

Base de l'utilisation d'un Strip-Till

1. Le strip-till : c'est quoi ?

Le strip-till est une technique de travail du sol localisé : on ne travaille que la ligne de semis, en laissant l'inter-rang intact, permettant ainsi de ne pas déstructurer celui-ci.

Objectifs :

- Préparer un lit de semences optimal sans bouleverser le sol.
- Réduire le tassement et les passages d'outils.
- Favoriser l'infiltration et limiter l'érosion.
- Maintenir la structure et la vie du sol.



2. Quand utiliser le strip-till ?

Cultures les plus adaptées : Betteraves, Colza et Maïs

Situations idéales :

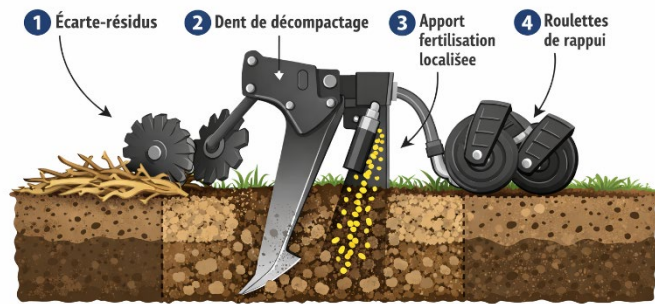
- Sols limoneux ou argilo-limoneux.
- Présence de couverts végétaux à forte biomasse.
- Besoin de limiter le tassement (zones humides, pentes).
- Objectif de réduction des intrants.

3. Comment fonctionne un strip-till ?

Éléments principaux :

- Dent ou disque ouvreuse : ouvre la ligne.
- Décompacteur localisé : casse la semelle sans perturber l'inter-rang.
- Éléments de nettoyage : dégagent les résidus.
- Roulettes de rappui : referment et stabilisent la ligne.
- Possibilité d'apport localisé (N, P, K).

Fonctionnement d'un Strip-Till



Résultat :

Une bande travaillée profonde, fine et réchauffée, idéale pour la germination.

4. Itinéraires techniques théorique pour betteraves

- Avant strip-till : Couverts multi-espèces (Avoine, Phacélie, Niger, Trèfle Alexandrie,...).
- Rouleau faca ou autre mode de destruction sans toucher au sol si gel.
- Strip-till + semoir monograine (Attention en fonction des parcelles, ne pas hésiter à dissocier le passage de Strip-Till du semoir pour permettre un bon ressuyage ou réchauffement de ligne de semis)

Avantage de ces pratiques :

- Limite la perturbation du sol
- Dans beaucoup de cas, permet de diminuer la charge de désherbage
- Moins de perte de terre car cela limite l'érosion au printemps (Hydrique et éolienne)