

Cryptotec® (N° AMM: 2199996 délivrée en Août 2020)

Confusion sexuelle pour la lutte contre la pyrale du daphné *Cryptoblabes gnidiella* en vigne

Composition

Diffuseur passif (formulation VP) contenant 165 mg de (Z)-11-hexadecenal et 165 mg de (Z)-13-octadecenal, principaux composés de la phéromone sexuelle de *Cryptoblabes gnidiella*.



Biologie de l'espèce

Espèce polyphage, elle attaque plus de 60 espèces (30 familles), parmi lesquelles la vigne, le kaki, le grenadier...

Sur vigne, en France, Italie et Espagne, il y a 4 générations par an. Les œufs sont déposés seuls ou en petits groupes de 3 à 6 isolés au sein de la grappe, sur le rachis, les pédicelles, les pédoncules ou les grains mûrs. *Cryptoblabes gnidiella* ne présente pas de comportement endophyte. Il ne pénètre pas dans la baie, se nourrissant de l'extérieur du grain et non à l'intérieur de la grappe.

Cette espèce hiverne dans les grappes de la vigne ou dans les plantes hôtes. Le premier vol (quelques individus) provient de ces larves ou de papillons migrateurs des plantes hôtes voisines, mais la population ne commence à augmenter qu'après la véraison. La population de *Cryptoblabes gnidiella* a un comportement grégaire.



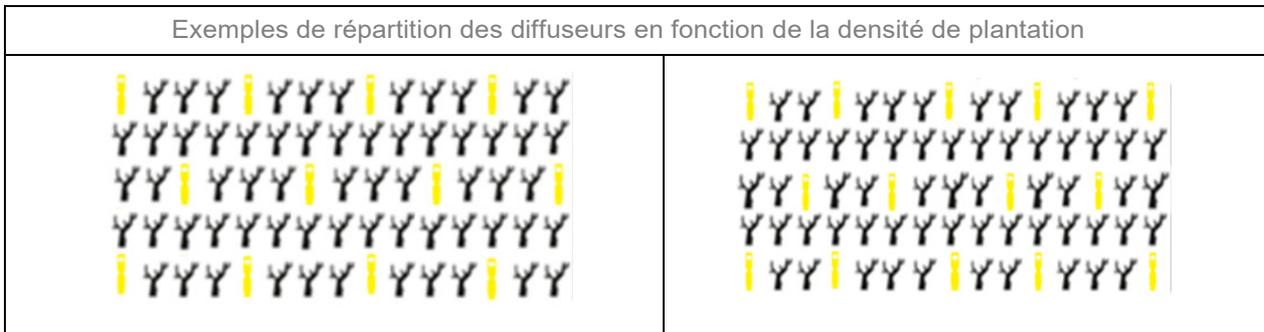
Mode d'utilisation

- Les diffuseurs doivent être installés dans les vignes quelques jours avant le début du vol des adultes de première génération (mai-juin suivant la zone) ou en même temps que les diffuseurs LOBETEC®.
- Chaque diffuseur doit être placé dans le tiers supérieur de la vigne sur les bois ou directement sur les fils de fer dans le cas de cultures palissées.
- La quantité recommandée de diffuseurs est de 400 unités par hectare, en renforçant les bordures.
- Il est nécessaire de surveiller le vol du ravageur en plaçant 1 à 2 pièges delta par hectare avec les diffuseurs de monitoring correspondants (CRYPTOLAB). Les pièges de surveillance aideront à détecter la présence des papillons et à déterminer le moment approprié pour effectuer une surveillance des pontes et des dégâts. En fonction du seuil économique de nuisibilité établi, l'application d'un traitement complémentaire peut-être envisagée.
- La durée des diffuseurs est de 180 jours minimum dans des conditions normales.
- Pas de période de réentrée dans la parcelle



Installation sur le terrain

1. Estimer la superficie.
2. Calculer le nombre de diffuseurs nécessaires à raison de 400 unités/ha.
3. Placer entre 5% et 10% sur les bordures de la parcelle pour renforcer les zones les plus à risque. Faire attention aux vents dominants, ainsi qu'aux vignes voisines sans confusion.
4. Installer le reste des diffuseurs avec une répartition homogène en fonction de la densité de plantation.



5. Placez le diffuseur dans le tiers supérieur de la vigne, sur les bois ou directement sur les fils de fer dans le cas de cultures palissées.

6. Conditionnement et stockage

LOBETEC® est livré en sacs de 200 diffuseurs (1/2 ha). Les emballages sont imperméables aux faibles quantités de vapeur pouvant être émises pendant le stockage. Les diffuseurs doivent être conservés dans leur emballage d'origine dans un endroit frais et sec à l'abri de la lumière. Les diffuseurs non utilisés doivent être conservés dans des récipients hermétiquement fermés à une température ne dépassant pas 8 °C (réfrigérateur ou de préférence congélateur à -18 °C). Dans ces conditions, le produit peut être conservé jusqu'à 2 ans à compter de la date de fabrication.

Résultats d'efficacité

CRYPTOTEC® est utilisé dans les vignobles en France depuis 2 saisons sur plus de 2000 ha. Au cours des années 2018 et 2019, plusieurs essais ont été mis en place en région Occitanie (France), dont les résultats ont été publiés dans la revue Phytoma, montrant une efficacité de 100% pour les captures et 83% pour les dégâts. (<https://www.antedis.com/ouverturepdf.php?file=antedis-recherche-en-biocontrôle-1627485394.pdf>).

Avantages CRYPTOTEC®

Installation

- Rapide et facile à installer.
- Une seule application pour tout le cycle de culture.
- Possibilité d'installation en même temps que LOBETEC® avec une économie conséquente de main-d'œuvre.

Efficacité

- Seule solution de confusion sexuelle sur le marché.
- Diffusion continue et homogène dans le temps de la phéromone.
- Longue persistance du produit (180 jours minimum) pour couvrir tout le cycle de la culture.
- Pas de résidus sur les cultures traitées. Pas de période de réentrée dans la parcelle.

Environnement

- Produit de biocontrôle autorisé en Agriculture Biologique.
- Stratégie appropriée pour être utilisée dans les programmes de lutte intégrée contre les ravageurs.
- Compatible avec la lutte biologique sans effet sur la faune auxiliaire.