



Herbisemis

Application d'un herbicide de pré-levée sur le rang de maïs, simultanément au chantier de semis

// Objectif : Réduire la quantité d'herbicide utilisée et limiter les rattrapages chimiques de post-levée.

// Principes :

- > Application d'un herbicide de pré-levée sur le rang de maïs, simultanément au chantier de semis.
- > Désherbage de l'inter-rang en post-levée, par binage ou rattrapage chimique.

MATÉRIEL : ÉQUIPEMENT SOUS LE SEMOIR

Source Bayer

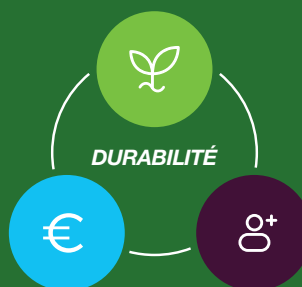


// Bénéfices :

Cette technique permet à la fois :

- > de limiter la quantité d'herbicide racinaire en pré-levée.
- > de limiter les rattrapages chimiques de post en optant pour un désherbage mécanique dès que possible.

Économique :
Seule 1/3 de la surface est traitée chimiquement, réduisant la quantité d'herbicide appliquée à l'hectare



Environnemental :

Réduction des IFT*

Réduction du ruissellement grâce au binage et par conséquent du risque de transfert des matières actives vers les eaux

Sociétal :

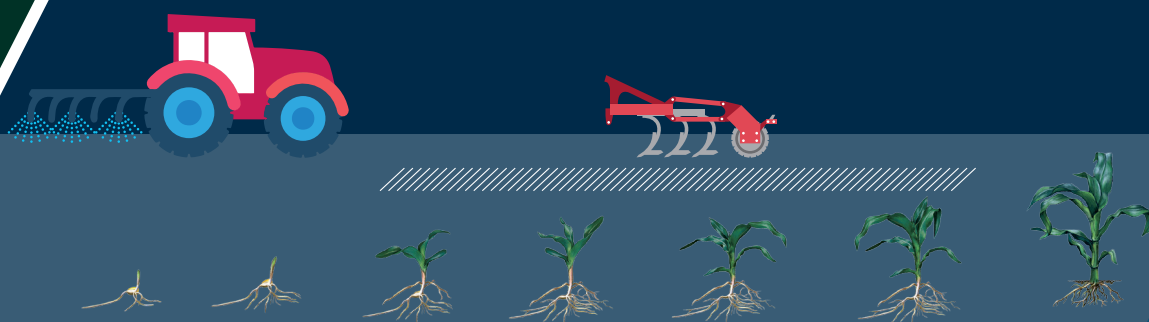
Contribution à une meilleure acceptation des pratiques agricoles

* Indice de Fréquence de Traitement

Schéma de la technique

DÉSHÉRBAGE SUR LE RANG, SIMULTANÉMENT AU SEMIS

BINAGE SUR L'INTER-RANG, ENTRE LES STADES 2 ET 6 FEUILLES



// Limites :

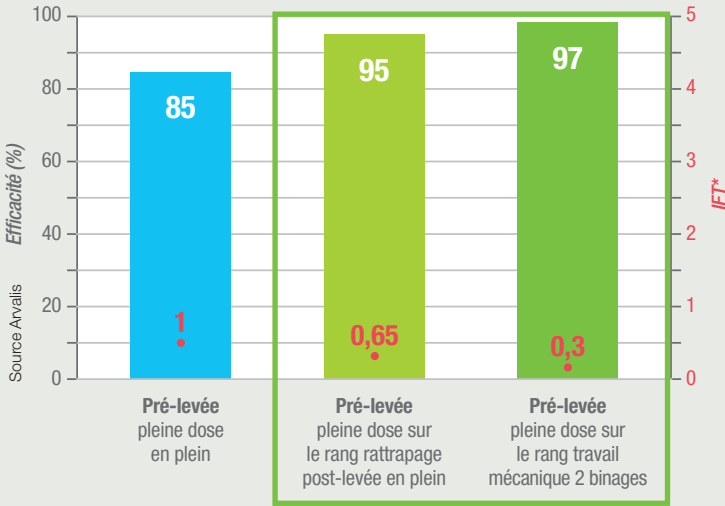
- > Limitation de la plage de semis aux conditions climatiques favorables au traitement (notamment facteur vent).
- > Le semoir devient un élément de pulvérisation, donc soumis au contrôle technique pulvérisateur.
- > Risque de bouchage de la buse avec la poussière créée par le semoir.
- > Nécessité d'adapter un semoir pour le traitement sur le rang avec des buses spécifiques.





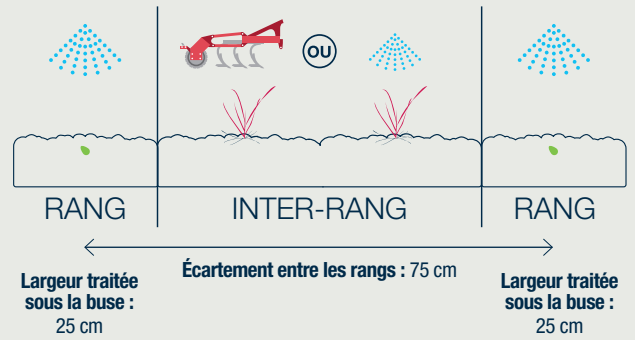
Efficacité de l'herbisemis

Efficacité en %, 30 jours après le 2^{ème} binage / Synthèse de 6 essais



Calcul des doses et volume/ha

Écartement entre les rangs = 75 cm | Largeur traitée sous la buse = 25 cm



La dose et le volume de bouillie sont inchangés sur la surface traitée, le calcul pour la préparation de la bouillie reste le même, mais au final on aura bien réduit la dose par 3 car seulement 1/3 de la surface est traitée.

Essais conduits à Treffendel (35)



Source : Photos Bayer



Réaliser un herbisemis permet de réduire significativement les IFT* (pré et post) et le coût du programme.

Pour aller plus loin :



Herbisemis :
Découvrir la vidéo

Communication à destination exclusive des distributeurs.

Pour consulter les mentions légales des produits cités, rendez-vous sur le site Internet bayer-agri.fr

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit ou à la fiche produit sur www.bayer-agri.fr - Bayer Service infos au N° Vert 0 800 25 35 45.



Bayer Service Infos
0 800 25 35 45

bayer-agri.fr

Bayer S.A.S.
Division Crop Science / Crop Protection
16 rue Jean-Marie Leclair
CS 90106
69266 Lyon Cedex 09
France
www.bayer-agri.fr

