

# Diligent™

## HERBICIDE

### L'amarante tuberculée n'est pas la bienvenue.

L'herbicide Diligent est votre solution contre l'amarante tuberculée résistante au glyphosate et autres mauvaises herbes à feuilles larges dans le soya. Diligent fournit plusieurs types de défense contre les mauvaises herbes à feuilles larges résistantes aux groupes 2, 5 et 9. Grâce à sa fenêtre d'application allant de tôt en présemis à la prélevée, Diligent offre une approche proactive dans la gestion de la résistance chez les mauvaises herbes.

- Suppression hâtive des mauvaises herbes avec activité résiduelle.
- Suppression des mauvaises herbes résistantes aux herbicides comme la morelle noire et l'amarante à racines rouges.
- Convient à tous les systèmes de production de soya – conventionnel ou tolérant au glyphosate y compris les soyas Roundup Ready 2 Xtend<sup>MC</sup> et Enlist E3<sup>MC</sup>.

### L'AMARANTE TUBERCULÉE – UN DÉFI ÉMERGEANT EN SUPPRESSION DES MAUVAISES HERBES

L'amarante tuberculée est une nouvelle mauvaise herbe agressive, résistante au glyphosate. Elle a traversé le Midwest pour progresser jusqu'en Ontario et au Québec :

- L'amarante tuberculée produit beaucoup de semences. Un plant peut produire plus 1/4 de million de graines.
- L'amarante tuberculée croît rapidement, jusqu'à deux à trois centimètres par jour.
- L'amarante tuberculée lève durant une plus grande fenêtre et ce plus tard que la plupart des autres mauvaises herbes annuelles à feuilles larges communes.
- Plusieurs des biotypes de l'amarante tuberculée identifiés en Ontario et au Québec résistent à plusieurs groupes d'herbicides.
- On distingue l'amarante tuberculée des autres espèces d'amarante par sa tige sans poil. Puisque les plants l'amarante tuberculée portent les fleurs mâles et femelles sur des plants différents, ils doivent se croiser ce qui aboutit à une diversité génétique incroyable.



Photo gracieuseté de : Benoit, 2018

COMMENT L'UTILISER	
<b>Soyas tolérants au glyphosate</b> (Y compris les soyas Roundup Ready 2 Xtend et Enlist E3 <sup>MC</sup> )	<b>Soyas non GM</b>
<p><b>Tôt en présemis ou avant la levée :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer aussi tôt que 30 jours avant et jusqu'à trois jours après le semis du soya</li> <li>• 40 acres par bidon (70,4 g/m.a.)</li> <li>• Enlève la pression des mauvaises herbes tôt en saison</li> <li>• Pour brûlage complet, mélanger en réservoir avec du glyphosate</li> <li>• Tôt en postlevée, appliquer un glyphosate et d'autres groupes d'herbicides efficaces.</li> </ul>	<p><b>Tôt en présemis ou avant la levée :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer aussi tôt que 30 jours avant et jusqu'à trois jours après le semis du soya.</li> <li>• 40 acres par bidon (70,4 g/m.a.)</li> <li>• Mélanger en réservoir à des herbicides compatibles contre graminées annuelles pour fournir une suppression à plus large spectre des mauvaises herbes</li> <li>• Herbicides compatibles contre les graminées annuelles pour mélanges en réservoir avec Diligent <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowl® H2O</li> <li>• Focus® ou Zidua<sup>MC</sup></li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Emballage :</b> 2 bidons de 2,816 kg/caisse – 80 acres/caisse 1 bidon pour traiter 40 acres à 70,4 g/ac</p>	

MAUVAISES HERBES SUPPRIMÉES	
<b>Mauvaises herbes à feuilles larges :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellaire moyenne</li> <li>• Petite herbe à poux</li> <li>• Pissenlit*</li> <li>• Morelle noire</li> <li>• Panic d'automne**</li> <li>• Sétaire verte**</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amarante de Powell</li> <li>• Morelle poilue</li> <li>• Chénopode blanc</li> <li>• Amarante à racine rouge</li> <li>• Amarante de Palmer***†</li> <li>• Amarante rugeuse****†</li> </ul>
<p>* Suppression tôt en saison seulement sur sols à texture moyenne.  ** Répression seulement  *** Y compris les biotypes résistants aux herbicides des groupes 2, 5 et 9.  † Soumis pour homologation.</p>	

ROTATION DES CULTURES : INTERVALLE DE RÉENSEMENCEMENT (MOIS)					
Sol PH	Maïs champs	Blé d'hiver	Haricots secs blancs	Soyas	Luzerne
≤7,0	10	4	10	10	11
>7,0 ≤7,4					
>7,4 ≤7,8	10	4	Ne pas semer	10	Ne pas semer
>7,8 ≤8,0	Ne pas semer	4	Ne pas semer		
>8,0	Ne pas semer				

\*Avertissement : Les variétés de maïs sucré peuvent avoir une sensibilité variable aux résidus de Diligent.