope) DB: 20m (Biotope)	Céréales 0,2 kg/ha Céréales 0,3-0,4 kg/ha	
Rodino Ready	D: 20 m / R: 1 pt	Colza   Pois protéagineux, soja, haricot	Pas en zone S2+Sh. Max. tous les 2 ans sur la même parcelle Pas en zone S2+Sh.
Sencor SC	R: 6 m	Pomme de terre (PrL), asperge	Max. 540 g/ha Metribuzin par culture
Tomahawk		Colza / betterave	Pas en zone S2+Sh. Eau souterrain: Quinmerac max. tous les 2 ans (Automne: tous les 4 ans)
Venzar	D: 20 m / R: 6 m	Betterave, betterave à salade, épinards, poireaux, salsifis	Pas en zone S2+Sh.
Insecticides	Réduction risques D: dérive en mètres (m) R: ruissellement en mètres (m) ou points (pt)	Cultures / Indications Dosages par ha PrL = pré-levée / PoL = post-levée	Restrictions supplémentaires
Decis Protech	D: 50 m / R: 6 m D: 100 m / R: 6 m	Dosages jusqu'à 0,5 l/ha Dosages > 0,5 l/ha (sauf serre)	

Fongicides	Réduction risques D: dérive en mètres (m) DB : dérive en m. biotopes R: ruissellement en mètres (m) ou points (pt)	Cultures / Indications Dosages par ha PrL = pré-levée / PoL = post-levée	Restrictions supplémentaires
Aliette WG	D: 6 m	Poire, houblon	
Aviator Xpro	R: 1 pt	Céréales	
Captan 80 WDG	D: 20 m	Arboriculture	
Cyrano	D: 6 m / R: 6 m	Viticulture	
Fandango	D: 6 m / R: 1 pt	Légumes	
Flint	D: 6 m D:20 m D: 50 m D: 60 m DB: 6 m R: 1 pt  R: 2 pts	Fraises, Dos. légumes jusqu'à 250 g/ha Viticulture, petits fruits, Dos. > 250 g/ha Arboriculture, arbres/arbustes Application aérienne (vigne, abricot). Houblon Dos. jusqu'à 250 g/ha, viticulture (0.025%), petits fruits. Dos. > 250 g/ha, fraises	Pas en zone S2+Sh 3 m dist. zones résidentielles 30 m dist. zones résidentielles (Applic. aérienne)
Folpet 80 WDG	D: 6 m / R: 6 m D: 20 m / R: 6 m	Viticulture Arboriculture	
Horizont	D: 6 m	Colza (printemps), lin, lupin, graminées, asperge	
Infito		Pommes de terre	Pas en zone S2+Sh. Max. tous les 3 ans sur la même parcelle.
Input	D: 20 m R: 1 pt  R: 2 pts	Céréales Céréales (0,65 l, 0,75 l (mélanges en cuve) et 1,25 l (fusarioses de l'épi) Céréales (1,25 l)	
Melody Combi	D: 6 m / R: 1 pt DB: 6 m DB: 60 m	Viticulture Applications au sol Applications aériennes	6 m dist. zones résidentielles
Mikal	D: 6 m / R: 6 m	Viticulture	
Moon Experience	R: 6 m D: 20 m	Oignon, poireau Arboriculture, viticulture (traitement au sol)	
Moon Sensation	D: 6 m D: 20 m D: 50 m R: 1 pt R: 2 pts R: 3 pts	Carottes Petits fruits, légumes, grandes cultures Arboriculture Arboriculture, haricots, pois, grandes cultures Petits fruits, Légumes de plein champ Asperges	Pas en zone S2+Sh. 3 m dist. zones résidentielles
Nativo	D: 6 m / R: 1 pt D: 20 m R: 2 pts	Légumes de plein champ Asperges Asperges, scorsonère	Pas en zone S2+Sh. 3 m dist. zones résidentielles
Pronto Plus	D: 20 m R: 1 pt R: 2 pts	Céréales Céréales (fusarioses de l'épi) Céréales (autres indications)	
Prosper	D: 6 m / R: 1 pt D: 20 m R: 2 pts	Légumes de plein champ Asperges Asperges, scorsonère	
Rucolan	D: 20 m / R: 6 m D: 50 m / R: 6 m	Viticulture Arboriculture	
Sico	D: 6 m D: 20 m D: 60 m R: 1 pt R: 2 pts	Viticulture Arboriculture, petits fruits (sauf fraise) Viticulture (traitement aérien) P. d. t., concombre, courge à peau comestible, tomate Fraise, légumes (sauf concombres, courge à pea comestible, tomate)	
Teldor	D: 6 m  D: 20 m	Viticulture, concombre, haricot à rames, cassis, espèces de Rubus, groseille à maquereau, myrtille, raisinet, aubergine, , haricot, nain, poivron Fruits, mini-kiwi, sureau noir	
Tilmor	D: 6 m / R: 1 pt	Colza	



Limiter la dérive et le ruissellement



Mesures visant à réduire les risques liés au ruissellement (P)

