



DÉSHERBAGE DE PRÉCISION

LES PRATIQUES PHARES DU GROUPE 30 000 Avec désherbants totaux

CONTEXTE

La maîtrise de l'enherbement des légumes dans les 1 à 2 mois qui suivent leur semis / plantation est une étape cruciale au même titre que la nécessité de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires. Le **ARA de Ecorobotix** est un **pulvérisateur localisé** piloté par l'IA. Son intérêt est de réduire la surface pulvérisée au strict minimum : l'adventice reconnue ou uniquement sur la culture.

ESSAI PRODUCTEUR HERBICIDES SÉLECTIFS

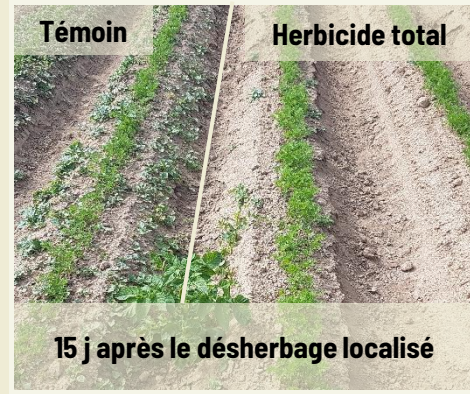
2024

Objectif : deux producteurs ont réalisé un désherbage de rattrapage sur carottes sur buttes, l'un avec les herbicides habituels, l'autre avec un herbicide total (non sélectif). **L'efficacité, la sélectivité et les résidus de produits** présents dans la culture à la récolte ont été évalués.

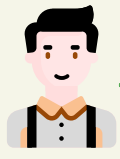
Résultats :

La **technologie est opérationnelle et sélective** : la reconnaissance des adventices et des carottes est très satisfaisante, et la précision de la pulvérisation sans dérive est acquise : la pulvérisation a été précise car aucune phytotoxicité n'a été constatée sur carotte, aucun résidu mesurable n'a été révélé par l'analyse.

L'efficacité du traitement est prouvée sur les zones traitées. Les adventices ciblées ont bien été éliminées. Pour les herbicides habituellement utilisés, le respect des stades jeunes des adventices pour les éliminer reste indispensable.



AVIS PRODUCTEURS



Le ARA est un outil efficace. Mes 2 associés et moi avons investi pour désherber nos parcelles d'oignons. Les essais du groupe 30 000 nous permettent d'élargir l'emploi de cet outil et donc de le rentabiliser. Attention à être bien accompagné lors de la mise en route de cet outil. Le coût de l'abonnement annuel reste élevé et nécessite une certaine surface a traitée pour être rentable.

CONCLUSION

ARA a montré son efficacité en utilisant des **désherbants non sélectifs**. Il offre des perspectives (non évaluées ici) de traiter uniquement le rang de cultures pour les fongicides, insecticides, biostimulants, ou biocontrôle, et bien sûr des herbicides sélectifs. Ce dernier cas de désherbage localisé, suppose de l'associer à un désherbage mécanique sur le rang. Le point négatif de cet outil est son prix d'achat auquel s'ajoute un abonnement annuel onéreux. Ce pulvérisateur ne dispense pas d'avoir un pulvérisateur traditionnel sur l'exploitation. La rentabilisation d'un achat à l'échelle d'une exploitation s'envisage par les surfaces suffisantes d'une ou plusieurs cultures. Un achat collectif (CUMA, Organisations de Producteurs) ou la mobilisation d'un prestataire pourrait être un compromis, si les pics de travail et la répartition spatiale des parcelles sont maîtrisés.

Emploi d'herbicides totaux possibles sur culture installée

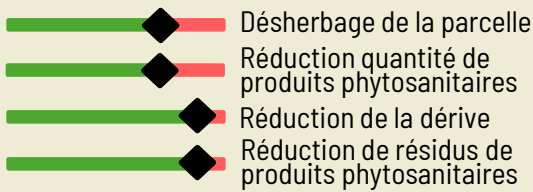
Pas de dérive

SUR NOS ESSAIS

- 79 % de produit employé

Efficacité de la pulvérisation localisée

INDICATEURS



Légende :

