

CÉRÉALES

Quelques solutions pour limiter le désherbage d'automne

LE DÉCHAUMAGE

La lutte contre les mauvaises herbes est un combat qui commence lors de l'interculture, dès la récolte du précédent.

En effet, la réalisation de faux-semis, grâce au déchaumage, permet de faire germer les graines d'adventices produites durant la culture précédente, ou celles du stock semencier du sol.

La multiplication des passages d'outils est donc favorable à la germination, et permet la destruction mécanique des plantes indésirables.

Aptitude des outils de déchaumage à réaliser un faux semis efficace

	Profondeur (cm)	Faux semis
Herse de déchaumage (Eco-Mulch Magnum)	1 - 2	Très Bon
Bêches roulantes (Duro Compil)	3 - 4	Bon
Vibro-déchaumeur (Kongskilde Vibro-till)	3 - 4	Bon
Déchaumeur à disques indépendants (Väderstad Carrier, Agrisem Disc'O Mulch)	3 - 4	Bon
Cover crop + rouleau	4 - 5	Assez Bon
	8 - 10	Faible
Cultivateur à 2 rangées de dents rigides et disques de nivellement (Lemken Smaragd)	4 - 5	Assez Bon
	8 - 10	Faible
Cultivateurs à 3 rangées de dents rigides et disques de nivellement (Horsch Terrano FX)	4 - 5	Assez Bon
	8 - 10	Faible

(Source : Arvalis – Institut du végétal – CHOISIR 2009 – Variétés et Traitements d'Automne)

L'objectif doit être de semer sur une parcelle **propre, indemne de toute adventice**.

LE DÉCALAGE DE LA DATE DE SEMIS

Un autre moyen d'éviter l'infestation des cultures est de semer le plus tard possible, afin de permettre aux mauvaises herbes de germer avant la culture, et d'être détruites (mécaniquement plutôt que chimiquement, dans la mesure du possible) juste avant le semis. Ainsi, on peut décaler les semis de blé jusqu'au 05-10 octobre sans entamer le potentiel de rendement.

LE CHOIX DE L'ESPÈCE ET DE LA VARIÉTÉ

Elles sont aussi des leviers à utiliser stratégiquement :

- Éviter de semer une orge d'hiver dans une parcelle dont on sait qu'elle est potentiellement « sale ». Préférer une culture de printemps si c'est possible, pour casser le cycle du vulpin qui lève principalement en automne, ou encore du triticale, qui permet d'utiliser un panel de solutions de désherbage plus efficace et plus large.
- Pour les parcelles les plus problématiques, préférer les variétés les plus « couvrantes ». En effet, la surface foliaire varie en fonction de la variété, et permet de gêner plus ou moins les adventices concurrentes : ainsi le blé Caphorn fait partie des matériels à port dressé, très peu couvrant, à l'inverse de certaines variétés qui tallent beaucoup, ou d'espèces comme le triticale.

Caphorn



Renan



La matricaire s'est développée dans la variété Caphorn au point de prendre le dessus sur la culture.

A droite, Rénan a été beaucoup moins concurrencé.

Source photos : Arvalis-institut du végétal

Rappel réglementaire : l'usage des sulfolynurées à ALS (type Atlantis WG, Archipel, Allister, Oklar, Lexus, etc (liste non exhaustive) est limité à **1 seule application par campagne** ! Donc si emploi à l'automne, impossibilité de rattraper au printemps.

De plus, l'emploi de certaines spécialités à base d'Isoproturon est **interdit sur sols drainés**. Si vous exploitez des parcelles drainées, soyez vigilants et précisez-le à votre fournisseur.

ASTUCE AZOTE :

Lors du semis, penser à semer une bande « double densité ».

Il s'agit d'un passage de semoir supplémentaire, sur quelques dizaines de mètres, où la céréale est semée au double de la densité normale. Dans cette zone, il y aura deux fois plus de plantes, donc deux fois plus de prélèvement d'azote. Ainsi c'est ce témoin qui, au printemps, se décolore en premier, vous permettant ainsi de déclencher votre apport d'azote en fonction des besoins réels de la culture.

Partenaires techniques :

Chambre d'Agriculture 57 - DOLLE Pierre (06.80.45.83.96)

Chambre d'Agriculture 54 - BOULANGER Amélie (06.82.82.84.92)

HEXAGRAIN - M.JAMIN (03.87.86.47.55)

CAL - M. PREVOST (06.73.87.16.15)

G.P.B. - M TORMEN (03.87.05.01.10)

LORCA - XARDEL Sophie (03.87.56.44.00)

SA LOEB UNEGO (03.87.94.34.72)

AVENIR AGRO - M CLAUDEL (03.83.26.26.64)

Validation technique : C.R.A.L - ARVALIS Institut du Végétal - CETIOM