

Récolter de l'information

Parcourir attentivement vos champs de maïs durant le mois de septembre vous révélera de précieuses informations pour choisir vos hybrides la saison suivante.

Septembre est arrivé, la récolte approche. Vous ne pouvez plus changer grand-chose aux rendements que vous donneront vos champs de maïs. Par contre, l'information recueillie en parcourant vos champs alors que le maïs approche la maturité physiologique pourrait s'avérer d'une très grande utilité au moment d'établir votre prochaine stratégie de choix d'hybrides.

L'agronome Jean Caron, directeur de comptes chez Pioneer, suggère quatre éléments à observer au champ afin d'évaluer et de mieux connaître vos hybrides.

1 La constance du peuplement

Dans un même champ semé avec le même hybride, les épis sont-ils tous à la même hauteur ? Les tiges ont-elles toutes la même grosseur ? Si oui, c'est un gage de la vigueur de cet hybride, issu de croisements réussis. S'il y a trop de variabilité entre chaque plant, ceci n'est pas un bon signe en ce qui a trait au rendement de ce champ.

Vérifiez aussi si la population obtenue correspond à celle souhaitée au moment des semis. En réalisant cet exercice plus tôt dans l'été, il sera plus facile d'identifier les problèmes printaniers.

2 La qualité et le rendement

Un faible peuplement aura pour effet de produire de gros épis, mais cela ne se traduira pas nécessairement par de bons rendements. « Il est préférable d'avoir 34 000 plants à l'acre avec des épis moyens que de gros épis à 22 000 plants à l'acre », selon Jean Caron.

Pour avoir un aperçu de la qualité du grain d'un hybride, vérifiez la taille du cœur (rafle) de son épi par rapport à celle de ses grains. On recherche des grains bien formés qui donneront un bon poids spécifique. « Cassez l'épi et égrenez-le, vous aurez ainsi un aperçu de la qualité de votre récolte, dit Jean Caron. On veut aussi un grain propre, exempt de moisissure. »

3 Le remplissage du grain

Un suivi hebdomadaire du remplissage des grains vous révélera de l'information précieuse sur vos hybrides. L'idéal est que 100% de l'amidon soit déposé avant la date prévue des premiers gels mortels dans votre région.

Attention : deux hybrides vendus pour les mêmes UTM peuvent se comporter différemment à l'approche de la maturité physiologique. À cet égard, les notes que vous prendrez en suivant vos hybrides auront autant de valeur, sinon plus que les informations fournies par le semencier.

Chaque hybride se comporte différemment par rapport à sa floraison et au remplissage de son grain. Un hybride « sécuritaire » arrivera à 100% de la ligne de lait plus rapidement, mais il peut mettre plus de temps à sécher naturellement au champ. Pour une saison courte, c'est l'idéal. Un hybride avec les mêmes UTM, mais plus audacieux, mettra une semaine de plus à remplir ses grains pour ensuite sécher plus rapidement. Si la saison est d'une longueur moyenne, il s'agit d'un choix gagnant.

La différence entre ces deux hybrides est une question de génétique, dit Jean Caron. Chacun a ses avantages et ses inconvénients et lors d'une très longue saison, on risque de ne pas remarquer de différence. Bien les connaître nous aidera à établir une stratégie aux semis.

« L'hybride qui met plus de temps à remplir ses grains, mais qui a une courbe de séchage rapide devrait être semé en premier, suggère Jean Caron. L'hybride plus sécuritaire pourra être semé plus tard et les deux arriveront à maturité à peu près en même temps. »

4 La santé de la plante

Un bon hybride se desséchera du bas vers le haut. Les feuilles du haut demeureront vertes plus longtemps, continuant d'alimenter le grain. Ceci évite que la plante se cannibalise, en tirant son énergie de la tige.

Jean Caron suggère de tester la solidité de la tige en la pinçant au premier nœud. Si elle se laisse écraser entre le pouce et l'index, ce n'est pas une tige en santé. Le plant sera vulnérable à la verse. « Le plant qui termine la saison en santé sera encore vert en hauteur, les pelures autour de l'épi auront séché afin que le vent assèche les grains et la tige sera encore solide. »

