

1. Semis de céréales

Les semis débutent. Quelques rappels sur les densités (**source Arvalis** pour une faculté germinative supérieure à 95%) qu'il est important de respecter afin de limiter les risques verse, maladie, concurrence à l'eau et à l'azote

Conseils blé tendre

Période de semis	Sol argilo-calcaire profond ou limoneux à bonne réserve	Sols superficiels, séchants ou hydromorphes
20/10 au 31/10	220 grains/m ²	250 grains/m ²
Avant 15/11	250 grains/m ²	280 grains/m ²
15/11 au 15/12	280 grains/m ²	310 grains/m ²

Conseils Blé dur

Période de semis	Sol argilo-calcaire profond ou limoneux à bonne réserve	Sols superficiels, séchants ou hydromorphes
Fin octobre	220 grains/m ²	250 grains/m ²
Début Novembre / Mi-novembre	250 grains/m ²	300 grains/m ²
Mi-novembre / Fin Novembre	300 grains/m ²	330 grains/m ²

Conseils orge

Période de semis	Sol argilo-calcaire profond ou limoneux à bonne réserve	Sols superficiels, séchants ou hydromorphes
Fin octobre	180 grains/m ²	240 grains/m ²
Début Novembre / Mi-novembre	200 grains/m ²	270 grains/m ²

NB : cette année les PMG sont élevés (souvent proches de 50g) donc attention à bien adapter vos kg/ha à semer.

Au semis, c'est aussi le moment de préparer le pilotage du premier apport d'azote. Et pour cela, nous n'avons pas trouvé mieux, même à l'heure de l'agriculture de précision, de vous proposer de réaliser une bande double densité au milieu du champ. Cette bande consommera l'azote plus vite que la parcelle et un jaunissement localisé sera le signe qu'il est temps d'apporter de l'azote.

Nous vous rappelons que les recroisements du semoir sur les tournières ne sont pas des zones représentatives de la parcelle.

Pensez à semer une bande double densité !



2. Destruction des couverts végétaux

2.1.1. Dates de destruction

En zone argile : possible depuis le 1^{er} octobre pour les couverts semés il y a plus de 2 mois. Il est possible de les conserver l'hiver si la gestion du travail du sol est compatible (par exemple en cas de décompactage avant le semis des couverts ou avec une bonne structure du sol et un travail simplifié prévu).

Hors zone argile : il faut attendre le 1^{er} novembre et 2 mois après semis.

Avec un objectif agronomique (sol, engrais verts ...), il est conseillé de maintenir les couverts en place pendant l'hiver.

Remarque : si ce sont vos premiers couverts, il sera plus facile de les détruire 2 mois avant semis de la culture suivante.

2.1.2. Méthodes

En système avec labour, la destruction doit être mécanique (règle zone vulnérable).

Dans tous les cas, il est recommandé de détruire mécaniquement les couverts. La technique dépendra alors de la biomasse produite qui est très variable cette année selon la pluviométrie et la date de semis.

Pour l'instant, les conditions de travail du sol sont bonnes. Par la suite, il conviendra de tenir compte de la portance des sols et de leur niveau de ressuyage.

Le gel détruira les espèces qui gèlent à des températures autour de -1 à -4°C parmi lesquelles on trouve les espèces estivales (sorgho, moha, niger, sarrasin ...).

Le broyage permet de réduire le volume de végétation et de répartir les débris sur sol. C'est une technique qui peut fonctionner sur de grands couverts plutôt dicotylédones (les graminées risquent de repartir du plateau de tallage)

Le déchaumage peut permettre de détruire des couverts tout en préparant le lit de semences de la culture suivante. Cela est particulièrement adapté pour des couverts peu développés.

Le roulage des couverts bien développés, de préférence en hiver : 2 types de rouleaux peuvent être utilisés, les rouleaux qui écrasent la végétation et s'utilisent efficacement en période de gel, et les rouleaux hacheurs, qui coupent les plantes (ex. rouleaux faca).

La combinaison de plusieurs techniques (broyage + déchaumage) peut être nécessaire sur des couverts bien développés.

Un passage de herse rotative dans des couverts (type féverole) conservés jusqu'au semis de la culture de printemps peut s'avérer très efficace pour détruire la biomasse tout en préparant le lit de semence. Attention à pratiquer ce type de destruction sur un sol bien ressuyé et bien structuré en profondeur.

Enfin le semis direct dans une biomasse importante et un sol bien structuré est aussi une solution.