



“LA PUGÈRE”

Poirier : la kaolinite, 1^{ère} méthode alternative homologuée pour la protection contre le psylle

Une substance naturelle, d'origine minérale pour remplacer les interventions insecticides en période de pré-floraison.



Verger en hiver traité à la Kaolinite
(SURROUND® WP Crop Protectant - autorisé depuis avril 2006)

MODE D'ACTION

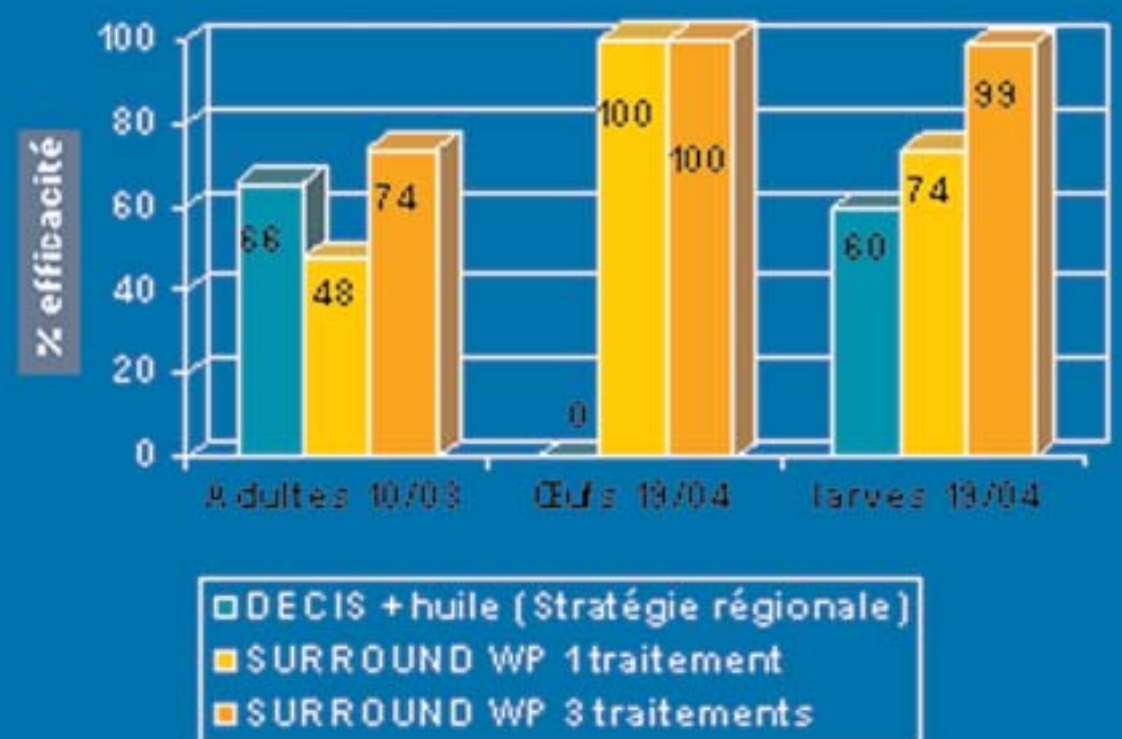
La pulvérisation de l'argile blanche crée une barrière minérale qui influe sur le comportement du psylle :

- Difficultés d'identification de la plante hôte
- Action répulsive pour le dépôt des œufs
- Difficultés pour se nourrir (adultes et larves).

LES ATOUTS

- Absence d'effets toxiques sur oiseaux, poissons, abeilles et auxiliaires
- Offre une meilleure protection contre la 1^{ère} génération de *Psylla Pyri* que les insecticides utilisés à cette époque.
- Permet de réduire le nombre d'insecticides chimiques :
 - Remplace les 1 à 2 pyréthrinoides utilisés en pré-floraison
 - Permet de décaler le premier insecticide post-floral et de supprimer le second appliqué 10 à 15 jours plus tard dans la stratégie classique en situation de pression faible à moyenne.
- Aucun impact sur le reste de la couverture phytosanitaire

Comparaison des efficacités des stratégies
Essais 2004



CONSEIL D'UTILISATION DU SURROUND® WP CROP PROTECTANT

- Du stade 50% de femelles mûres (période de débourrement) à la fin de la période des pontes du psylle.
- 2 à 4 applications selon nécessité de renouvellement (altération du film d'argile par les précipitations, vent, rosée,...).
- De 3 à 5 Kg/ha selon les conditions météorologiques régionales.

Ne pas appliquer sur végétation mouillée

Utiliser un volume de bouillie élevé : 500 à 1000 L/ha mais éviter le ruissellement.



Travaux en cours pour évaluer l'intérêt de la technique en période post florale

LES TRAVAUX

- 21 expérimentations conduites entre 2001 et 2004 pour définir les modalités d'utilisation et les niveaux de performance de plusieurs formulations de Kaolinite en période pré-floraison.

- Depuis 2005, début des travaux sur la période post-floraison (2^{ème} génération du psylle).
- Depuis 2004, travaux sur l'intérêt de la Kaolinite pour la protection contre le Carpocapse.