



VADEMECUM 2024

Cahier Insecticides



Table des matières

Composition des insecticides	p. 2
Résumé	p. 3
SHERPA 0.8 GR	p. 4-5-6-7-8
TRACER BOOMERANG CONSERVE PRO	p. 9
BOOMERANG CONSERVE PRO PETITES CULTURES	p. 10-11
RUNNER	p. 12
DELEGATE	p.13
CLOSER	p. 14-15



Insecticides

Composition des insecticides de ce cahier

PRODUIT	COMPOSITION	DOSE/HA	APPLICATION/AN	AGRÉATION
BOOMERANG	120 g/L spinosad	200 à 800 mL	1 à 3	9891P/B
CLOSER	120 g/L sulfoxaflor	50 à 200 mL	1 à 2	10752P/B
CONSERVE PRO	120 g/L spinosad	200 à 800 mL	1 à 3	9863P/B
DELEGATE	250 g/kg spinetoram	0,2 kg/ha haie	1 seule	10748P/B
EXALT	25 g/L spinetoram	0,8 à 1,2 L/ha haie 2 à 2,4 L/ha	1 à 3	10919P/B
RUNNER	240 g/L méthoxyfénozide	350 mL/ha de haie	1 à 2	9399P/B
SHERPA 0.8GR	0.8% cyperméthrine	12 à 24 kg	1 seule	10104P/B
TRACER	480 g/L spinosad	50 à 200 mL	1 seule	9275P/B

Résumé

PRODUIT	ACTION	CULTURE	CIBLE
SHERPA	Insecticide	Pomme de terre Maïs Carotte	Taupin Insectes non résistants aux pyréthroïdes Mouche de la carotte
CLOSER		Cultures sous abris uniquement...	Pucerons en général Puceron vert - <i>Myzus persicae</i> Puceron noir - <i>Aphis fabae</i> Mouches blanches, aleurodes <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia tabaci</i>
BOOMERANG CONSERVE PRO TRACER		Pomme de terre Alliacée Tomate Verger Choux Chicorée Fruiticulture Cultures maraichères Cultures ornementales Petites cultures	Doryphore Diptères Chenilles de lépidoptères Thrips Puncaises...
RUNNER		Sous protection uniquement Tomate Poivron/piment Aubergine/pepino Plantes ornementales	Chenilles de lépidoptères <i>Tuta absoluta</i>
DELEGATE		Pommier Poirier	Carpocapse Tordeuse Psylle du poirier
EXALT		Uniquement en cultures sous protection Witloof/chicon rouge (forcerie) Plantes ornementales	Chenilles Défoliatrices Mouches Mineuses Mouches des endives Thrips

Sherpa™ 0.8GR

Insecticide microgranulé pour lutter contre le taupin et la mouche de la carotte

SHERPA contient de la cyperméthrine sous forme de microgranulés actifs par contact et ingestion

SHERPA est agréé en maïs, pomme de terre & plants, colza, carotte panais, céleri-raves, persil à grosses racines

SHERPA a un profil environnemental favorable : il ne produit pas de poussières, pas de dérive, il est inodore et très peu soluble dans l'eau et peu ou pas dépendant des conditions de sol, efficace par temps humide ou sec

SHERPA en maïs

SHERPA protège la culture de maïs au stade jeune (germination à 4 feuilles) à condition que la répartition dans la ligne de semis soit optimale et régulière

Dose 12 kg/ha, 1 application/an

Dégât de taupins sur maïs



Sherpa™ 0.8GR

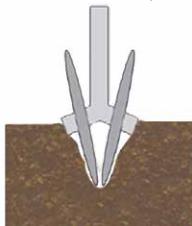
Diffuseur QDC-DXP

L'application s'effectue avec des diffuseurs spécifiques mais qui permettent d'obtenir une répartition homogène tout autour de la semence. La solubilité et la diffusion du produit dans le sol après l'application est très limitée. L'application au moment du semis doit être précise.

