

LES BINEUSES A DOIGTS

Description et mode d'action

L'équipement de bineuse Kress & Co peut s'adapter sur toutes marques de bineuses. Le constructeur allemand fabrique également des bineuses complètes. Le système est simple mais très efficace. Il s'agit de 2 roues étoilées en plastique semi-rigides (doigts) qui travaillent à un angle de 45° de chaque côté du rang. La tension d'un ressort permet à l'appareil de suivre les irrégularités du terrain. Cette roue en plastique est fixée sur un plateau métallique de plus faible diamètre sous lequel sont fixées des pattes de 3-4 cm qui vont permettre l'entraînement de la roue. La différence de diamètre entre les pattes et l'extrémité des doigts en plastique permet d'obtenir une vitesse de rotation de la roue deux fois supérieure à la vitesse d'avancement, et c'est cette vitesse de rotation qui va permettre d'éjecter la terre qui se trouve sur le rang de culture en cassant les jeunes plantules d'adventices. Pour être efficace et faciliter la force d'attaque, les roues doivent être positionnées derrière l'élément bineur pour travailler dans une terre déjà assouplie.

Ce système est polyvalent puisqu'il peut passer sur toute culture sarclée à partir du stade levée. C'est un outil très efficace et sélectif puisqu'il permet de détruire 90 % des adventices présentes sur le rang pour moins de 1 % de pertes sur soja (essai 2001, CA26). Il permet d'allier binage et désherbage sur la ligne de culture en un seul passage.



Equipements de bineuse Kress & Co

Coût

Compter environ 600 € HT par rang.

Avantages et inconvénients

Avantages	Inconvénients
Désherbage sur le rang Légèreté et maniabilité Efficacité et sélectivité	Faible efficacité sur adventices âgées (au-delà du stade deux feuilles), Ne convient pas aux sols lourds ou caillouteux Coût élevé