

Qu'est-ce que la confusion sexuelle en vigne ?

Anti-eudémis
& cochenilles



Notice d'information

BASF

The Chemical Company

www.invinoveritas-bASF.com

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI

La culture de la vigne est un élément indissociable du patrimoine culturel français, dont la tradition n'a cessé de perpétuer les gestes et d'améliorer les techniques au fil des siècles.

Cette tradition repose néanmoins sur un équilibre fragile. Elle s'est toujours conjuguée au besoin de protéger le vignoble des agressions de la nature combiné au souci de préservation de la qualité du raisin et des rendements.

Les ravageurs les plus préjudiciables au vignoble sont, aujourd'hui, les « tordeuses de la grappe ». Elles sont représentées essentiellement par deux espèces : *Cochylis* et *Eudémis*. Leurs larves sont responsables de la destruction de baies de raisins ou de morsures favorisant le développement de moisissures préjudiciables à la qualité du raisin et des vins issus de ces raisins.

Les moyens de lutte contre ces insectes nuisibles sont divers, mais ne se valent pas tous au regard de leur efficacité et de leur impact sur l'environnement.

L'impératif de sauvegarde des récoltes, et la nécessité de préserver la santé de l'homme et la qualité de son environnement, ont conduit à la mise au point d'une méthode de protection intelligente : **«la confusion sexuelle».**



La «confusion sexuelle» au cœur de la lutte



Eudémis



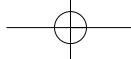
Cochylis



En confusion sexuelle, applique-t-on des produits sur le raisin ?

La méthode par confusion sexuelle est-elle aussi efficace que les traitements conventionnels ?

La confusion sexuelle est-elle respectueuse de l'environnement ?



on sexuelle» la lutte anti-eudémis et cochylis

Qu'est-ce que la confusion sexuelle ?

Dans la nature, les papillons de tordeuses femelles se servent des phéromones (substances sexuelles attractives) qu'elles émettent lors de la recherche d'un partenaire pour la reproduction.

En diffusant des phéromones de synthèse spécifiques des tordeuses de la grappe, le diffuseur RAK® imite

le parfum naturel des papillons femelles et sature l'atmosphère au-dessus de la vigne.

Les papillons mâles sont désorientés et ne peuvent plus retrouver les femelles ; il en découle **moins d'accouplements, moins d'œufs**, donc **moins de chenilles**, et **moins de dégâts**.

RAK® : un diffuseur de phéromones

Les RAK® de BASF Agro sont des capsules que l'on installe une fois par an (en début de saison) dans le vignoble et qui le protègent pour la saison contre les tordeuses de la grappe. Il ne s'agit pas d'un moyen de lutte « insecticide » (tuer les insectes) mais plutôt d'une méthode « biotechnique » (empêcher leur reproduction).

Les RAK® constituent un moyen de lutte alternatif aux traitements insecticides conventionnels. Ils participent à la lutte intégrée et agissent de façon spécifique sur les nuisibles, sans porter atteinte à la faune auxiliaire (insectes et acariens utiles).



Un diffuseur RAK®

Les RAK® : leurs avantages

NON

La phéromone contenue dans les diffuseurs est diffusée dans l'air et n'est donc pas appliquée sur les baies. Par ailleurs, ces diffuseurs sont mis en place dès mars/avril, bien avant que les grappes ne soient développées.

OUI

Plus de 70 % des utilisateurs n'ont jamais atteint le seuil d'intervention pour un traitement insecticide complémentaire.

OUI

Les diffuseurs sont posés manuellement. Il n'y a donc pas de pulvérisation de bouillie de traitement sur la vigne et dans son environnement.

Par ailleurs, du fait de sa spécificité, cette méthode préserve la faune utile et donc, s'inscrit parfaitement dans le cadre d'une lutte raisonnée. Elle est d'ailleurs également autorisée en agriculture biologique.



Être Eco-acteurs, c'est agir pour une agriculture conciliant économie et environnement.

Lancée en septembre 2008, la démarche Eco-acteurs de BASF Agro s'appuie sur les 3 piliers du développement durable (économique, environnemental et sociétal).

Dans ce domaine, BASF Agro a déployé depuis plusieurs années déjà de nombreuses initiatives.

Mais la démarche Eco-acteurs vient concrétiser cet engagement et vise surtout à mesurer les progrès accomplis. RAK® est basé sur une méthode biotechnique compatible avec la lutte intégrée.

Elle répond aux attentes sociétales et environnementales : elle s'inscrit clairement dans la démarche Eco-acteurs et répond aux exigences du terrain.



4 gestes responsables**AVANT L'APPLICATION**

Stocker les diffuseurs dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.



Bien lire l'étiquette et les préconisations d'emploi.



Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).

**APRES L'APPLICATION**

Nettoyer les équipements de protection.
Se laver les mains. Prendre une douche.



Ne pas fumer, boire, manger pendant la pose des diffuseurs.

QUE FAIRE DES CAPSULES VIDES EN FIN DE SAISON ?

Retirer les capsules en fin de saison
et les rapporter à un point de collecte Adivalor.

**CONTACTS UTILES**

Informations techniques FDS	BASF Agro	N°Azur 0 810 02 30 33 <small>PRIX APPEL LOCAL</small> ou www.agro.bASF.fr
Une question de santé	MSA	 N° Vert 0 800 887 887
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	BASF Agro	N°Azur 0810 12 18 85 <small>PRIX APPEL LOCAL</small>

DUFRESNE CORRIGANSARLETT 756MGNES1109FR - Marque déposée BASF RAK® 1+2 - 2 G : acétate de Z-9 dodécényle 85% et acétate de E-7, Z-9 dodécényle 73% - Autorisation de vente N°9400459.
 RAK® 1 COCHYLIS : acétate de Z-9 dodécényle 85% - Autorisation de vente N°9400462. RAK® 1+2 - 3G : acétate de Z-9 dodécényle 55% et acétate de E-7, Z-9 dodécényle 73% - Autorisation de vente N°9400459. RAK® 2 EUDEMIS 3 G : acétate de E-7, Z-9 dodécényle 73% - Autorisation de vente N°9400430. Dangereux. Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi. Décembre 2009 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour. Crédits photos : C. Watier - BASF

BASF Agro S.A.S.
 21 chemin de la Sauvegarde
 69134 ECULLY cedex
 Tél. 04 72 32 45 45

 **BASF**
 The Chemical Company