

PRESS RELEASE

Kverneland présente sa nouvelle gamme de désherbage mécanique Houe rotative Helios

Un contrôle efficace des adventices pour une croissance saine des plantes

August, 2023: Arcy-sur-Cure, France



Kverneland Helios 2060 F

Une lutte efficace contre les mauvaises herbes est nécessaire pour une croissance saine des plantes, base du rendement et du profit, ainsi que pour une production alimentaire sûre. Parallèlement, la protection de l'environnement est devenue un sujet clé dans l'agriculture d'aujourd'hui. Dans le cadre de la stratégie "de la ferme à la fourchette", les récentes réglementations et politiques européennes ont défini de nouvelles normes et réduit les types de substances autorisées.

Avec la nouvelle houe rotative Helios, Kverneland propose des solutions parfaitement adaptées à l'avenir de l'agriculture durable et permet aux clients d'obtenir un désherbage efficace, précis et uniforme. La houe rotative Helios de Kverneland sera proposée dans des largeurs de travail allant de 3 mètres pour les modèles rigides à 6,4 mètres pour les modèles repliables.

"Le désherbage mécanique avec la houe rotative Helios dans les cultures en rang et les céréales est un outil efficace pour le contrôle des mauvaises herbes et fonctionne également en cas de résistance, comme c'est le cas pour les sulfonilurées et le pinoxaden par exemple. Il permet également de réagir lorsque les conditions limitent l'application de produits phytosanitaires chimiques", explique Maxime Georges, Junior Product Manager.

"De plus, en fissurant la couche superficielle du sol, en cassant la croûte superficielle de certains sols après la pluie, la houe rotative Helios favorise la levée des semences et rétablit la circulation de l'eau et de l'air, stimulant les réactions physico-chimiques et la vie du sol. Elle augmentera la minéralisation et la biomasse en favorisant l'absorption de l'azote".

Lutte efficace contre les mauvaises herbes, respectueuse des cultures

L'Helios est équipée de roues étoilées en fonte, entraînées par le sol. Celles-ci se distinguent par la conception spéciale du dos de la cuillère qui permet d'obtenir de bonnes performances, même à faible vitesse de travail, dans des conditions difficiles, sans aucun blocage. Courbées vers le haut, elles travaillent sans creuser par gravité. Les mauvaises herbes sont arrachées sans projections, ce qui réduit l'impact sur la culture.

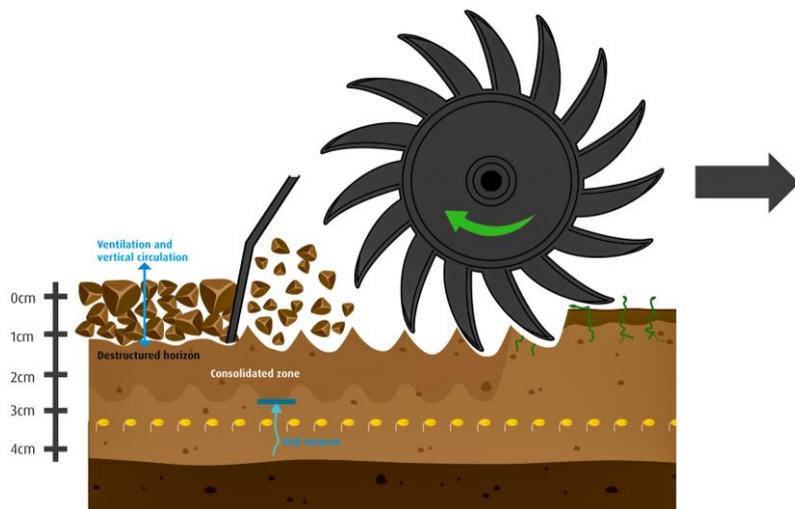


Image : Le concept Helios avec la roue étoilée à entraînement rotatif

Plusieurs actions sont effectuées en un seul passage :

- Destruction ou arrachage des mauvaises herbes
- Fissuration de la croûte supérieure du sol
- Déstructuration et aération de l'horizon supérieur
- Consolidation du sous-sol tout en maintenant l'alimentation en eau du lit de semences

Des performances parfaites et une orientation client - un réglage précis et facile

Le désherbage mécanique sélectif exige une précision dans l'ajustement aux conditions du sol, à la pression des mauvaises herbes et aux machines de l'exploitation. Avec l'Helios, tous ces réglages peuvent être effectués facilement et rapidement sans outil. Equipé d'une protection contre les surcharges de pression à ressort ou hydraulique "soft control", l'Helios assure une profondeur de travail constante sur toute la largeur de travail, quelle que soit la surface. Réglée en fonction de la hauteur d'émergence des cultures et de la profondeur de semis, l'impact négatif sur les cultures est réduit. Une gestion précise de la vitesse peut être mise en place pour travailler aussi agressivement que nécessaire, maximisant ainsi les performances et le rendement.

Une finition parfaite - nivellement et régulation du flux de terre

Afin d'assurer un nivellement parfait et de créer une surface uniforme résistante aux intempéries, Kverneland propose une herse arrière à doigts sur une rangée dans la dernière zone de travail. La herse arrière travaille sur toute la largeur de travail de l'Helios. La herse suiveuse termine le travail et préserve le lit de semences. Elle rétablit les fluides, l'eau, l'air et stimule les réactions physico-chimiques et la vie du sol.

La herse suiveuse soutient le désherbage en découvrant et en arrachant les mauvaises herbes déracinées du sol, en les laissant à la surface pour qu'elles se dessèchent au soleil. La repousse est pratiquement impossible, ce qui est particulièrement important pour les rhizomes et autres mauvaises herbes qui pourraient recommencer à pousser.

Les premiers outils ont été utilisés dans toute l'Europe cette saison. L'Helios est entièrement disponible depuis le 1er septembre.

Kverneland est une marque de Kverneland Group

Kverneland Group est une entreprise internationale leader développant, produisant et distribuant des machines et services agricoles. Etre focalisée sur l'innovation permet à l'entreprise d'offrir une vaste gamme de produits uniques, ayant un haut niveau de qualité. Kverneland Group offre un package complet à destination du monde agricole, couvrant les gammes de travail du sol, de semis, de récolte et de pressage, d'épandage, de pulvérisation et de solutions électroniques pour les machines et tracteurs agricoles. Pour plus d'informations, visitez notre site <https://fr.kvernelandgroup.com/>

- - FIN - -

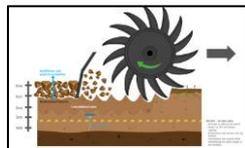


[Kverneland Helios youtube](#)

Téléchargement des images haute résolution



[Kverneland-Helios 2060F field work \(image 1\)](#)



[The Helios concept with rotary driven star-wheel design \(image 2\)](#)

Pour plus d'informations, contactez :

Antoine ROULLIER

Chef de produits Travail du Sol
Kverneland Group France

Mobile: +33 607910813

Fixe: +33 238524324

E-Mail: antoine.roullier@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)