

# La confusion sexuelle :

## Un moyen innovant pour protéger ma vigne.

*Dans la nature, les tordeuses femelles émettent des phéromones (substances sexuelles attractives et spécifiques) pour attirer les mâles afin de se reproduire.*

### 1/LES VERS DE LA GRAPPE

**Eudémis**

(*Lobesia botrana*)



LARVE (vers)



ADULTE

**Cochylis**

(*Eupoecillia ambiguella*)



### 2/LES DÉGÂTS CAUSÉS

**Dégâts directs**



Les vers s'attaquent aux inflorescences et détruisent les embryons des baies ce qui limite le développement de la grappe (quantité).

**Dégâts indirects**



Les perforations dans les baies provoquées par les vers favorisent la contamination de la grappe par les maladies préjudiciables à la qualité.

### 3/LA MÉTHODE RAK®



En diffusant des phéromones de synthèse spécifiques des tordeuses de la grappe, **le diffuseur\* Rak® imite le parfum naturel des papillons femelles et qui se répand au-dessus de la vigne.**

*Ainsi les mâles désorientés n'arrivent plus à rencontrer les femelles, il y a moins d'accouplement et donc moins de larves, moins de dégâts.*



\* 500 diffuseurs / ha (en moyenne) posés à la main par les viticulteurs en début de saison.

### 4/LES AVANTAGES

- Récolte protégée
- Qualité préservée des vins
- Limitation du nombre (voire absence) de traitement insecticide
- Amélioration des populations d'auxiliaires
- Renfort des relations entre viticulteurs

Rak® s'inscrit dans la démarche Eco-acteurs de BASF Agro, pour une agriculture rentable conciliant les attentes sociétales et environnementales.

**BASF**  
The Chemical Company