

Réussir le non labour en réduisant l'utilisation des produits phytosanitaires dont le glyphosate



Chambre d'Agriculture de
l'Isère

Département de l'Isère

13 producteurs impliqués
(et une vingtaine dans le
groupe élargi)



Laetitia MASSON
06.74.94.74.43

OBJECTIFS D'ÉVOLUTION ET MOTIVATIONS

POURQUOI : Des agriculteurs isolés avec leurs réussites et échecs, un besoin d'échanger sur leurs pratiques et se faire reconnaître.

OBJECTIFS : Réussir le non labour, maintenir un capital sol, montrer l'intérêt de ces techniques et réduire l'utilisation des produits phytosanitaires (dont le glyphosate)

CONTRAINTES : La question du glyphosate qui vient remettre en question les systèmes en semis direct sans travail du sol

PISTES ET ESSAIS SANS UTILISATION DE GLYPHOSATE

SEMER SON COUVERT LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE APRÈS RÉCOLTE POUR ÉVITER QUE LE CHAUME SE SALISSE

✔ Limiter la pression adventices
Des couverts qui se développent vite : « gagner la course » contre les adventices

⚠ Avoir un chaume propre
Être en capacité de semer très tôt son couvert

DÉSHERBER LES CÉRÉALES AVEC DES DÉSHÉRBANTS DE PRINTEMPS (SULFONYLURÉES)

✔ Des chaumes propres à la récolte

⚠ Certaine rémanence des sulfonyles : possible impact sur levée des couverts et culture de colza

DÉSHERBER LES CHAUMES SI NÉCESSAIRE AVEC DES PRODUITS À BASE D'HORMONE

✔ Destruction des adventices présentes

⚠ Pas possibilité de mettre des légumineuses dans le couvert
Suivant les produits, phytotoxicité sur le colza suivant

SEMER DES BLÉS AVEC UN PRÉCÉDENT MAÏS OU SORGHO

✔ Pas utilisation du glyphosate

⚠ Choix de variétés assez précoces en maïs
Désherbage de la céréale à l'automne suivant le salissement au semis

SEMER UN BLÉ APRÈS UN COLZA ASSOCIÉ AVEC UNE ASSOCIATION COMPRENANT UNE LÉGUMINEUSE PÉRENNE (TRÈFLE VIOLET, LUZERNE)

✔ Sol couvert après moisson du colza
Possibilité de faire une récolte pour du fourrage

⚠ Fauche ou broyage nécessaire si présence d'ambroisie
Maîtrise du trèfle ou de la luzerne dans le blé

APPLIQUER DES PRODUITS COMME LE BELOUHKA

✔ Produit de biocontrôle

⚠ Efficacité : réaliser des tests?

ESSAI SANS GLYPHOSATE SUR UNE BANDE DE MAÏS APRÈS UN MÉTEIL ENSILÉ

Semis d'un maïs le 12/05 après un méteil ensilé à base de féverole, pois, vesce et avoine

Photo prise 15 jours après désherbage maïs
(soit 1 mois après le semis)

Bande sans glyphosate

Les agriculteurs ont dû mettre une pleine dose d'anti graminées maïs (1,5l de Fornet au lieu de 0,5l là où glyphosate) car l'avoine était bien répartie
IFT herbicides : 2,65



Bande avec glyphosate

IFT herbicides : 2,31

ESSAI DE SOJA IMPLANTÉ SOUS COUVERT D'AVOINE

Semis de soja le 24/05 dans un couvert d'avoine qui a été soit roulée 1 fois

Bande sans glyphosate

et avoine roulée une fois
L'avoine est montée à épiaison, Présence de sétaires
Le soja avait moins de lumière, il a plus monté : le rendement a été pénalisé



Bande avec glyphosate 1,5l/ha et avoine roulée une fois

AVENIR DU PROJET

👤 **Pour le groupe** : Se rapprocher du groupe 30 000 Sol'Innov porté par la Dauphinoise qui teste sur des parcelles complètes la suppression du glyphosate. 3 agriculteurs de ce groupe sont aussi dans le groupe Isère Sols Vivants.

💡 **Pour le projet** : Poursuivre le travail sur la réussite de ces systèmes en agriculture de conservation et les essais sur la limitation ou suppression du glyphosate dans les systèmes sans travail du sol. Réfléchir aux couverts les plus adaptés pour éviter un passage de glyphosate avant les semis de maïs notamment.

