

INTERCULTURE

QUE FAIRE EN SITUATION DE RÉDUCTION DE GLYPHOSATE ?

Comment semer sur un sol propre sans utiliser de glyphosate avant colza, protéagineux, tournesol ou soja ? L'opération s'avère parfois délicate, il faut donc raisonner les stratégies selon la flore, le type de sol et la météo.



Graminées détruites après une application de glyphosate en sortie hiver

Si l'interdiction du glyphosate reste liée à la présence de labour, la question peut cependant se poser en non-labour, une technique conseillée pour implanter du colza, notamment en sols argileux.

Au moment du semis du colza courant août, il peut y avoir des repousses de céréales, qu'il convient de détruire. En l'absence de glyphosate, le recours à du travail du sol s'impose pour cette destruction.

AVANT COLZA : DEUX STRATÉGIES SELON LA PLUVIOMÉTRIE

Deux scénarios se dessinent selon la pluviométrie. S'il y a eu quelques pluies durant l'été, les repousses de céréales ou adventices pourront être détruites par un outil

à dent (type vibro-déchaumeur) ou à disque (travail superficiel) avant le semis, ou bien par une herse rotative combinée en cas d'utilisation d'un semoir à céréales.

Si la destruction mécanique compromet une humidité résiduelle du sol, il faut privilégier la qualité de levée du colza. Dans ce cas, le salissement des repousses de céréales sera contrôlé en post-levée avec un anti-graminée foliaire.

AVANT PROTÉAGINEUX : DIFFÉRENTES STRATÉGIES SELON LA PÉRIODE ET LE TYPE DE SOL

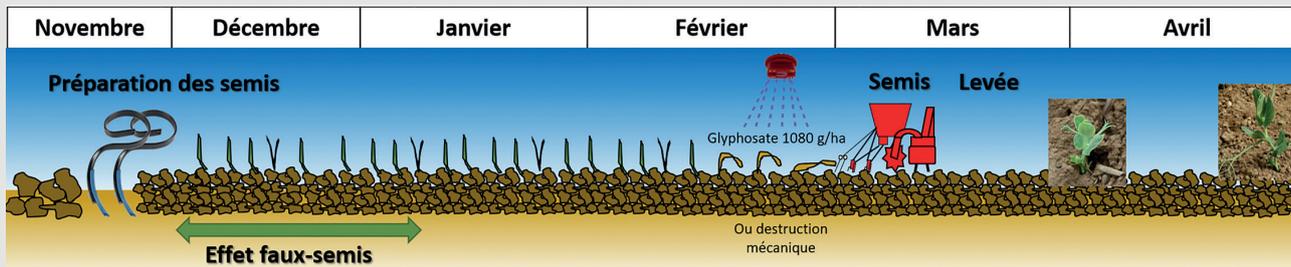
En protéagineux d'hiver, les adventices présentes avant le semis peuvent être détruites avec un vibro-déchaumeur équipé de pattes d'oie, une herse rotative... Il ne faut pas hésiter à intervenir plusieurs fois si nécessaire. Il est conseillé également de privilégier la période précédant mi-septembre afin de bénéficier d'un climat moins humide. En présence de graminées développées (début ou plein tallage), un labour ou une application de glyphosate seront plus efficaces.

Avant protéagineux de printemps, deux situations peuvent se présenter. D'abord, en sol argileux non labouré, hydromorphe labouré en été ou en début d'automne, une dernière préparation du sol en novembre-décembre sera nécessaire pour détruire les levées ainsi que les CI-PAN et faire lever des adventices (effet de faux-semis). Celles-ci pourront être détruites au glyphosate dans ces situations (dans la limite de 1080 g/ha/an) ou mécaniquement (mais avec un travail du sol plus superficiel), juste avant le semis du protéagineux en février-mars.

En sol limoneux ou en labour d'hiver, le travail du sol tardif juste avant le semis en février-mars peut remplir cette mission. Il convient d'intervenir au plus près du semis

GESTION DES GRAMINÉES AVANT PROTÉAGINEUX DE PRINTEMPS

CAS 1 : SI SOL ARGILEUX EN NON-LABOUR OU SI LABOUR D'ÉTÉ OU DE DÉBUT D'AUTOMNE EN SOL HYDROMORPHE



CAS 2 : SI LABOUR D'HIVER OU SI EN SOLS LIMONEUX



© Terres Inovia

pour détruire les éventuelles levées hivernales d'adventices et bien sûr préparer le lit de semences.

AVANT TOURNESOL OU SOJA : PRÉSERVER D'ABORD LA QUALITÉ DU LIT DE SEMENCES

Si le sol est argileux et/ou hydromorphe, en prévision d'un tournesol il y a deux possibilités, au choix. La première est de labourer en fin d'été ou début d'automne et préparer le semis précocement, avant l'hiver. La deuxième consiste à ne pas pratiquer de labour et à détruire le couvert en

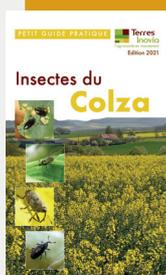
entrée hiver et préparer le semis précocement.

Ensuite, après l'hiver une reprise de sol achève la préparation du lit de semences. Cette intervention peut suffire pour détruire des jeunes levées printanières avant le semis. Cependant, dans ces situations il est assez fréquent que le sol soit reverdi de graminées assez développées. Dans ce cas, l'application de glyphosate est préférable (elle est autorisée dans cette situation) au plus près du semis.

En situation de sol non argileux ou non hydromorphe, le labour peut être réalisé en fin d'automne et jusqu'en sortie hiver. S'il se reverdit ou s'il a mal enfoui des graminées tallées, il y a uniquement la solution du travail du sol pour les détruire (glyphosate non autorisé). Un vibroculteur ou un vibro-déchaumeur équipé de pattes d'oie ou une herse rotative auront alors pour but de détruire les adventices. Le travail du sol de tout début de printemps pourra aussi être réalisé dans une optique de faux-semis. Il sera alors plus aisé de décaler la date de semis du tournesol pour laisser les adventices lever et les détruire ensuite mécaniquement.

Il faut alors garder en tête plusieurs points de vigilance : si le printemps est sec, il est recommandé de ne pas trop multiplier les interventions pour éviter d'assécher le lit de semences. Si le printemps est humide, intervenir sur sol suffisamment ressuyé permet de ne pas provoquer de tassements et un lissage avec les outils à ailettes, et enfin de ne pas semer trop tardivement le tournesol (ne pas dépasser la mi-mai) pour préserver le potentiel de rendement. ■

TOUTES LES RECOMMANDATIONS SUR LE COLZA DANS DEUX GUIDES CONCRETS



Bien gérer les graminées ne suffit pas. La lutte contre les maladies et ravageurs constitue un levier essentiel d'une campagne réussie. L'institut technique Terres Inovia vient de mettre à jour ses petits guides pratiques sur les maladies et ravageurs du tournesol et les ravageurs du colza. Il permet de mieux décrypter les symptômes pour trouver des stratégies de lutte adaptées. Ces deux petits guides viennent compléter la collection de petits guides pratiques maladies et ravageurs sur le pois, la féverole et le soja.