



Sélection d'Hybrides

Jonathan Klapwyk – Semences Pride

Chaque année, les producteurs de maïs et les représentants de l'industrie attendent avec impatience les résultats de performance des récoltes. Pour l'industrie de la semence, ces résultats reflètent le succès de leurs hybrides par rapport à ceux des concurrents. Pour les producteurs, ces résultats révèlent les hybrides qui ont le mieux performé sur leurs fermes ou sur une autre ferme de la région. Ces résultats sont souvent raisonnablement fiables donnant les résultats à un endroit donné. L'habileté de prédire quels hybrides performeront mieux l'an prochain est moins évidente !

La sélection des hybrides est une des étapes les plus importantes dans la prise de décisions d'un producteur de maïs. Une petite différence dans le rendement, la qualité, l'humidité ou la tenue, peut faire une grosse différence à la fin. Dans cet article, je parlerai brièvement des principaux facteurs qui devraient être évalués lors des choix des hybrides.

- 1) Basez votre décision sur les résultats de rendements de plusieurs essais, de différentes sources provenant de différents endroits. Les hybrides ayant une bonne performance dans plusieurs situations ont de meilleures chances d'être à la hauteur dans le futur. Les résultats d'essais provenant de source neutre peuvent donner une très bonne idée du comportement d'un hybride en petite parcelle de 2 rangs (gardant en tête que le rendement d'un hybride peut être influencé selon sa longueur et celle des hybrides voisins) avec un bon contrôle de variabilité de champ en faisant 3 ou 4 répétitions par parcelle. Les grandes parcelles en bande donnent une bonne idée de la façon qu'un hybride se compare à un ou deux autres hybrides se voisinant dans le même champ, mais la variabilité peut causer certaines des différences de performance. Analyser plusieurs comparaisons de champs (rapports tête à tête) peut aider à tamponner une certaine variabilité si le nombre est suffisant.
- 2) De considérer les cotes d'Unités Thermiques (maturité relative) peut donner une idée du segment de marché visé par une compagnie avec un hybride. Il faut rester prudent lors des comparaisons de taux d'humidité. Les essais de performance peuvent être de bonnes sources d'informations pour vérifier les différences de taux d'humidité des hybrides. S'il en coûte \$1,07 par point d'humidité par tonne pour sécher un maïs, une différence de 2% du taux d'humidité à la récolte entre 2 hybrides donnant 4,90 t/acre coûte \$10.50/acre de plus pour l'hybride le plus humide.
- 3) La qualité du grain et le poids spécifique peuvent être des points importants lors de votre discussion avec votre représentant. Votre agronome ou votre représentant peuvent avoir vu un même hybride plusieurs fois dans votre région géographique et doivent être au courant de problèmes de qualités qui peuvent influencer votre décision. Vos intentions de mise en marché ou l'utilisation de votre récolte feront une différence lors du choix de vos hybrides.
- 4) La tenue de la tige est une composante clé lors de votre sélection d'hybrides. Les données sur la verse provenant des essais de performances ou les cotations des hybrides, pour la tenue, indiquées sur les fiches techniques des produits sont utiles dans votre démarche de sélection.
- 5) Le coût de la semence est souvent une composante principale dans la prise de décision d'achat. Le coût est important, par contre, encore plus important est de déterminer la valeur de la performance d'un hybride, ce qui diminue son coût par sac. Par exemple, un avantage de rendement de 0,15t /acre de 2% plus sec d'un hybride à l'autre rapporte rapidement \$30.00 l'acre, ou plus étonnement \$75.00 du sac.

Au fond, l'important est de rassembler le plus d'informations possible dans le but de prendre les meilleures décisions. Les différences de performances entre les hybrides sont souvent substantielles, ça vaut donc la peine de rassembler les informations et de calculer **la valeur économique** de cette performance.