

Pallier la disparition du S-metolachlore : quelques pistes !

Levier agronomiques

Rotation culturales

L'alternance entre des cultures de printemps et des cultures d'hiver permet de diminuer le stock semencier des adventices, dont le taux annuel de décroissance peut être important.

Cette option est surtout efficace pour des adventices qui ont un période préférentielle de levée. Parmi quelques adventices communes dans nos cultures de printemps et contre lesquelles la rotation montre une bonne efficacité, on peut citer les graminées estivales PSD (panic pied de coq, sétaire glauque, digitale sanguine), l'amarante réfléchie, la morelle noire, la renouée persicaire, le datura stramoine, la lampourde à gros fruits, le liseron des haies.

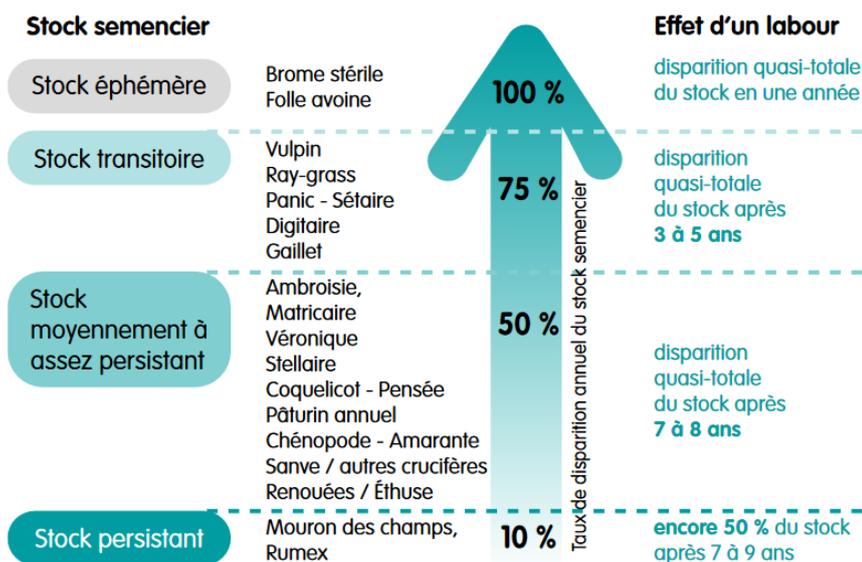
Travail du sol en interculture

Le déchaumage post récolte limite la reconstitution du stock semencier superficiel en détruisant les adventices présentes et en stimulant le levée de mauvaises herbes qui seront détruites avant la montée en graine.

Faux semis : cette technique est d'autant plus efficace que les passages sont nombreux et que les conditions de levée sont optimales

Labour : enfouir les graines d'adventices à 15 cm de profondeur pour qu'elles ne puissent plus lever et disparaissent par perte de faculté germinative

Effet du labour sur le stock des semences adventices



Source : Arvalls - Institut du Végétal.

Tactiques au semis :

Densité de semis : l'augmentation de la densité de semis par la réduction de l'écartement par exemple, permet à la culture d'exercer une concurrence forte sur les adventices grâce à une fermeture rapide de l'inter-rang

Date de semis : l'avancement de la date de semis renforce la concurrence de la culture vis-à-vis des adventices. Cela est antagoniste avec la technique du faux semis, un compromis est donc à trouver.

Variété : le choix d'une variété à port étalé et avec une vigueur importante au départ permet une avance de végétation du maïs par rapport aux adventices