QDC-DXP®

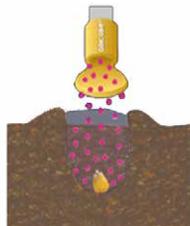


Passage avec
bineuse à disque



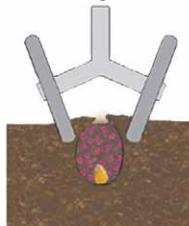
Ouverture des lignes
de semis

Diffuseur
SHERPA 0.8GR

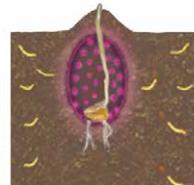


Semis et épannage
microgranulés

Damage des semis
en lignes



Fermeture des lignes



Protection des semis

Symptômes d'attaque de taupins sur plantules de maïs



Sherpa™ 0.8GR

Insecticide microgranulé pour lutter contre le taupin

SHERPA en pomme de terre

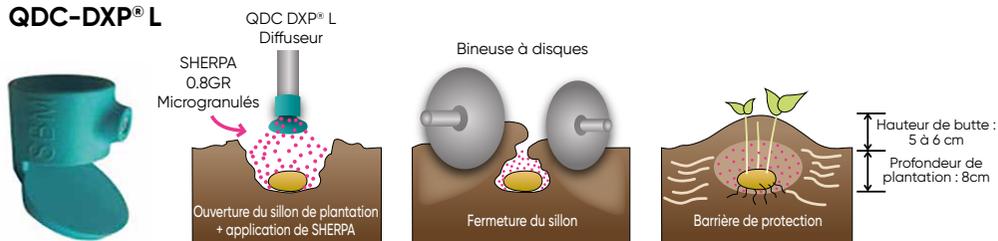
SHERPA protège la culture de pomme de terre pendant la saison à condition que la répartition dans la butte soit optimale et régulière. La solubilité et la diffusion du produit dans le sol après l'application est très limitée, raison pour laquelle l'application au moment du semis doit être soignée (terre bien affinée, non motteuse).

Dose 24 kg/ha, 1 application/an

Diffuseur QDC-DXP L

Les diffuseurs spécifiques pomme de terre sont des outils nécessaires pour la régularité et l'efficacité du traitement insecticides dans la ligne. Ces diffuseurs sont gratuits et livrés sur simple demande à votre distributeur.

