

Bio-agresseur résistant à des produits de protection des plantes (PPP)

Carpocapse des pommes et des poires (*Cydia pomonella*)



Type de PPP concerné:
Insecticides

Mode d'action concerné:
Pyréthroïdes (U-N2)
Organophosphorés (U-N5)
Virus de la granulose isolat CpGV-M (U-YV)
Mimétiques des hormones juvéniles (U-L6)
Avermectines (U-N4)

Exemples de matières actives concernées:
Deltaméthrine (U-N2); Phosmet (U-N5);
CpGV-M (U-YV); Fénoxy-carbe (U-L6);
Emamectine (U-N4)

Types de résistance identifiés:
Pyréthroïdes : résistance liée à la cible et résistance non liée à la cible
Organophosphorés : idem
Virus de la granulose : mécanisme inconnu
Mimétiques des hormones juvéniles : résistance non liée à la cible
Avermectines : résistance non liée à la cible

Régions touchées :
Préférentiellement dans le Sud-Est mais potentiellement dans toutes les régions productrices de pomme

Attention: existence d'insectes résistants à plusieurs groupes d'insecticides



→ Que faire pour gérer cette espèce en cas de résistance avérée?

- Ne plus utiliser le ou les mode(s) d'action concerné(s)
- Si la surface de culture le permet utiliser la confusion sexuelle
- Utiliser des filets Alt'carpo
- Favoriser la faune auxiliaire (pince oreilles, oiseaux, araignées...)

Pour en savoir plus :

Siegart, et al., 2017, Résistance du carpocapse au virus de la granulose, *Phytoma* 708 : 44-47

Sauphanor, Bouvier, Beslay, 2000, Des carpocapses de plus en plus résistants, *Phytoma* 525 : 36-40