Distance prescrite de 6 m contre le ruissellement

À partir de 2018, les prescriptions concernant le ruissellement figurant sur les emballages ont été progressivement adaptées au système décrit ci-dessus. L'obligation figurant sur certains emballages de respecter une zone tampon enherbée de 6 m pour réduire le ruissellement peut être substituée par une mesure d'une valeur d'un point

Les mesures de réduction du risque de ruissellement ne sont pas nécessaires dans les cas suivants:

- toute la surface avec moins de 2% de pente
- eaux de surfaces situées en amont de la zone traitée
- dans une serre
- toute la surface est distante de plus de 100 m des eaux de surfaces

Valeur des différentes mesures de réduction du ruissellement		Valeur points
Travail de conservation du sol	Semis direct	1
	Semis sous litière	
	Semis en bandes fraisées / Semis en bandes	
Mesures dans la parcelle	Diguettes transversales dans les cultures en buttes	1
	Enherbement des passages du tracteur sur toute la largeur	
	Bandes enherbées dans les zones à l'origine du ruissellement (largeur d'au moins 3 m)	
	Enherbement des tournières (3 à 4 m)	
Mesures en bordure de la parcelle ou entre la parcelle et les eaux superficielles	Bordure tampon enherbée de 6 m de large	1
	Bordure tampon enherbée de 10 m de large	2
	Bordure tampon enherbée de 20 m de large	3
Mesures dans les cultures pérennes	Enherbement entre les rangs, tournières comprises (selon les prescriptions PER)	2
	Enherbement complet y compris sous les rangs et sur les tournières	3
	Aménagement de terrasses (terrasses sans déclivité)	2
	Terrasses selon l'annexe 3 de l'ordonnance sur les paiements directs	1
Réduction de la surface traitée	Traitement sur moins de 50 % de la surface (par exemple traitement en bandes)	1

Mesures permettant d’atteindre le nombre de points requis

Les mesures peuvent également être combinées, mais la combinaison ne contient au maximum qu’une des mesures «bordure tampon».

Mesures contre la dérive (D)

Un système de points indique le degré de réduction de la dérive, qui détermine dans quelle mesure la largeur de la zone tampon peut être réduite.

En PER, la distance incompressible le long des eaux de surface est de 6 m.

Distance prescrite	3 m	6 m	20 m	50 m	100 m
Nombre de Points	Réduction de la largeur de la zone non traitée à ...				
1	0 m*	3 m	6 m	20 m	50 m
2	0 m*	0 m*	3 m	6 m	20 m
3	0 m*	0 m*	0 m*	3 m	6 m

\*Une distance minimale de 3 m doit être respectée (PER 6 m) par rapport aux eaux de surface.

Valeur des différentes mesures de réduction de la dérive.

Le nombre de points nécessaire pour réduire la largeur de la zone non traitée peut être obtenu en combinant différents types de mesures (figurant dans les différentes colonnes du tableau ci-dessous) et en additionnant les points auxquels elles donnent droit. Il n'est en revanche pas possible de combiner plusieurs mesures de la même colonne.

Vignes et autres cultures verticales jusqu'à 2 m de hauteur

Points	Pulvérisateur	Buses	Parcelle	Pulvérisation
0,5	Pulvérisateur à flux d'air horizontal orientable avec limitation de hauteur	Buses antidérive	Filet anti-grêle fermé ou protection contre les intempéries	Quantité d'air max. 20 000 m³/h
	Pulvérisateur à flux tangentiel			Pas d'utilisation du flux d'air dirigé vers l'extérieur dans les 5 rangs de bordure
1	Pulvérisateur à flux d'air horizontal orientable ou pulvérisateur à flux tangentiel équipés d'un détecteur de végétation	Buses à injection	Bande végétalisée continue d'au moins 3 m de large et aussi haute que la culture traitée	Quantité d'air max. 20 000 m³/h et pas d'utilisation du flux d'air dirigé vers l'extérieur dans les 5 rangs de bordure
			Barrière verticale (toile d'ombrage ou haie de protection anti-dérive) présentant un degré d'occultation d'au moins 75% et dépassant la culture de 1 m	Quantité d'air max. 20 000 m³/h et pulvérisation uniquement vers l'intérieur dans les 5 rangs de bordure
			Filet anti-insectes placé verticalement (mailles de 0,8 x 0,8 mm au max.) posé dans le prolongement du filet anti-grêle	Traitement des 5 rangs de bordure avec un gun dirigé vers l'intérieur
				Traitement des 5 rangs de bordure avec un atomiseur à dos, flux dirigé vers l'intérieur
1,5	Traitement herbicide en bande			
2	Pulvérisateur sous tunnel (recyclage de l'air et du liquide)		Filet anti-grêle fermé ou protection contre les intempéries et bande végétalisée continue d'au moins 3 m de large et aussi haute que la culture traitée	
Barrière verticale (toile d'ombrage ou haie de protection anti-dérive) présentant un degré d'occultation d'au moins 75%, posée dans le prolongement du filet anti-grêle				



