

COLIBRI

Bineuse de précision



« Ce support est réalisé dans le cadre du programme Champs d'innovation, financé par la Région Normandie »

Bâtiments

Mécanisation

Usage

Points forts :

- Haute précision de désherbage mécanique
- Auto-nivellement intelligent
- Attelage 3e point + châssis coulissant hydraulique qui rend l'intégration au tracteur facile



Crédit : SILEBAN

Colibri est une solution de désherbage mécanique de haute précision, spécialement conçue pour les cultures légumières semées à faible écartement, en particulier la carotte. Le système de disques motorisés et l'auto-nivellement intelligent permettent les interventions dès le stade cotylédonnaire sans abîmer les jeunes plants. La Colibri est composée de 3 modules sur planche ou 4 sur butte (« parallélogrammes »), chacun équipé d'une série de disques et du système d'auto-nivellement.

Rubrique	Détails techniques
Usage visé	Cultures de 4 ^{ème} gamme : La carotte, lamâche, l'épinard, la laitue blonde ou rouge, la roquette, le basilic, l'oignon et autres cultures semées inter-rangs minimum de 4,5 cm
Colibri pour carottes sur butte	Configuration spécifique pour la carotte : 4 buttes à 75 cm avec 2 double rangs à 7 cm
Vitesse d'avancement	0,8 km/h sur les jeunes pousses à 2,5 km/h sur carottes
Profondeur de travail	Réglable jusqu'à 3 cm selon les plantes, maintenue automatiquement via un système d'auto-nivellement comprenant un capteur angulaire (palpateur) et piston électro-hydraulique avec potentiomètre linéaire pour ajustement automatique de la profondeur selon terrain
Interface & Châssis porteur	Châssis troisième point hydraulique cadre sur 2 à 4 roues à crête ou pneumatiques,
Type d'action	Disques dentés inclinés (dents de scie ou inclinés vers la plante), tournant en sens de l'avancement pour déchausser et arracher les adventices sans toucher les plantes
Dimensions disques	Diamètre 320 mm , épaisseur 3 mm , surface utile de travail 240 mm
Modules & configuration	3 ou 4 têtes (version butte ou planches), configurables selon espacement entre rangs (ex. 3 doubles rangées à 4,5 cm ou 7 cm)
Moteur de disques	Moteur hydraulique orbital de 50 cc par parallélogramme, vitesse des disques automatiquement ajustée à l'avancement via vanne proportionnelle
Guidage	Caméra de guidage optique (système Tillett & Hague), visualisation en cabine, alignement automatisé par logiciel couleur vert/rouge
Alarmes & sécurité	Blocage hydraulique en cas d'obstacle, signaux sonores, capteur inductif sol/levé, alarme surchauffe huile ou filtre
Prix indicatif	Selon équipement : entre 80 000 et 105 000 € HT

Contact

Dominique ORAIN – 06 33 70 57 59 - aur1.entreprise@gmail.com

Financé par :



Développé par :



Commercialisé par :

