



PUBLICITÉ

Soya : choisissez votre stratégie

Sylvain Payant, gérant de comptes, Dupont Pioneer

On peut espacer ses rangs de 7, 15 ou 30 pouces. On peut semer le 7, 15 ou 30 mai. Quel choix aura le plus d'impact sur les rendements?

Les gains de rendement dans le soya s'accroissent! Cette année, plusieurs producteurs québécois ont fracassé la barre des cinq tonnes à l'hectare. Il a fait très beau et le potentiel génétique des plus récentes variétés s'est exprimé comme rarement auparavant.

L'amélioration génétique dans le soya s'est grandement accélérée au cours des dernières années, souligne Sylvain Payant. « La plupart des variétés sur le marché n'étaient pas là il y a trois ans », observe-t-il.

Du côté de Pioneer, on a mis l'accent sur les variétés à croissance indéterminée. Une fois arrivés à la floraison, ces soyas continuent à croître, à fleurir et à former de nouveaux nœuds et de nouvelles gousses en continu, jusqu'à la fin de la saison. Les stades de croissance se chevauchent et tant qu'il fait beau, le plant continue à augmenter son rendement.

Dans la quête de meilleurs rendements de soya, devrions-nous regarder aussi du côté de l'espacement des rangs? En général, un soya semé aux 15 po donnera un peu plus de rendement qu'un soya semé aux 30 po. Mais est-ce réellement la stratégie la plus avantageuse?

De nombreuses études américaines accordent un avantage de trois à quatre boisseaux à l'acre (0,2 tm/ha à 0,25 tm/ha) au soya semé en rangs espacés de 15 po. Dans ces études, les dates et les taux de semis varient, ce qui influe non seulement sur le rendement, mais aussi sur le rendement économique.

Les chercheurs Cox et Cherney (2011) ont démontré qu'avec un semoir de précision ou un planteur, il n'existe pas de lien entre le taux de semis, l'espacement entre les rangs et le rendement. Autrement dit, lorsque la semence est bien placée et semée tôt, il ne sert à rien de faire varier les taux de semis en fonction de l'espacement des rangs.

Réalisés à une latitude proche de celle du Québec, les essais de Cox et Cherney s'échelonnaient sur trois ans. Aucune différence de rendement significative n'a pu être décelée entre des espacements de rang de 7,5 po, 15 po et 30 po.

Il est très plausible que des producteurs obtiennent de meilleurs résultats avec des rangs plus serrés, reconnaît Sylvain Payant. Par contre, selon lui, le gain de rendement le plus simple à réaliser se trouve du côté des dates de semis. « L'expérience des dernières années nous a appris que plus on sème tôt, plus on a de rendement. Il y a plus de gain à réaliser en semant tôt qu'en variant l'espacement entre les rangs. »

Entre semer au début mai et vers la fin mai, le gain est de trois à sept boisseaux à l'acre (0,2 tm/ha

à 0,5 tm/ha). Et plus on sème tard, plus on doit rehausser le taux de semis, ce qui augmente les frais d'achat de semence.

Contrairement au maïs, plus on sème son soya tôt, moins le taux de semis doit être élevé. En début de saison, Sylvain Payant recommande d'y aller à 150000 semences à l'acre. Il est tout à fait possible d'obtenir un rendement équivalent avec 130000 semences à l'acre, mais par mesure de sécurité – notamment en semis direct – il est préférable de semer à un taux un peu plus élevé.

Par la suite, on augmente le taux de semis de 7000 à 8000 semences à l'acre pour environ chaque semaine qui passe. Cela peut varier en fonction de la météo et de la variété à semer. C'est ici que l'expertise et les conseils de votre représentant entrent en jeu.

Plus la date avance, plus il devient avantageux d'utiliser des rangs plus rapprochés afin que le soya occupe rapidement le terrain et s'approprie toute la luminosité disponible. Vers la fin mai, il est fortement recommandé de semer aux 15 po ou 7,5 po.

Pour déterminer ce qui fonctionne le mieux chez vous, rien de mieux que des essais à la ferme. Assurez-vous de bien noter vos variétés et vos dates de semis, et surtout, de semer avec précision à la bonne profondeur afin d'obtenir une levée uniforme. Si vous avez déjà réalisé des essais sur l'espacement des rangs, sachez que la génétique du soya évolue rapidement et que les variétés d'aujourd'hui ont encore plus de potentiel de rendement dans de bonnes conditions.

La variation de l'espacement entre les rangs peut se refléter dans les rendements, mais plusieurs autres éléments de régie sont à considérer. Il peut être plus facile de semer aux 30 po dans un champ avec beaucoup de résidus de maïs. Les équipements pour semer aux 15 po sont souvent plus petits, ce qui augmente le temps de travail. Et pour arriver à semer son maïs et son soya en même temps, l'achat d'un second planteur peut devenir nécessaire.

« Tous les espacements de rang de soya peuvent donner de très bons rendements, affirme Sylvain Payant. Le plus important, par contre, c'est de semer son soya tôt, dans de bonnes conditions, avec une profondeur et un taux de semis uniformes. »

DU PONT



PIONEER