Cultures fruitières et autre cultures verticales de plus de 2 m de haut				
Points	Pulvérisateur	Buses	Parcelle	Pulvérisation
0,5	Pulvérisateur à flux d'air horizontal orientable avec limitation de hauteur	Buses antidérive	Filet anti-grêle fermé ou protection contre les intempéries	Quantité d'air ax. 30 000 m³/h
	Pulvérisateur à flux tangentiel			Pas d'utilisation du flux d'air dirigé vers l'extérieur dans les 5 rangs de bordure
1	Pulvérisateur à flux d'air horizontal orientable ou pulvérisateur à flux tangentiel équipés d'un détecteur de végétation	Buses à injection	Bande végétalisée continue d'au moins 3 m de large et aussi haute que la culture traitée	Quantité d'air max. 30 000 m³/h et pas d'utilisation du flux d'air dirigé vers l'extérieur dans les 5 rangs de bordure
			Barrière verticale (toile d'ombrage ou haie de protection anti-dérive) présentant un degré d'occultation d'au moins 75 % et dépassant la culture de 1 m	Quantité d'air max. 30 000 m³/h et pulvérisation uniquement vers l'intérieur dans les 5 rangs de bordure
			Filet anti-insectes placé verticalement (mailles de 0,8 x 0,8 mm au max.) dans le prolongement du filet anti-grêle	Traitement d'arbres isolés (haute-tige) avec atomiseur à dos ou gun, le jet devant obligatoirement être dirigé vers l'intérieur de la parcelle
1,5	Traitement herbicide en bande		Filet anti-grêle fermé ou protection contre les intempéries et bande végétalisée continue d'au moins 3 m de large et aussi haute que la culture traitée	
	Pulvérisateur sous tunnel (recyclage de l'air et du liquide)		Barrière verticale (toile d'ombrage ou haie de protection anti-dérive) avec un degré d'occultation d'au moins 75 %, posée dans le prolongement du filet anti-grêle	

Cultures de surface (grandes cultures et légumes)			
Points	Pulvérisateur	Buses	Parcelle
0,5	Pulvérisateur à rampe avec assistance d'air	Buses à injection 50% de réduction de la dérive selon la table JKI¹	
1	Pulvérisation sous-foliaire dès que l'inter-rang est fermé²	Buses à injection avec max. 3 bar de pression 75% de réduction de la dérive selon la table JKI¹	Bande végétalisée continue d'au moins 3 m de large et aussi haute que la culture traitée Barrière verticale (toile d'ombrage ou haie de protection) présentant un degré d'occultation d'au moins 75% et dépassant la culture de 1 m
1,5	Traitement herbicide en bande, buses au max. 50 cm au-dessus du sol		
2		Buses à injection avec max. 2 bar de pression 90% de réduction de la dérive selon la table JKI¹	
3		95% de réduction de la dérive selon la table JKI¹	

¹ Julius Kühne Institut, table des buses  
² Pulvérisation sous-foliaire (Dropleg), condition pour une réduction de la dérive : les buses doivent être placées dans les cultures à inter-rangs fermés, de telle sorte que le produit ne soit pas pulvérisé par-dessus ou à côté des plantes.



# Haute Performance Dans le Maïs





# SiloExtra

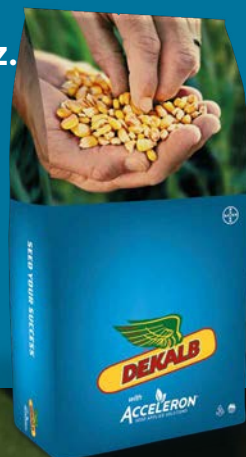
Maïs ensilage  
Le meilleur de sa catégorie



L'objectif de notre travail de sélection variétale est d'améliorer les performances et la rentabilité de la production de lait et de biogaz.

Les variétés SiloExtra offrent toutes :

- // de très bons résultats dans les trois catégories de performance : rendement en matière sèche, teneur en amidon et digestibilité de la paroi cellulaire
- // une stabilité de rendement très prononcée.
- // des rendements élevés de très bonne qualité pour un ensilage de forte valeur.



# ExtraRobust

Variétés robustes de DEKALB®.  
Haute tolérance aux stress hydrique et thermique

Les conditions météorologiques peuvent varier considérablement d'une année à l'autre. Pour cette raison, il est important d'inclure le critère de résistance lors de la sélection variétale. Étant donné que les conditions de croissance peuvent être influencées par la chaleur et la sécheresse tout au long de l'année, la capacité à optimiser l'utilisation des ressources en eaux est une caractéristique cruciale. C'est pourquoi Bayer mise sur des hybrides capables d'utiliser efficacement une quantité limitée d'eau en période de sécheresse. Les variétés de maïs à haute résistance, même au stress thermique et hydrique, se voient attribuer la propriété « ExtraRobust » dans la gamme DEKALB®.



Le logo DEKALB® pour des variétés de maïs extra robustes



Comment une variété obtient-elle le logo ExtraRobust ?