QDC-DXP® L



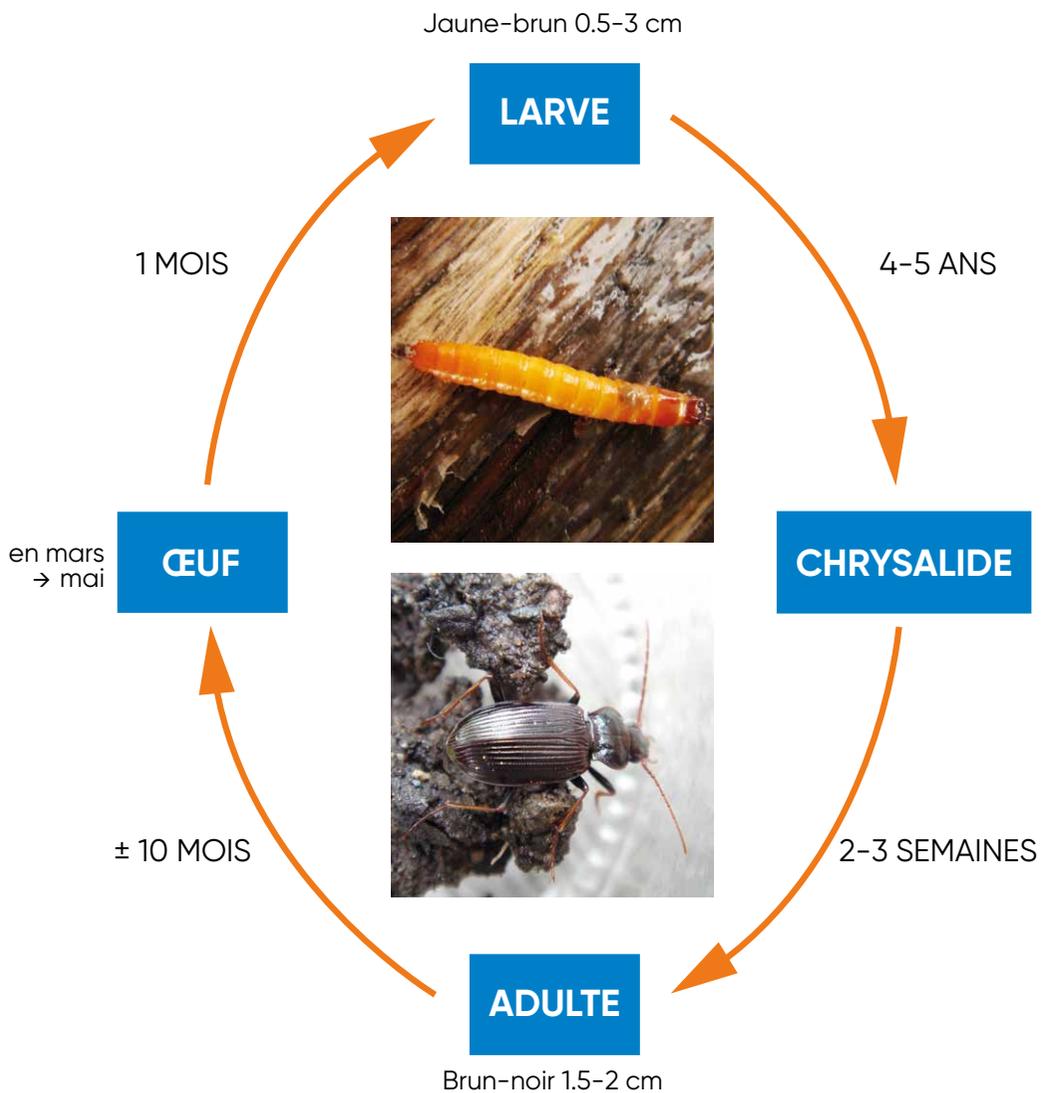
Taupin sur pomme de terre



Attaque taupin sur tubercule



CYCLE du taupin, *Agriotes lineatus*



Sherpa™ 0.8GR

Insecticide microgranulé pour lutter contre la mouche de la carotte

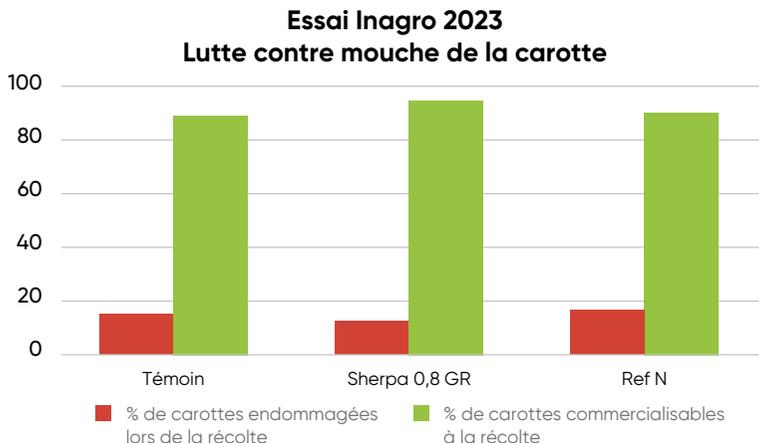
SHERPA en carotte

SHERPA offre une bonne protection contre la mouche de la carotte.

Sherpa est appliqué au semis dans la raie de semis.

Le semis de carottes étant peu profond, l'application du granulé **Sherpa 0.8 Gr** ne requiert pas de diffuseur spécifique.

Dose Sherpa 12 kg/ha – 1 application par saison culturale



Sherpa réduit le nombre de carottes endommagées et augmente la proportion de carottes commercialisables



Tracer™**Boomerang™****Conserve Pro™****biologiques™**

Pour lutter contre le doryphore en pommes de terre et thrips en alliacées

À base de **spinosad**, insecticide d'origine naturelle autorisé en cultures BIO
Très efficace sur beaucoup d'insectes : doryphore, diptère mineur, punaise, thrips, chenilles de lépidoptères...

En pomme de terre

Doses TRACER 50 mL/ha (ou **BOOMERANG CONSERVE PRO** 200 mL/ha)

Contre doryphore

Nombre d'application 1/an

Délai avant récolte 14 jours

Zone tampon minimale de 1 m par rapport aux eaux de surface

En oignon, ail, poireau et échalotte

Doses TRACER 200 mL/ha (ou **BOOMERANG CONSERVE PRO** 800 mL/ha)

Contre thrips, teigne du poireau, mouche mineuse

Nombre d'applications 3/an

Délai avant récolte 7 jours

Zone tampon de 2 m par rapport aux eaux de surface avec technique classique

En arboriculture pommier/poirier...

