

Objet : Verse du maïs à la récolte

Lors de saisons de production plus stressantes, on constate parmi les conséquences fréquentes que les plants de maïs sont beaucoup plus versés qu'à l'habitude.

Un printemps pluvieux et froid a eu pour effet de retarder la levée de plusieurs semaines et permet au pythium et au fusarium de s'introduire dans les plants de maïs à divers degrés. Ces maladies affaiblissent les tiges et provoquent la verse prématurée.

Dans le cas d'un printemps pluvieux, les agriculteurs sèment parfois moins profondément, ce qui a pour effet d'augmenter les risques de verse.

Une sécheresse de mi-saison peut favoriser une seconde génération de pyrale très agressive. On retrouve parfois 2 à 3 pyrales dans les hybrides de maïs non-Bt qui sont les plus hâtifs de leur région. De plus, lorsqu'il y a sécheresse, au moment du remplissage du grain, une grande partie des glucides produits va au grain, laissant la tige en situation de carence d'énergie. Le plant de maïs va aussi réagir en transportant les glucides des tiges vers le grain pour contribuer au remplissage, pouvant même aller jusqu'à détruire l'intégrité et la solidité de la tige. Lorsque cela se produit, les tiges deviennent très sensibles à des pathogènes opportunistes, comme ceux qui provoquent la pourriture de la tige. On constate, également, que les textures allant de sableuses à loam sableux sont plus sensibles à la verse lors d'une sécheresse.



Également, les champs à haut potentiel de rendement sont plus sensibles au pourriture de la tige parce que le maïs qui y croît demande une grande quantité de produits de photosynthèse.

En conclusion, plusieurs facteurs peuvent influencer la tenue du maïs. Il importe de prendre le contrôle des variables contrôlables à cet égard. Pour ce qui est de la fin de saison, il est important de ne pas laisser les teneurs élevées en humidité retarder les récoltes. Vous laisserez plus de rendement dans les champs que vous économiserez sur le séchage.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gilbert Brault', written in a cursive style.

Gilbert Brault, MBA, agronome
Spécialiste en développement
La Coop fédérée

GB/lb