Avant d'être incluses dans le portefeuille DEKALB®, toutes les variétés sont testées pendant deux à trois ans au sein d'un réseau européen. Celui-ci couvre des régions variées et des conditions différentes et permet ainsi d'évaluer le comportement des variétés en conditions de sécheresse et de stress thermique. Pour obtenir le logo « ExtraRobust », les variétés sont évaluées selon de nombreux critères dont les plus importants sont :



Rendement

La variété doit présenter un rendement supérieur à celui de la référence d'essai, quelles que soient les conditions de culture.



Tolérance au stress

Les variétés marquées du label « ExtraRobust » présentent moins de symptômes de stress hydrique et thermique. Pendant tout leur développement, notamment pendant les phases critiques de croissance, ils présentent une résistance améliorée.

**Stress en phase juvénile**

Symptômes:  
// Enroulement des feuilles  
// Croissance restreinte

**Stress à la floraison**

Symptômes:  
// Enroulement des feuilles  
// Mort des feuilles sous l'épi ; Nécrose des bords des feuilles en haut de l'épis  
// Décalage de floraison entre les fleurs mâles et femelles  
// Les fleurs femelles peuvent présenter des problèmes de fécondation voire de stérilité.

**Stress à la maturité**

Symptômes:  
// Enroulement des feuilles  
// Dessèchement foliaire  
// Malformations de l'épi

**Epi**

Normal

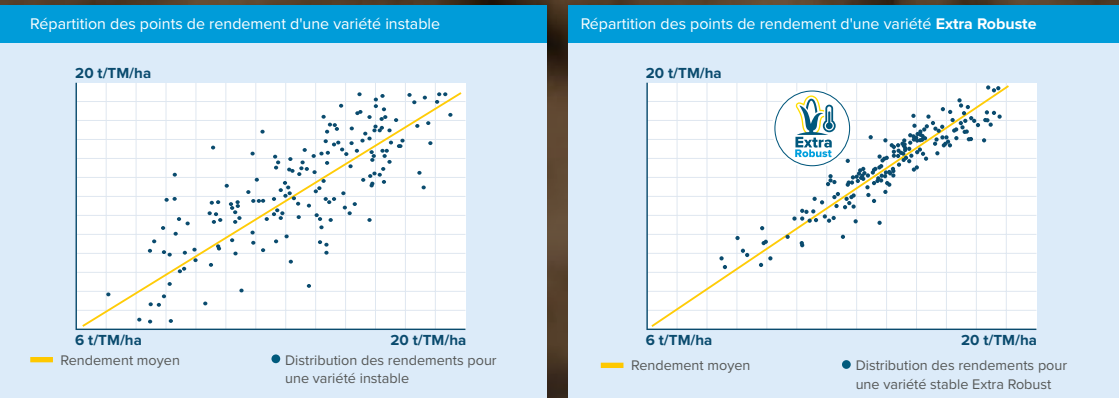
Stressé

Déformé



Performances stables

Pour obtenir le label « ExtraRobust », les performances de la variété doivent être plus stables que celles des variétés de comparaison, quelles que soient les conditions de stress. Les performances variétales sont étroitement surveillées.

