

## CONFUSION SEXUELLE CONTRE LE CARPOCAPSE DE LA POMME

DANIEL CORMIER<sup>1</sup>, GÉRALD CHOUINARD<sup>1</sup>, AUDREY CHARBONNEAU<sup>1</sup>, FRANZ VANOOSTHUYSE<sup>1</sup>  
ET LES MEMBRES DU GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU POMMIER

### LES SEPT CONDITIONS GAGNANTES

- 1 Installer les diffuseurs avant la floraison
- 2 Positionner les diffuseurs dans le tiers supérieur des arbres
- 3 Doubler la quantité de diffuseurs en bordure du verger
- 4 La superficie sous confusion doit être > 3 ha (l'efficacité augmente avec la superficie)
- 5 La hauteur maximale des arbres doit être < 4 m
- 6 Présence constante et uniforme des arbres dans le verger
- 7 Les sources d'infestation extérieures (pommiers non traités) doivent être éloignées, soit à 100 m ou plus

### DES AVANTAGES POUR TOUS

- 1 Réduction du nombre d'applications insecticides contre le carpocapse
- 2 Pas de résistance documentée
- 3 Peu ou pas d'impact sur la santé humaine, l'environnement et les insectes bénéfiques

### SUPPORT TECHNIQUE ET FINANCIER DISPONIBLE POUR LES PRODUCTEURS

- Aide financière du programme Prime-Vert du MAPAQ pour du support technique et agronomique (volet 3.2) et l'achat des diffuseurs et pièges (volet 1).
- Consulter votre conseiller ou votre conseillère pomicole.



1

Photo 1. La pose des diffuseurs s'effectue rapidement à l'aide d'un applicateur simple et des gants.

Photo 2. Un diffuseur à phéromone utilisé pour la confusion sexuelle (durée d'action : toute la saison; dose moyenne : 500 diffuseurs/ha)

Photo 3. Dans une atmosphère saturée de phéromone, les mâles ne peuvent retrouver la trace des femelles qui émettent la même odeur, et ne peuvent se reproduire.



2



3

### PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT