

A Application d'huiles insecticides

Les huiles sont parmi les plus anciens pesticides utilisés. L'auteur romain Pline au premier siècle mentionne l'usage de l'huile minérale contre les ravageurs et les problèmes de phytotoxicité possibles. Dans les cent dernières années, les huiles ont été employées régulièrement en phytoprotection. Au début du siècle, leur usage était toutefois limité à des traitements de dormance sur les arbres décidus parce que les huiles d'alors, plutôt lourdes, provoquaient des dommages aux plantes lorsqu'appliquées en saison. Des huiles plus fines, appelées huiles à spectre étroit, ou encore huiles supérieures ou huiles horticoles, ont été développées à la fin des années '60 et ce sont celles que l'on utilise depuis. Ces nouvelles huiles ne provoquent pas de phytotoxicité même en saison et permettent de contrôler un grand nombre d'insectes, d'acariens et même de maladies. Elles sont surtout utilisées sur les arbres fruitiers et les arbres et arbustes ornementaux. Dans les années '80, d'autres types d'huiles ont été développées qui ne contaminent pas l'air, l'eau et le sol. Des recherches ont également démontré que certaines huiles végétales peuvent être utilisées en phytoprotection.¹

 **Impacte****Impact défavorable**

- **Puceron cendré du poirier ou puceron mauve du poirier** *Dysaphis pyri*

Période de réalisation

Sortir d'hiver. Possibilité de réaliser une pleine dose ou de fractionner (pour Ovipron et Naturen uniquement) en plusieurs apports de 1l/hl par traitement (stade B à D-D3) pour bien couvrir les éclosions des fondatrices. Assurer un bon mouillage sur la totalité de l'arbre, traiter dans de bonnes conditions climatiques (pas de vent, ni de gel).



Effet(s) direct(s)

Obstrue les voies respiratoires des indésirables, conduisant à leur mort par asphyxie.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

¹ [https://aura.chambres-agriculture.fr/\[...\]](https://aura.chambres-agriculture.fr/[...])

Références bibliographiques

¹ <https://eap.mcgill.ca/>[...]