Doses TRACER 150 mL/ha de haie (ou **BOOMERANG CONSERVE PRO** 600 mL/ha)

Contre chenille, pentatomidé, punaise

Nombre d'applications 3/an avant la floraison

Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de 50%



Doryphore



Chenille abraxas



Mouche oignon



Thrips tabaci adulte

Boomerang™ / Conserve Pro™

Deux formulations diluées 4x de TRACER

Elles sont disponibles pour les petites et moyennes cultures et en lutte intégrée en cultures fruitières, ornementales et maraichères

Produits BIO très efficaces contre punaise, thrips, mouche mineuse, chenilles de lépidoptères. Facilitation du dosage pour petites et moyennes cultures. Bonne conservation du produit. Sélectivité parfaite sur toutes les plantes traitées

Tomate sous abris

Dose BOOMERANG CONSERVE PRO 800 mL/ha de haie

Contre Tuta absoluta, thrips, chenille, mouche mineuse

Nombre d'applications 3/an

Délai avant la récolte 3 jours

Pas de zone tampon par rapport aux eaux de surface

En arboricultures pommiers/poiriers...

Dose BOOMERANG CONSERVE PRO 600 mL/ha de haie

Contre chenille, pentatomidé, punaise

Nombre d'applications 3/an avant la floraison

Zone tampon de 20 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de 50%

Cultures ornementales, maraichères, petites cultures

Doses variables

Les espèces et variétés des **plantes ornementales** susceptibles d'être traitées avec ce produit sont traitées sous la responsabilité unique de l'utilisateur ; il existe tellement d'espèces et de variétés qu'il est impossible de toutes les tester. Si vous doutez, traitez une petite surface et observez la sélectivité.





Les autorisations du spinosad sont extrêmement nombreuses

LISTE A À C	Liste E à M	LISTE N À P	LISTE R À W
Ail	Échalote	Navet	Radicchio rosso
Airelle Canneberge	Endive TOUTES	Oignon	Radis
Airelle rouge	Épinard	Origan-Marjolaine	Romarin
Aneth	Estragon	Oseille	Ronce-Mûre
Angélique	Fenouil	Pain de sucre	Roquette
Asperge	Fève et féverole	Persil	Salicorne
Aubergine-Pépino	Fleurs comestibles	Persil à grosses racines	Sauge
Basilic	Fraisier	Petit pois	Thym
Bette	Framboisier	Plantes ornementales TOUTES	Tomate
Carvi	Groseilliers TOUS	Plant de pomme de terre	Vigne
Céleris TOUS	Haricot vert	Poireau	Witloof TOUS
Cerfeuil	Jeunes pousses	Poirier	
Cerfeuil musqué	Kiwaï	Pois vert	
Cerfeuil tubéreux	Laitue	Poivron-Piment	
Cerisier-Griottier	Laurier	Pomme de terre	
Choux TOUS	Livèche	Pommier	
Ciboulette	Mâche	Potiron	
Concombre	Mélisse	Pourpier	
Coriandre	Melon	Prunier	
Cornichon	Menthe		
Courgette/pâtisson	Moutarde brune		
Cresson alénois	Myrtillier		

Runner™

Insecticide utilisé uniquement sous abris pour lutter contre les chenilles défoliatrices, *Tuta absoluta*

Cultures agréées

Tomate
Poivron/piment
Aubergine/pepino
Plantes ornementales



Dose 350 mL/ha de haie ou 60 mL/100L d'eau

Type de cultures sous abris uniquement

Nombre maximum d'applications 2/an

Délai avant récolte 1 jour

Mesures de réduction du risque pas de zone tampon par rapport aux eaux de surface

Delegate™ WG

Insecticide à base de spinetoram pour vergers de pommiers et de poiriers

Mode d'action unique, bon partenaire dans un programme IPM et lutte contre la résistance

Efficace à dose très faible de substance active/ha, actif par contact et ingestion

Un très intéressant profil de zéro résidu

Dose 200 g/ha de haie

Stade d'application après la floraison

Nombre d'application 1/an

Contre

Carpocapse des pommes et des poires - *Carpocapsa pomonella*/*Cydia pomonella*

Tordeuse de la pelure ou *Capua* - *Adoxophyes orana*

Contre psylle du poirier - *Psylla pyricola*

Pour une efficacité totale, traiter tôt, de préférence au stade jeune larve (L1-L3)

Efficace à tous les stades du psylle du poirier et donc au stade vieille larve et adulte

Rémanence longue de 2 à 3 semaines contre les larves en activité

Effet Knock-down : résultat visible très rapidement.

