



RUMEX

LUTTE AUTOMATIQUE AVEC L'IA

Traiter le rumex de manière ciblée

La lutte contre les rumex dans les prairies demande beaucoup de main-d'œuvre et de temps. Afin de simplifier ce processus et de réduire au minimum les produits phytosanitaires utilisés ainsi que l'impact sur l'environnement, la société RUMEX GmbH a mis au point un pulvérisateur basé sur l'intelligence artificielle, destiné à la lutte ciblée contre les rumex.

La pulvérisatrice automatique pour l'achillée peut être attelée au relevage avant du tracteur. Trois caméras orientées horizontalement permettent de cartographier la végétation des prairies pendant le déplacement. Ces données sont traitées par des algorithmes intelligents afin d'identifier avec précision les plants d'achillée.



Adaptation
parfaite au sol

Système de caméra
performant



Caractéristiques en bref :

- 3 caméras pour la détection des mauvaises herbes à vitesse variable et dans les virages
- Largeur de travail de 6 m, cuve de 200 l + cuve de rinçage
- 90 buses à jet plat à commande individuelle avec une largeur de pulvérisation de 70 mm
- Adaptation précise au sol et hauteur de pulvérisation constante grâce à la rampe mobile
- Wi-Fi pour la connexion au smartphone et le réglage des données de conduite et de pulvérisation ainsi que pour le réglage des paramètres de pulvérisation
- Déploiement et repliage hydrauliques