

# SÉLECTION DES VARIÉTÉS

Les critères qui servent à évaluer les variétés dans les systèmes à semis direct sont les mêmes que celles des autres systèmes culturaux. Un rendement élevé et un nombre adéquat d'unités thermiques sont toujours importants. Cependant, la résistance aux maladies et les caractéristiques au début de la croissance ont un peu plus d'importance. La meilleure chose à faire est de vérifier les dossiers des essais et de faire des essais sur des parcelles sur votre propriété.

Les critères suivants de sélection des variétés sont essentiels pour de nombreuses cultures dans le système à semis direct.

CRITÈRE	RAISON
VIGUEUR DES JEUNES PLANTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>dans la culture par semis direct, le lit de semence est habituellement plus froid et plus humide</li> <li>la vigueur à la levée et en début de croissance améliorent le rendement de certaines variétés</li> </ul>
TOLÉRANCE AU FROID	<ul style="list-style-type: none"> <li>dans la culture par semis direct, le lit de semence est plus froid</li> <li>les variétés doivent être un peu plus précoces ou avoir un taux de germination de 80 p. 100 dans le froid (soya)</li> </ul>
RÉSISTANCE AUX MALADIES	<ul style="list-style-type: none"> <li>la culture par semis direct favorise les maladies qui prévalent dans les conditions plus froides et plus humides comme la kabatiellrose du maïs et le phytophtore du soya (voir la section Lutte contre les maladies à la page 62)</li> <li>recherchez les variétés qui résistent aux maladies</li> </ul>
TENEUR EN EAU	<ul style="list-style-type: none"> <li>la teneur en eau du maïs à la récolte sera un peu plus élevée (2 p. 100 de plus au maximum)</li> <li>choisissez des variétés qui ont constamment une teneur en eau plus faible</li> </ul>
TOLÉRANCE AUX HERBICIDES	<ul style="list-style-type: none"> <li>les espèces de mauvaises herbes changent dans la culture par semis direct; un changement d'herbicide peut modifier le rendement des variétés</li> </ul>

En général, recherchez les variétés qui supportent les conditions plus difficiles de la culture par semis direct et peuvent y pousser. Les parcelles de culture de variétés par semis direct doivent être examinées tous les jours afin d'évaluer la levée et le début de croissance. Les résultats de la récolte sont plus fiables si chaque variété est cultivée dans la parcelle deux ou trois fois. Les résultats du rendement d'une variété cultivée depuis plus d'un an sont plus fiables.



Évaluez les variétés selon les pratiques normales de l'exploitation.

Don Lobb, comté de Huron

De nombreux agriculteurs qui pratiquent avec succès la culture par semis direct font l'essai de nouvelles variétés selon leurs propres conditions de gestion et les conditions de leurs champs. Ils effectuent de véritables tests de comparaison et évaluent les résultats à la récolte. De cette manière, ils peuvent comparer leur rendement à celui de leurs variétés préférées. Comme l'opinion des chercheurs, des agronomes et des agriculteurs diverge, il est évident qu'ils doivent effectuer leurs propres tests. Sur les parcelles de terre de recherche conventionnelles, les meilleures variétés de maïs et de fèves excellent, peu importe la méthode de travail du sol utilisée.



Sélection des variétés

# SÉLECTION DES VARIÉTÉS

## SÉLECTION DES VARIÉTÉS DE MAÏS ET DE SOYA

MAÏS			SOYA		
CARACTÉRISTIQUE	TRAVAIL DU SOL CONVENTIONNEL	CULTURE PAR SEMIS DIRECT	CARACTÉRISTIQUE	TRAVAIL DU SOL CONVENTIONNEL	CULTURE PAR SEMIS DIRECT
RENDEMENT	• même	• même	RENDEMENT	• même	• même
UNITÉS THERMIQUES	• même	• variations régionales	UNITÉS THERMIQUES	• même	• même
RÉSISTANCE AUX MALADIES	• importante	• un peu plus importante	POURRIDIE	• important	• plus important
RÉSISTANCE À LA VERSE	• un peu plus importante	• un peu moins importante	HAUTEUR DES PLANTS	• importante	• un peu moins important
LEVÉE	• importante	• plus importante	VERSE	• importante	• un peu moins important
POURCENTAGE D'EAU	• important	• un pourcentage d'eau plus faible est important	RÉSISTANCE AU FROID	• importante	• plus important



**Vous pouvez vous baser sur les plus récents rapports sur le rendement des variétés de cultures pour choisir les variétés.**



**Parmi les céréales comme le blé d'hiver, choisissez les variétés résistantes aux maladies. Certains producteurs préfèrent les variétés plus courtes afin de diminuer le problème des résidus.**