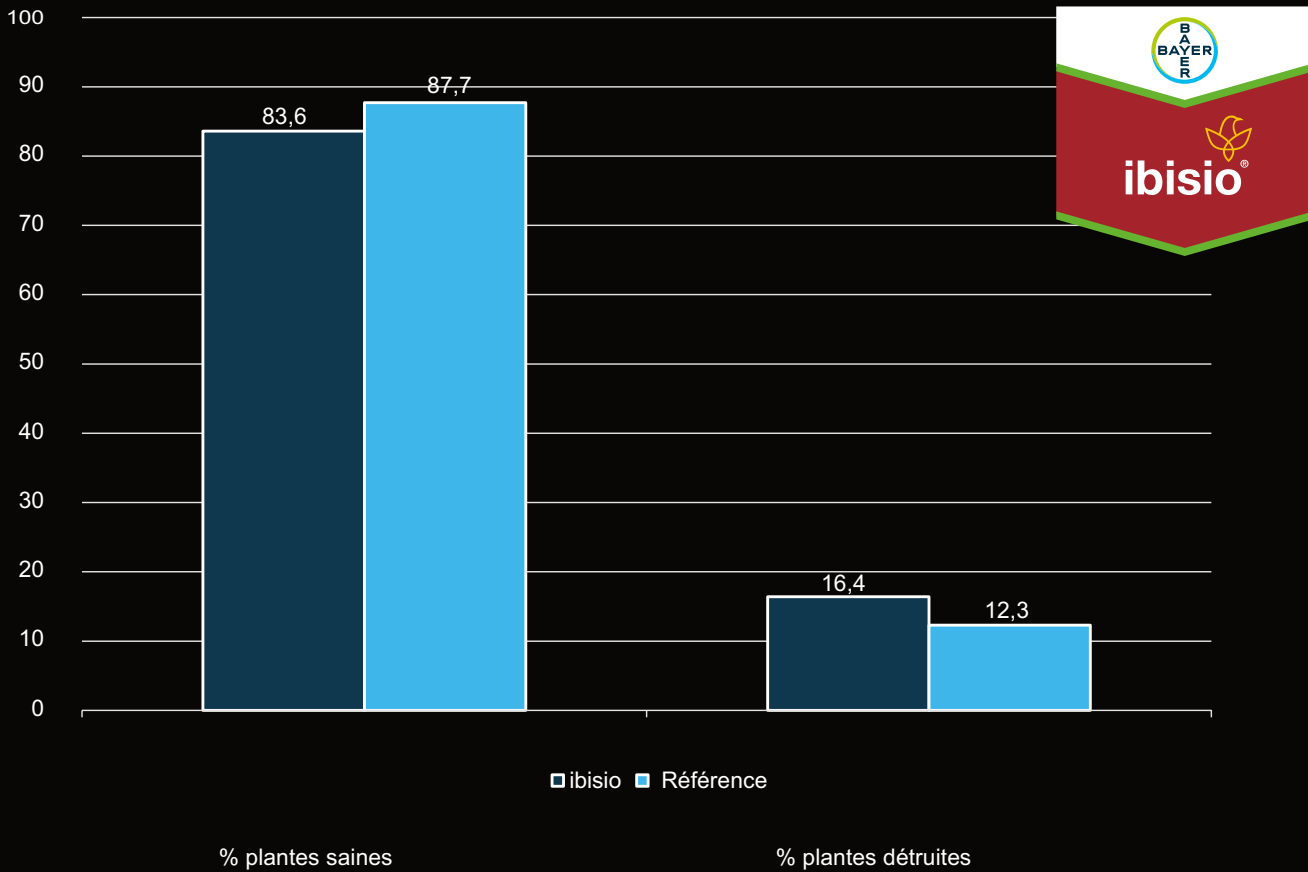


➡ Plus les points sont proches les uns des autres, plus une variété est stable.

Avec les variétés ExtraRobust de DEKALB®, vous obtenez des variétés de maïs à rendement stable qui offrent des performances élevées même dans des conditions météorologiques défavorables.



Surveillance de dégâts dus aux corvidés. Taux de pertes sur 12 sites attaqués.



Liste des variétés 2025

Sorte	Ensilage	Maturité du grain	Maïs d'ensilage	Maïs Bio	Maïs grain	Type de grain¹	Somme de température (semis à floraison)	Hauteur du plant (1-9)²	Vigueur au départ (1-9)²	Tolérance verse récolte (1-9)²	Stay-Green (1-9)²	Rendement en matière sèche (1-9)²	Teneur en amidon (1-9)²	Rendement en amidon (1-9)²	Teneur énergie nette - production lait (1-9)²	Rendement énergie nette- production lait (1-9)²	Digestibilité de la paroi cellulaire (1-9)²	Efficacité de fermentation en biogaz (1-9)³	Rendement en biogaz (1-9)³	Rendement en grains (1-9)²	Dry Down (1-9)²	Tolérance à l'helminthosporiose (1-9)²	Tolérance à la fusariose de l'épis (1-9)²	Vulnérabilité à la fusariose des racines (1-9)²
DKC 3218	S 210	K 220	x	x	x	2	830	5	8	2	6	7	8	8	7	7	8	8	7	6	6	5	6	2
DKC 3400		K 240			x	4	860	5	4	1	4	-	-	-	-	-	-	-	8	6	8	5	4	
DKC 3434	Env. S 240	Env. K 240	x	x	x	3	870	8	8	2	6	7	7	7	7	7	7	7	7	5	7	7	3	
DKC 4728		K290			x	5	970	7	6	2	6	-	-	-	-	-	-	-	8	8	4	6	2	

¹ Classifications selon les résultats d'homologation officielles : 1 = maïs corné, 2 = similaire maïs corné, 3 = type intermédiaire, 4 = similaire maïs denté, 5 = maïs denté.  
² Classement selon les résultats des essais scientifiques d'évaluation de performance et de sélection de Bayer Crop Science = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre les variétés ne sont autorisées qu'au sein des mêmes groupes de maturité.  
³ Classement selon les critères utilisés par Bayer Crop Science pour les évaluations internes selon Rath, J., H. Heuwinkel, F. Taube & A. Herrmann, 2014 : Prédiction du rendement spécifique en biogaz du maïs - Validation de différentes approches de modèle. BioEnergy Research, Volume 7 (Numéro 4) : 1 = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre variétés ne sont autorisées qu'au sein des mêmes groupes de maturité.



# Evite les dégâts causés par les oiseaux

- Testé dans toute l'Europe
- Homologué en Suisse (homologation d'urgence)
- Disponible pour tous les fournisseurs de semences
- Composants naturels
- Efficacité prouvée
- Solution innovante et durable



**DKC 3218**  
S 210 | K 220  
Précoce



Le DKC 3218 est un maïs d'ensilage de qualité précoce avec des rendements élevés et des propriétés de très bonne qualité. Cette variété a pu démontrer sa stabilité de rendement lors des essais Agroscope en 2021 et 2022.

