

Technique avancée 2

INTERCULTURE "RELAJ" DE LÉGUMINEUSE AU PRINTEMPS

Certaines cultures sont implantées assez tardivement en début d'été comme les haricots ou des choux (d'été ou d'automne). Pour ces cultures bio le printemps est synonyme de succession de faux-semis ce qui peut rendre la terre sensible à l'érosion lors des périodes orageuse de mai, juin.

L'implantation d'un couvert « relais » de légumineuse comme le trèfle d'Alexandrie tout au début du printemps a plusieurs intérêts agronomiques : la couverture rapide du sol ce qui évite les risques d'érosion et concurrence les adventices, la fixation rapide de l'azote, la biomasse aérienne avec un C/N peu élevé pour des végétaux (14), la stimulation de l'activité biologique du sol et concurrence les pathogènes.

Comment en tirer profit ?

Principe :

- Semis d'un couvert de trèfle d'Alexandrie mono-coupe fin mars à début avril.
- Destruction du couvert par broyage et incorporation immédiate un mois avant l'implantation de la culture.

Reprise du labour et préparation du sol affinée et appuyée (comme pour une betterave). Semis du trèfle et rouler. A cette saison de jour croissant cette espèce peut faire 80 cm en 80 jours.

La destruction et incorporation 1 mois avant l'implantation de la culture est conseillée pour différentes raisons :

- Evite la concurrence avec l'eau.
- Permet à la biomasse de se décomposer rapidement.
- Evite d'attirer la mouche des semis.
- Fournit des nutriments pour la culture.
- Fait office d'un faux semis.
- Si des engrais de ferme doivent être épandus ils pourront l'être avant ou après la destruction du trèfle.



Destruction de trèfle d'Alexandrie



Trèfle d'Alexandrie mono-coupe variété Tabor

Espèces recommandées

Trèfle d'Alexandrie mono-coupe : Les variétés Tabor ou Eclair sont des variétés résistantes à l'aphanomyces.

Pourquoi choisir le trèfle ?

- Bien que ce soit une légumineuse, les nodosités sur haricot ne s'installent pas rapidement. Un petit apport d'azote lui est souvent bénéfique surtout derrière une culture comme le maïs grain (cannes avec un C/N élevé en décomposition).

Densité de semis

Semer la dose pleine : 25 kg/ha