Délai avant la récolte 7 jours

Mesures de réduction du risque

Zone tampon de 30 m par rapport aux eaux de surface avec technique réduisant la dérive de minimum 90%



Closer™

Lutte contre tous les pucerons dans les cultures sous abris

Cucurbitacées, tomate, plantes ornementales et beaucoup d'autres à découvrir sur l'étiquette

Mode d'emploi

CLOSER offre ces 2 avantages :

1. Un effet choc
2. Une bonne systémie et une bonne persistance d'action.

CLOSER est flexible d'emploi pendant toute la saison.

CLOSER, des avantages importants

CLOSER se distingue des références par son effet « Choc ou Knockdown » le plus rapide. Mode d'action translaminaire et systémique avec une grande persistance d'action.

Nouveau mode d'action qui permet l'alternance des familles chimiques.

Efficace sur tous les pucerons sensibles ou résistants.

Sélectif des auxiliaires et s'intègre parfaitement aux mesures IPM.

Les pucerons vecteurs de la jaunisse virale

1. Le puceron vert - *Myzus persicae*
2. Le puceron noir - *Aphis fabae*

Ils transmettent tous les deux les maladies virales en se nourrissant sur d'autres plantes déjà infectées. Le taux de transmission du virus dépend de la durée de la présence du puceron en contact direct avec la plante.



Agréation

CULTURES SOUS ABRIS AGRÉÉES		
Aubergine	Fraisier	Piment
Chayotte	Laitues	Plantes Ornementales
Concombre	Melon	Poivron
Cornichon	Pastèque	Potiron
Courgette	Pâtisson	Tomate
Épinard	Pépinos	

Fraisiers

Dose 0,2 L/ha

Contre pucerons Aphididae, Lachnidae, Callaphididae

Nombre d'applications 1 à 2 applications avec un intervalle d'au moins 7 jours entre deux applications

Délai avant la récolte 1 jour

Mesures de réduction du risque pas de zone tampon par rapport aux eaux de surface

Tomates

Dose maximale 0,16 L/ha de haie/culture

Contre pucerons Aphididae, Lachnidae, Callaphididae

Stade d'application la première pousse latérale primaire et apicale est visible - 70% des fruits ont la coloration typique du fruit à maturité

Nombre d'applications 1 à 2 applications à 0.08 l/ha de haie avec un intervalle d'au moins 7 jours entre deux applications

Délai avant récolte 1 jour

Mesures de réduction du risque pas de zone tampon par rapport aux eaux de surface

Cucurbitacées

Dose 0,08 L/ha de haie

Contre Pucerons Aphididae, Lachnidae, Callaphididae, Mouches blanches, aleurodes, Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci

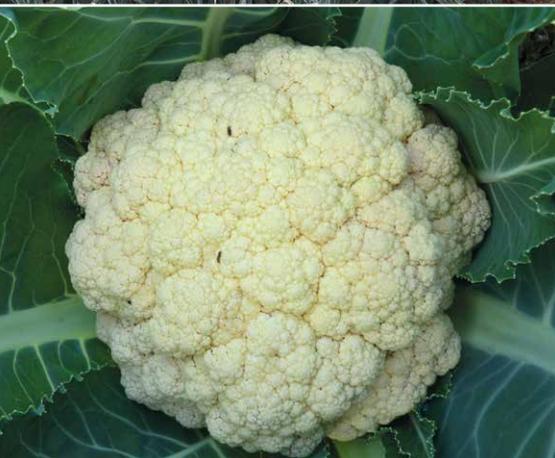
Stade d'application la première pousse latérale primaire est visible - 9 ou davantage de fruits ont atteint leur taille et forme typiques sur la tige principale

Nombre d'applications 1 à 2 applications avec un intervalle d'au moins 7 jours entre deux applications

Délai avant la récolte 1 jour

Mesures de réduction du risque pas de zone tampon par rapport aux eaux de surface

Autres cultures, à découvrir et vérifier sur PHYTOWEB



P : Produit pour les professionnels. Utilisez les produits de protection des plantes avec précaution. Lisez toujours l'étiquette et les informations sur le produit avant usage. Pour de plus amples informations sur le produit y compris les phrases de danger et symboles, consultez <https://fytowebe.be/fr/produits-phytopharmaceutiques/consulter-autorisations-de-produits-phytopharmaceutiques>
™ @ Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2024 CORTEVA