### Aventages variétaux

- // Rendements élevés en matière sèche et très bonne stabilité du rendement.
- // Teneur et rendement très élevés en amidon.
- // Très bonne digestibilité de la paroi cellulaire pour une meilleure efficacité alimentaire et une alimentation adaptée aux ruminants.
- // Stay-green prononcé, ce qui offre à l'agriculteur une grande flexibilité dans la récolte du maïs d'ensilage.
- // Rendement en biogaz très élevé.
- // Un rendement en grains attrayant dans ce segment de maturation.

### 3 Top Avantages

- 1 Digestibilité** de la paroi cellulaire  
Pour une efficacité maximale dans le recyclage
- 2 Amidon**  
Teneur très élevée en amidon pour une qualité optimale
- 3 Stabilité du rendement**  
Cette variété fait preuve d'une résistance prononcée au stress et tient toujours ses promesses !



**DKC 3218**  
S 210 | K 220  
Précoce

### Profil agronomique

Usage					Caractéristiques de rendement									
Maïs ensilage					Rendement matière sèche <sup>2</sup>									
Maïs biogaz					Teneur en amidon <sup>2</sup>									
Maïs-grain					Rendement en amidon <sup>2</sup>									
Physiologie végétale					Content NEL <sup>2</sup>									
Typ de grain <sup>1</sup>	2	Semblable au maïs dur			Rendement NEL <sup>2</sup>									
Somme de chaleur <sup>2</sup>	830 C°	A la fleur femelle (Base 6 C°)			Digétabilité <sup>2</sup>									
Hauteur de plant <sup>2</sup>					Rendement spécifique en biogaz <sup>2</sup>									
Development jeunesse <sup>2</sup>					Rendement biogaz <sup>2</sup>									
Tendance au <sup>2</sup>					Rendement grain <sup>2</sup>									
Stay-Green <sup>2</sup>					Dry Down <sup>2</sup>									

<sup>1</sup> Classifications selon les résultats d'homologation officielles : 1 = maïs corné, 2 = similaire maïs corné, 3 = type intermédiaire, 4 = similaire maïs denté, 5 = maïs denté.  
<sup>2</sup> Classement selon les résultats des essais scientifiques d'évaluation de performance et de sélection de Bayer Crop Science = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre les variétés ne sont autorisées qu'au sein des mêmes groupes de maturité.  
<sup>3</sup> Classement selon les critères utilisés par Bayer Crop Science pour les évaluations internes selon Rath, J., H. Heuvelink, F. Taube & A. Herrmann, 2014 : Prédiction du rendement spécifique en biogaz du maïs - Validation de différentes approches de modèle. BioEnergy Research, Volume 7 (Numéro 4).  
1 = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre variétés ne sont autorisées qu'au sein des mêmes groupes de maturité.

Plus d'information: [www.agrar.bayer.ch](http://www.agrar.bayer.ch)



DKC 3434

S 240 | K 240

Mittelfrüh

DEKALB

BAYER

DKC 3434 en est actuellement à sa 3e année d’essais dans le cadre des essais Agroscope. Et hybride massif et à double usage convainc surtout par sa polyvalence et son très bon développement de la jeunesse.

Aventages variétaux

// Maïs à grain moyen-précoce et à ensilage à haut rendement avec un très bon développement juvénile.

// Très stable en rendement.

// En bonne santé jusqu’à la fin. Bonne capacité d’ensilage grâce à la santé prononcée des plantes et au stockage de l’amidon

// Bonne digestibilité

// Aspect visuel: Longue croissance avec un motif d’épi très régulier.

// Très bonne variété polyvalente dans la gamme de maturation moyennement précoce

3 Top Avantages

1

Rendement élevé et sûr en matière sèche

Un potentiel de rendement élevé, qui est garanti par la très bonne santé

2

Rendement en amidon et en grain

Teneur élevée en amidon pour une densité énergétique élevée dans l’ensilage et un rendement correspondant lors de l’utilisation des grains

3

Développement juvénil

Pour une implantation rapide même dans des zones frontières

DKC 3400

K 240

Semi Précoce

DEKALB

BAYER

Le DKC 3400 est un maïs denté au début du groupe à maturation moyennement précoce. Le type de croissance très compact offre une très bon potentiel de rendement grains avec un bon dry down et une excellente stabilité.

Aventages variétaux

// Rendements en grains très élevés grâce à la génétique prononcée du maïs denté

// Bon séchage pour de faibles coûts de séchage.

// Très bonne stabilité pour les populations de maïs stables.

// Bonne santé phytosanitaire et faible sensibilité aux helminthosporioses.

