

**Objectif :** Mise en place d'un couvert court après la pomme de terre et semis d'une céréale sans labour.

**Avantages :**

- Effet piège à nitrates et restitution de nombreux éléments minéraux disponibles pour les cultures suivantes ;
- Réduction de la battance, du ruissellement et de l'érosion ;
- Amélioration de la portance du sol (appréciable notamment lors des épandages de lisier sur le blé) ;
- Restitution de matière organique au sol par le couvert ;
- Mêmes performances en termes de rendement ;
- Favorise le développement des microorganismes du sol.

**Conseils de réussite du couvert :** Dans l'objectif d'obtenir un couvert dense avec peu d'adventices.

- Date de semis du couvert : idéalement avant le 5 septembre, juste après la récolte des pommes de terre.
- Semer le couvert comme une culture principale.
- Type de couvert :
  - Moutarde Blanche à 8-10kg /ha (Prévoir une variété précoce de préférence).
  - Couversol Rapid à 7 kg/ha.
  - Phacélie à 3kg/ha + Radis chinois à 5kg/ha (ou 4kg de chaque).
  - Phacélie à 5-6kg/ha + Moutarde à 2-3kg/ha.

**Conseils de réussite du semis de céréales :**

- Semis du blé : Précoce en bonnes conditions de ressuyage du sol pour éviter le labour. De préférence à partir du 20 Octobre jusqu'à début Novembre.
- Méthode de semis :

- Le semis direct de la céréale dans le couvert est la meilleure solution point de vue risque d'érosion : sol stabilisé avec les racines du couvert non travaillé.
  - Le semis en combiné (herse rotative + semoir) nécessite un déchaumage du couvert en surface.
- Désherbage : classique si le couvert est suffisamment dense pour éviter la levée de mauvaises herbes.

Remarque en TCS (Technique Culturelle Simplifiée) : Le Roundup ou glyphosate se justifie par sécurité pour la réussite du semis notamment lors de la présence de graminées dans le couvert. Son usage est limité en dose pivot de 0.75 à 1l /ha mais peut varier de 0.5 à 1.5l/ha selon le salissement de la parcelle.

- Surveiller la présence des limaces, bien que sur les 4 années d'essai aucune différence n'ait été constatée entre l'itinéraire en couvert court et le système classique.