

# Des alternatives aux pesticides en cannebergière

## Partie 2 : eau, phéromones et prévention

**En complément des méthodes de lutte biologique, plusieurs approches permettent de prévenir les infestations avant qu'elles ne causent des dommages importants. En combinant une bonne gestion de l'eau, la confusion sexuelle et le dépistage, les producteurs peuvent réduire le recours aux insecticides tout en protégeant efficacement les cultures de canneberges.**

### Un ménage de printemps

L'inondation printanière est une technique parfois utilisée par les producteurs. Elle consiste à garder un champ infesté sous l'eau pendant 48 heures afin d'éliminer certains insectes ravageurs tel que la tordeuse de la canneberge. Lorsqu'elle est réalisée au bon moment, cette méthode permet de réduire les populations de ravageurs et de limiter le recours aux insecticides sans effet notable sur la productivité des champs. L'eau utilisée est ensuite retournée aux réservoirs afin d'être réutilisée au cours de la saison.

### Brouiller les pistes

Une méthode actuellement en développement est la confusion sexuelle. Elle consiste à diffuser des phéromones synthétiques, identiques à celles produites par les femelles des insectes ravageurs. En saturant l'environnement de ces phéromones, les mâles deviennent incapables de localiser les femelles, ce qui réduit les accouplements. Contrairement à un insecticide, cette méthode n'élimine pas directement les insectes; elle agit en limitant leur reproduction.

Cette méthode est très spécifique à l'espèce ciblée et n'affecte ni les pollinisateurs ni les autres insectes bénéfiques. Elle est déjà utilisée avec succès dans plusieurs cultures, notamment les vergers et les vignobles, et représente une avenue prometteuse pour la production de canneberges.

### Mieux vaut prévenir que guérir

Le dépistage est la première ligne de défense contre les ravageurs. Réalisé régulièrement dans les champs de canneberges, il permet de suivre les populations d'insectes et d'intervenir seulement lorsque nécessaire. Cette approche contribue à réduire l'utilisation des pesticides tout en assurant une protection efficace des cultures. Consultez notre fiche « La gestion des ravageurs en production de canneberges » pour en apprendre davantage sur le sujet.

**Tordeuse de la canneberge (Rhopobota naevana) au stade adulte.**

## À retenir

- Les méthodes alternatives peuvent remplacer ou réduire l'utilisation des pesticides.
- Ce sont des méthodes à faible impact environnemental.
- Ce sont des approches en développement qui occupent une place grandissante en cannebergière.

#### Sources

- Averill, A. L., & Sylvia, M. M. (1998). Cranberry insects of the Northeast: A guide to identification, biology, and management. University of Massachusetts Cooperative Extension. <https://www.jstor.org/stable/44503002>
- Witzgall, P. et al. (2010). Sex pheromones and their impact on pest management. Journal of Chemical Ecology, 36(1), 80-100. <https://doi.org/10.1007/s10886-009-9737-y>
- University of Massachusetts Amherst. (s. d.). Cranberry Chart Book - Insect Management. <https://ag.umass.edu/cranberry/cranberry-chart-book/insect-management>
- Association des producteurs de canneberges du Québec (APCQ). Données de production et pratiques culturales, 2026. <http://www.notrecanneberge.com>