



Novodor 3% FC

lutte naturelle contre les larves de doryphores

Miscibilité

- Mélange avec des fongicides possible (essai de compatibilité recommandé)
- Miscible avec Airone (épandage immédiat)

Points importants

- Contrôles sur le terrain dès l'arrivée des premiers coléoptères
- Traitement en soirée
- En cas de pluie, appliquer deux jours avant

Utilisation

Appliquer Novodor 3% FC contre les jeunes larves (1,5 et 3mm de long, arrière de la tête noir).

Date d'application

Au moment du pic d'éclosion des œufs : 10–14 jours après la ponte massive

1er traitement

4–5 l/ha Novodor 3% FC
1–2 l/ha CropCover CC-2000

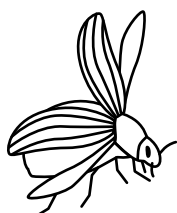
2e traitement après 8–10 jours

5 l/ha Novodor 3% FC
1–2 l/ha CropCover CC-2000

Suite de traitement si besoin

5 l/ha Novodor 3% FC
1–2 l/ha CropCover CC-2000

Lutte contre les larves de doryphores



Utilisation Novodor 3% FC



Ponte des œufs
environ 2 semaines
après la première
apparition



Ponte avec
10–30 œufs oranges
sur la face inférieure
des feuilles; éclosion
des larves après
10–14 jours



Jeunes larves jusqu'à
3 mm de long; bonne
efficacité



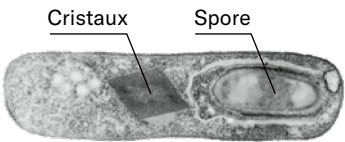
Larves plus âgées
8–15 mm de long;
efficacité limitée

Avantages

- Arrêt rapide de l'alimentation et efficacité élevée
- Valable en «Extenso» (800 Fr./ha)
- Utilisation réussie depuis de nombreuses années
- Action spécifique

Mode d'action

La substance active de Novodor 3% FC est constituée de cristaux de protéines produits par la bactérie *Bacillus thuringiensis tenebrionis* B.t.t. Les cristaux de protéines détruisent la paroi cellulaire de l'intestin des larves de doryphore et entraînent un arrêt immédiat de l'alimentation. Les larves vivent encore 3 à 5 jours (sans se nourrir) avant de mourir.



Vue au microscope électronique d'un *Bacillus thuringiensis* en train de sporuler

Bonne tolérance de Novodor 3% FC sur les insectes utiles

Toxicité des différents insecticides sur les insectes auxiliaires et les organismes aquatiques :

Auxiliaires IRAC MoA N°	Novodor 3% FC	Spinosad	Extrait de Neem (azadirachtin A)	Pyréthrines naturelles	Chlorantraniliprole	Néonicotinoïdes	Pyréthrinoïdes	Degré de toxicité/mortalité par application
	11A	5	–	3A	28	4A	3A	
Guêpes parasites	●	●	●	●	●	●	●	0–30% faible
Acarie prédateurs	●	●	●	●	●	●	●	> 30–70% moyen
Chrysopes	●	●	●	●	●	●	●	> 70–100% élevé
Coccinelles	●	●	●	●	●	●	●	Pas de données
Punaises prédatrices	●	●	●	●	●	●	●	0–30% faible
Perce-oreilles	●	●	●	●	●	●	●	> 30–70% moyen
Bourdon, abeilles	●	●	●	●	●	●	●	> 70–100% élevé
Organismes aquatiques	●	●	●	●	●	●	●	Pas de données

Une alimentation saine, un
environnement sain, pour tous