// Type de croissance et formation d’épis très similaires à ceux de la variété DKC 3939

3 Top Avantages

1

Rendement Grains

Précoce et très productif dans le grain

2

Stabilité

Type compact stable et sain

3

Tolerant à l’Helminthosporiose

Sain jusqu’à la récolte

DKC 3434

S 240 | K 240

Semi Précoce

Profil Agronomique

Usage						Caractéristiques de rendement									
Maïs ensilage						Rendement matière sèche²									
Maïs biogaz						Teneur en amidon²									
Maïs-grain						Rendement en amidon²									
Agronomie						Content NEL²									
Typ de grain¹	3					Rendement NEL²									
Somme de chaleur²	870 C°					Digétabilité³									
Hauteur de plant²						Rendement spécifique en biogaz²									
Development jeunesse²						Rendement biogaz³									
Tendance au ²						Rendement grain²									
Stay-Green²						Dry Down²									

DKC 3400

K 240

Semi Précoce

Profil agronomique

Usage						Caractéristiques de rendement									
Maïs ensilage						Rendement grain									
Maïs biogaz						Dry Down²									
Maïs-grain															
Agronomie															
Typ de grain¹	4					Zahnmaisähnlich									
Somme de chaleur²	870 C°					Zur weiblichen Blüte (Basis 6 C°)									
Hauteur de plant²															
Development jeunesse²															
Tendance au ²															
Stay-Green²															

1 = maïs corné, 2 = similaire maïs corné, 3 = type intermédiaire, 4 = similaire maïs denté, 5 = maïs denté.

2 Classement selon les résultats des essais scientifiques d’évaluation de performance et de sélection de Bayer Crop Science = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre les variétés ne sont autorisées qu’au sein des mêmes groupes de maturité.

3 Classement selon les critères utilisés par Bayer Crop Science pour les évaluations internes selon Rath, J., H. Heuwinkel, F. Taube & A. Herrmann, 2014 : Prédiction du rendement spécifique en biogaz du maïs - Validation de différentes approches de modèle. BioEnergy Research, Volume 7 (Numéro 4).

1 = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre variétés ne sont autorisées qu’au sein des mêmes groupes de maturité.

1 = maïs corné, 2 = similaire maïs corné, 3 = type intermédiaire, 4 = similaire maïs denté, 5 = maïs denté.

2 Classement selon les résultats des essais scientifiques d’évaluation de performance et de sélection de Bayer Crop Science = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre les variétés ne sont autorisées qu’au sein des mêmes groupes de maturité.

3 Classement selon les critères utilisés par Bayer Crop Science pour les évaluations internes selon Rath, J., H. Heuwinkel, F. Taube & A. Herrmann, 2014 : Prédiction du rendement spécifique en biogaz du maïs - Validation de différentes approches de modèle. BioEnergy Research, Volume 7 (Numéro 4).

1 = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre variétés ne sont autorisées qu’au sein des mêmes groupes de maturité.

100

101



# DKC 4728

K 290  
Semi-tardif



Le DKC 4728 est un maïs-grain de haute performance dans le groupe de maturité semi-tardif, avec un potentiel de rendement en grain très élevé et un très bon séchage.

## Aventages variétaux

- // Rendements en grains très élevés en combinaison avec une très bonne qualité de grains.
- // Très bonne stabilité pour les populations de maïs jusqu'à la fin de l'automne.
- // Très bon séchage pour de faibles coûts de séchage.
- // Très bonne stabilité pour des performances élevées, même dans des conditions de stress.
- // Épis de maïs impressionnants avec jusqu'à 20 rangées de grains
- // Remarquablement bon développement juvénile pour un type de maïs denté

## 3 Top Avantages

- Rendement grain**  
Potentiel de rendement en grain très élevé
- Dry Down**  
Libération maximale de l'eau grâce à la génétique prononcée du maïs
- Stabilité de rendement**  
Cette variété offre un très bon rendement en grains même dans des conditions stressantes telles que les phases de chaleur ou la sécheresse

# DKC 4728

K 290  
Semi-tardif

## Profil agronomique

Usage					
Maïs ensilage					
Maïs biogaz					
Maïs-grain					

Agronomie					
Typ de grain <sup>1</sup>	5	Reiner Zahnmais			
Somme de chaleur <sup>2</sup>	970 C°	Zur weiblichen Blüte (Basis 6 C°)			
Hauteur de plant <sup>2</sup>					
Development jeunesse <sup>2</sup>					
Tendance au <sup>2</sup>					
Stay-Green <sup>2</sup>					

Caractéristiques de rendement									
Rendement Grain <sup>2</sup>									
Dry Down <sup>2</sup>									

<sup>1</sup> Classifications selon les résultats d'homologation officielles : 1 = maïs corné, 2 = similaire maïs corné, 3 = type intermédiaire, 4 = similaire maïs denté, 5 = maïs denté.

<sup>2</sup> Classement selon les résultats des essais scientifiques d'évaluation de performance et de sélection de Bayer Crop Science = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre les variétés ne sont autorisées qu'au sein des mêmes groupes de maturité.

