

Les barrières minérales, à base d'argile (kaolin calciné), permettent de protéger les olives en gênant les pontes de la mouche.

Autre intérêt : elles limitent aussi le développement de la dalmaticose.

LES  
BARRIÈRES  
MINÉRALES

• A partir du seuil de sensibilité des olives (8mmØ)...

La première application, en 2 passages pour un recouvrement optimal, est déclenchée juste avant que les olives ne deviennent attractives pour la mouche, c-à-d à partir du moment où leur diamètre est suffisant pour permettre le développement larvaire du ravageur.

• ... jusqu'à 20 jours/1 mois avant récolte

Le renouvellement de la protection est systématique tous les 21j, ou bien déclenché suite à un contrôle visuel après un lessivage (forte pluie, rafales de vent). Si une différence nette de couleur (terne vs luisant) apparaît après frottement du fruit, la barrière minérale est toujours efficace contre la mouche de l'olive. Peut être utilisée en combinaison de stratégies les années à très forte pression.

• Conseils du groupe Un DEPHY en Oléiculture pour une application de qualité :

- Bien régler son pulvérisateur en début de saison et travailler à faible pression
- Préparer la bouillie à part, ou avoir un malaxeur dans la cuve (\*)
- Utiliser un mouillant (500mL pour 1000L) pour résister aux pluies >30mm
- Croiser les applications pour une couverture optimale (aller/retour)
- Toujours vérifier visuellement la qualité d'application
- Importance +++ de la qualité d'application & de la taille réalisée (annuelle, biannuelle, etc. et de la forme du volume foliaire) car ces paramètres influent directement sur l'efficacité du traitement : « là où c'est mal couvert, il y a des dégâts »

Daniel D.

« La première année, j'étais très stressé par rapport à l'efficacité de l'argile, mais malgré le coût et le temps, je suis très satisfait ! »



Importance du réglage du pulvérisateur



Importance du contrôle visuel : « là où c'est mal couvert, il y a des dégâts »

Matériel nécessaire

Pulvérisateur adapté à piston-membrane, Turbine arboricole à doubles gicleurs, Buses ATR ou antidérive pour une répartition homogène des gouttelettes

Coût

Généralement plus onéreux (1,33€HT/kg) mais ça dépend du nombre de passages Rq: les adjuvants sont chers

(\*) Pour aller + loin sur la préparation du mélange : Top Incorpo (CA30)

- Un peu cher (surtout si saison longue)
- Chronophage
- Nécessite du matériel adapté
- Peut dégager de la poussière à la récolte



- Traitement préventif, moins dépendant de la dynamique des vols de mouche
- Olives protégées plus longtemps
- Egalement efficace contre la dalmaticose
- Produit naturel (environnement, santé)
- Compatible avec la production d'olives de table