

SEMIS DIRECT

DESCRIPTION DE LA TECHNIQUE

Le semis direct est une technique culturale sans travail préalable du sol. Les semences sont directement implantées dans le sol via le passage d'éléments du semoir dans le couvert végétal existant ou dans les résidus en cours de décomposition à la surface.

TYPE DE CULTURE

Betteraves, chicorées, maïs ensilage et maïs grain



INTÉGRATION DANS LE SYSTÈME DE CULTURE

- **Conditions d'implantation** : le semis direct peut être réalisé dans un couvert végétal détruit (gélif ou non gélif), ou dans les résidus de la culture précédente, sans travail du sol.
- **Adapter la densité de semis** : en fonction du type de sol, du couvert précédent et de la culture implantée.
- **Matériel spécifique** : semoir adapté capable de trancher les résidus et d'assurer un bon contact sol-graine.
- **Gestion du couvert** : la destruction de la partie aérienne du couvert doit être adaptée (mécanique ou chimique) pour éviter les problèmes de levée ou de ravageurs.
- **Maîtrise technique** nécessaire pour ne pas interférer avec la culture suivante (risque de déficit hydrique, augmentation des populations ravageurs (ex limaces), ralentissement du ressuyage et du réchauffement du sol, etc.).



Semis direct dans un couvert vivant (moutarde).

Source : Greenotec



OBJECTIFS DE LA PRATIQUE

- **Réduction de l'érosion** : en maintenant une couverture permanente du sol, le semis direct limite le ruissellement et l'érosion
- **Amélioration de la structure du sol** : l'absence de travail du sol favorise la stabilité structurale, la vie biologique et la porosité.
- **Économie de temps et d'énergie** : réduction du nombre de passages d'outils, donc gain en carburant et en temps de travail.



L'acquisition d'un semoir adapté au semis direct peut faire l'objet d'un soutien financier via les aides à l'investissement disponibles sur le [portail de l'agriculture wallonne](#).



STRUCTURES D'ACCOMPAGNEMENT



+32 (0)471/77.26.61
www.greenotec.be



cipf.be/fr
010 47 34 62



www.irbab-kbivb.be



0497 05 46 50
www.natagriwal.be/sols

Les Services extérieurs du SPW-ARNE sont également à votre disposition pour répondre à vos questions.