<sup>3</sup> Classement selon les critères utilisés par Bayer Crop Science pour les évaluations internes selon Rath, J., H. Heuvelink, F. Taube & A. Hermann, 2014 : Prédiction du rendement spécifique en biogaz du maïs - Validation de différentes approches de modèle. BioEnergy Research, Volume 7 (Numéro 4) :

1 = expression faible, 9 = expression élevée. Les comparaisons entre variétés ne sont autorisées qu'au sein des mêmes groupes de maturité.



# Conditions de vente et de livraison

## Indications sur la classification toxique et les cas d'intoxication

### Classification SGH \_\_\_\_\_



SGH 03  
Comburant



SGH 05  
Corrosif



SGH 06  
Très toxique



SGH 07  
Attention dangereux



SGH 08  
Dangereux pour la  
santé



SGH 09  
Dangereux pour le  
milieu aquatique

### Définition du SGH \_\_\_\_\_

Le SGH (système général harmonisé) est un système visant à étiqueter les produits chimiques dangereux selon des critères uniformes dans le monde entier.

L'Union européenne a transposé le SGH dans le règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP). En Suisse, les produits sont aussi étiquetés conformément à ce nouveau système.

Des informations supplémentaires concernant les dangers (phrases H) et les mesures de sécurité (phrases P) sont mentionnées sur les emballages.

### Vente \_\_\_\_\_

La livraison s'effectue exclusivement par l'intermédiaire du commerce spécialisé.

### Taxe sur la valeur ajoutée (TVA) \_\_\_\_\_

En vertu de la loi, les préparations pour nos recommandations phytosanitaires sont assujetties à la taxe sur la valeur ajoutée au taux réduit de 2,5 %.

### Taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (COV) \_\_\_\_\_

Les produits marqués avec COV sont soumis à la taxe d'incitation sur les COV.

### Emballages \_\_\_\_\_

Les emballages sont compris dans le prix de vente et ne sont pas repris.

### Entreposage \_\_\_\_\_

Tous les produits doivent être conservés dans leur emballage d'origine fermé de façon étanche dans un endroit sec, frais (hors gel) et bien ventilé.

### Emploi et garantie \_\_\_\_\_

Les informations contenues dans nos recommandations phytosanitaires sur l'emploi des produits ne sont que des indications générales. Seules sont déterminantes les instructions figurant sur les emballages. Le fabricant garantit les propriétés spécifiques et la qualité invariable du produit à condition qu'il soit vendu dans l'emballage d'origine intact. Les recommandations sont basées sur les connaissances les plus récentes et sur de nombreuses années de travaux de recherche. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les préjudices dus à des erreurs de stockage ou d'application de produits. Des facteurs différant de la norme, tels que par exemple les conditions météorologiques, la nature du sol, les variétés végétales, le développement de résistance, la technique d'application et d'autres mesures culturales, peuvent influencer l'efficacité. Le fabricant n'assume pas les risques de cet ordre.

### Informations pour les denrées destinées à l'exportation \_\_\_\_\_

Si vous désirez exporter des denrées traitées avec des produits phytosanitaires, nous vous conseillons, au vu de la multiplicité des lois, de vous informer avant le traitement sur les prescriptions d'importations du pays destinataire.

### Remarques pour la production intégrée \_\_\_\_\_

Les directives PER ou pour divers labels sont variables selon les régions. Observer donc aussi les directives régionales ou celles de vos partenaires commerciaux.

### En cas d'intoxication \_\_\_\_\_

Faire immédiatement appel à un médecin. En cas d'urgence, le centre suivant est ouvert jour et nuit pour vous donner les renseignements nécessaires sur les mesures à prendre:

Tox Info Suisse à Zurich (24/7): 145





# Toujours de bons conseils

## L'Équipe Bayer du service externe

**Gody Sigg**

Key Account Manager  
Spécialités: semences, viticulture  
Tel.: 079 439 95 11  
gottfried.sigg@bayer.com

**Erich Schildknecht**

Spécialités: arboriculture et petits fruits  
Tel.: 079 439 95 05  
erich.schildknecht@bayer.com

**Philippe Huber**

Spécialités: arboriculture et viticulture  
Tel.: 079 500 71 02  
philippe.huber@bayer.com

**Markus Gugger**

Spécialité: légumes  
Tel.: 079 439 95 04  
markus.gugger@bayer.com

**Bernard Pillonel**

Key Account Manager  
Spécialités: semences, viticulture  
Tel.: 079 500 71 03  
bernard.pillonel@bayer.com

**Bertrand de Mestral**

Spécialité: viticulture  
Tel.: 079 500 71 00  
bertrand.demestral@bayer.com

**Jean-Marc Spielmann**

Spécialités: arboriculture et viticulture  
Tel.: 079 221 02 45  
jean-marc.spielmann@bayer.com

**Adresse postale:**

Bayer (Schweiz) AG  
Crop Science  
Peter-Merian-Str. 84  
CH-4052 Basel

**Heures d'ouverture des bureaux:**

Lundi à vendredi  
08h.30 – 12h.00  
14h.00 – 16h.30 Uhr

**Internet:**

[www.agrar.bayer.ch](http://www.agrar.bayer.ch)

