

UNE SOLUTION 100% BIOLOGIQUE INNOVANTE CONTRE LES MOUCHES DES FRUITS

UNE ACTION DURABLE AU-DELÀ DU PIÈGE

Action ciblée

Haute efficacité

Action
auto-disseminante



NOVAPROTECT®



BIOINSECTICIDE

MANGUE

NOVAPROTECT®

BIOINSECTICIDE

NOVAPROTECT® est une solution autodisséminante innovante contre les mouches des fruits (*Ceratitis spp.*, *Bactrocera spp.*) basée sur le champignon **Metarhizium** souche E01. Le dispositif combine un attractant spécifique et un champignon entomopathogène : les mouches sont attirées, se contaminent au contact des spores puis disséminent l'infection au sein de leur population. Le champignon traverse la cuticule, tue l'insecte et sporule sur le cadavre, créant également une nouvelle source de contamination. Cette technologie écologique, ciblée et sans insecticide chimique permet de réduire durablement les populations et la reproduction des mouches des fruits.

AVANTAGES

- Contrôle ciblé des mouches des fruits.
- Protège les auxiliaires.
- Autodissémination à large portée.
- Réduction durable des populations adultes (males & femelles).
- Zéro insecticide chimique.
- Compatible agriculture biologique.
- Mode d'action naturel et innovant.
- Sécurité accrue pour l'opérateur et l'environnement.
- Limite les risques de résistance.
- Solution idéale pour marchés export exigeants.
- Zero résidus & 0 DAR.

*Pour plus de détails et de précautions d'utilisation, se référer à l'étiquette.

BÉNÉFICES



Rentabilité
Longue persistance d'action



Sécurité
Aucune toxicité,
écotoxicité



Performance
Efficace à tous stades
de vie du ravageurs



Naturel
100% biologique

CULTURES / RAVAGEURS	DOSE	APPLICATION	DAR(J)*
Mangues <i>Ceratitis spp.</i> <i>Bactrocera spp.</i>	20 dispositifs/ha Soit 4,55x10 ⁹ spores/ha	Renouveler les dispositifs de dissémination toute les 6 semaines - Suspendre chaque dispositif à une branche solide, à 1,5m du sol	0

*DAR (Délai Avant Récolte) - J = Jours

Porter des gants et un masque pour manipuler le produit. Ne pas le laisser à la portée des enfants.

COMPOSITION

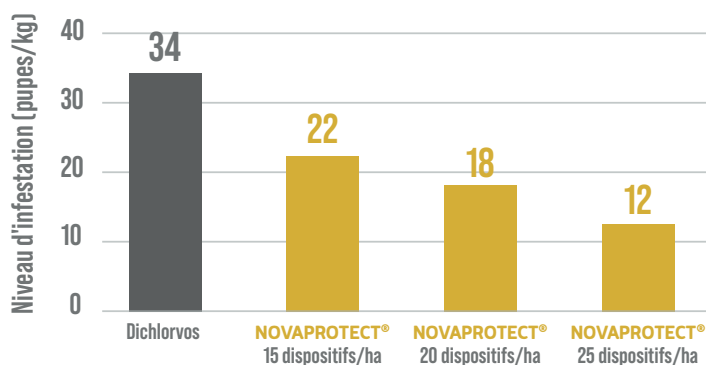
Attractant à base de phéromone sexuelle +
Metarhizium souche breveté E01.

PACKAGING

Gaze sporée (4,33x10⁹ CFU/gaze) + attractant spécifique,
conditionnés séparément pour une efficacité et une
conservation optimales.

PLUS D'INFORMATION

Essais d'efficacité contre *Bactrocera dorsalis* et *Ceratitis cosyra* sur Mangué Cote d'Ivoire 2024



NOTES

NOVAPROTECT®

Mode d'action



Attraction

L'attractant (food lure ou male lure)
attire l'adulte vers le dispositif;
Rémanence d'action de 12 semaines.



Contamination

Contact entre l'adulte et la gaze
traitee à l'intérieur du dispositif, les
spores adhèrent sur la surface de la
mouche.



Mortalité des mouches (en grand
nombre) observée après 3-10 jours
selon les conditions environnementales
(chaleur, humidité).



Transmission horizontale (autodissémination)

La mouche contaminée ressort du
dispositif et contamine d'autres
individus via contact direct.



Marketing

ELEPHANT VERT FRANCE
5 Cours du Danube 77700 SERRIS France
+33 (0)1 60 17 98 14
export_evfrance@elephant-vert.com
www.elephant-vert.com