

# Bt Resistant European Corn Borer – Act Now



Locations with Bt resistant ECB populations in Canada

- European corn borer (ECB) is a destructive pest of corn and other high value crops.
- For decades, Bt corn has provided protection from ECB, reducing insecticide use, yield loss and quality issues.
- ECB populations resistant to Bt are spreading in Canada.
- If this continues, Bt corn will no longer work, and we'll be back to relying on insecticides for ECB management.



## SCOUT REPORT MITIGATE

### SCOUT

Look for signs of ECB damage in Bt corn fields in late summer.

Frass and Tunnels



Broken Stalks



Tunneling



Broken Tassels



Photo Credits: Dr. J. Smith, UGRC

### REPORT



Contact your seed agronomist and provincial specialist, if you find any signs of unexpected ECB damage in Bt corn fields.

### MITIGATE



- Shred corn stubble during or shortly after harvest to kill overwintering ECB populations and reduce risk of spread.
- In areas with low ECB pressure, consult an extension specialist or advisor about planting non-Bt corn to reduce ECB exposure to Bt toxins.



For more on ECB scouting, thresholds and insect resistance management and provincial specialist contacts, go to [cornpest.ca](http://cornpest.ca) or use this QR code.

# Pyrale du maïs résistante au Bt : Agissez dès maintenant



Sites avec populations de pyrale du maïs résistantes au Bt

- La pyrale du maïs est un insecte ravageur du maïs et d'autres cultures à forte valeur.
- Depuis des décennies, le maïs Bt a protégé contre la pyrale du maïs, réduisant l'utilisation d'insecticides, les pertes de rendement et les problèmes de qualité.
- Les populations de pyrales du maïs résistantes au Bt se propagent au Canada.
- Si la situation perdure, le maïs Bt deviendra inefficace, et il faudra à nouveau recourir aux insecticides.



## DÉPISTER

## RAPPORTER

## ATTÉNUER

### DÉPISTER



Surveillez les signes de dommages de pyrale dans les champs de maïs à la fin de l'été.

Excréments



Tiges cassées



Galleries



Panicules cassées



Crédits photos : Dr. J. Smith, UGRC

### RAPPORTER



Contactez votre fournisseur de semences et votre spécialiste provincial si vous trouvez des dommages inattendus causés par la pyrale dans du maïs Bt.

### ATTÉNUER



- Broyez les chaumes de maïs pendant ou après la récolte pour éliminer les pyrales hivernantes et limiter leur propagation.
- Dans les zones à faible pression de pyrale, consultez un conseiller ou un spécialiste sur la possibilité de semer du maïs non Bt pour réduire l'exposition des pyrales aux toxines Bt.



Pour en savoir plus sur le dépistage de la pyrale du maïs, les seuils, la gestion de la résistance des insectes et les coordonnées des spécialistes provinciaux, consultez [cornpest.ca](http://cornpest.ca) ou scannez ce code QR.