

## TLAČOVÁ SPRÁVA

Spoločnosť Kverneland predstavuje nový sortiment mechanického odstraňovania buriny

### Rotačná plečka Helios

Účinná regulácia buriny pre zdravý rast rastlín

August, 2023: Arcy-sur-Cure, Francúzsko



*Kverneland Helios 1060 F*

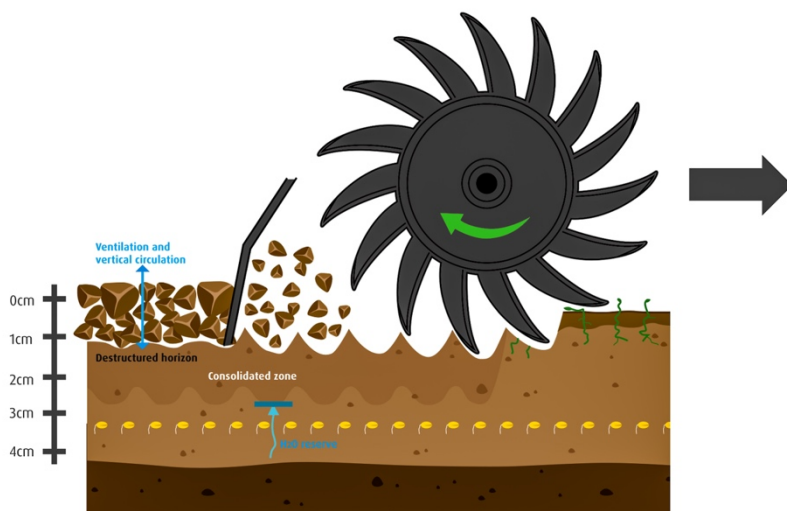
Účinná kontrola burín je potrebná pre zdravý rast rastlín, ktorý je základom výnosov a zisku, ako aj bezpečnej produkcie potravín. Ochrana životného prostredia sa zároveň stala kľúčovou témou v súčasnom poľnohospodárstve. Európska politika a nedávne európske predpisy definovali v rámci stratégie Farm to Fork nové normy obmedzili druhy povolených komponentov.

S novou rotačnou plečkou Helios ponúka spoločnosť Kverneland riešenia, ktoré dokonale zapadajú do budúcnosti udržateľného poľnohospodárstva a umožňujú zákazníkom dosiahnuť efektívne, presné a dôsledné obrábanie pôdy a kontrolu buriny. Kverneland Helios sa bude ponúkať v pracovnej šírke od 3 m pevných až po 6,4 m sklopné modely.

"Mechanické odstraňovanie buriny rotačnou plečkou Helios v riadkových plodinách a v obilninách je účinným nástrojom na reguláciu buriny a funguje aj v prípade odolnosti, keďže existujú látky ako napríklad Sulfonylmočovina a Pinoxaden. Rozširuje tiež možnosť reakcie v prípade, že podmienky obmedzujú aplikáciu chemickej starostlivosti o plodiny," vysvetľuje Maxime Georges, junior produktový manažér. "Okrem toho rotačná plečka Helios narušením vrchnej vrstvy pôdy, rozbitím povrchovej škrupiny na niektorých pôdach po daždi, podporuje vzhádzanie semien a obnovuje prúdenie vody a vzduchu, čím stimuluje fyzikálno-chemické reakcie a život v pôde. Podporou absorpcie dusíka zvýši mineralizáciu a biomasu."

## Silný v boji proti burine, šetrný k plodinám

Helios je vybavený liatinovými, hviezdicovými kolesami. Tie vynikajú špeciálnou konštrukciou zadnej časti lopatky, ktorá umožňuje dosiahnuť výborný výkon aj pri nízkych pracovných rýchlostiach v náročných podmienkach bez akéhokoľvek zablokovania. Sú zahnuté smerom nahor a pracujú bez vykopávania pôdy pomocou gravitácie. Burina sa zdvíha bez toho, aby sa rozptýlila alebo vyčnievala, čím sa znižuje vplyv na plodiny.



Koncept Helios s konštrukciou hviezdicových kolies s rotačným pohonom

Rôzne operácie sa vykonávajú v jednom prechode:

- Zničené alebo vytrhnuté buriny.
- Narušenie povrchu pôdy.
- Narušenie a prevzdušnenie vrchného horizontu pôdy.
- Utuženie podorničia pri zachovaní zásoby vody v osivovom lôžku.

## Perfektný výkon a jednoduchá obsluha - presné a jednoduché nastavenie

Selektívne mechanické odstraňovanie burín si vyžaduje precízne prispôbenie pôdnym podmienkam, intenzite burín a strojovému vybaveniu farmy. So systémom Helios možno toto prispôbenie vykonať ľahko a rýchlo bez potreby náradia. Helios, vybavený buď pružinovou, alebo hydraulickou ochranou proti preťaženiu "soft control", zabezpečuje konštantnú pracovnú hĺbku v celej pracovnej šírke nezávisle od povrchu. Prispôbením výšky vzchádzania plodín a hĺbke sejby sa znižuje negatívny vplyv na plodiny. Presným riadením otáčok možno nastaviť takú agresivitu práce, aká je potrebná, čím sa maximalizuje výkon a produkcia.

## Dokonalá povrchová úprava - vyrovnávanie a regulácia toku pôdy

Na zabezpečenie dokonalého vyrovnania a vytvorenia rovnomerného povrchu odolného voči poveternostným vplyvom ponúka spoločnosť Kverneland v konečnej pracovnej zóne jednoradové prútové brány. Zadné prútové brány pracujú v celom pracovnom zábere Heliosu, urovnávajú povrch a zachovávajú osivové lôžko. Obnovujú pohyb vody, vzduchu a stimulujú fyzikálno-chemické reakcie a pôdny život.

Prútové brány podporujú reguláciu burín, pretože odkrývajú a vyťahujú vytrhané buriny z pôdy a ponechávajú ich na povrchu, aby vyschli na slnku. Opätovný rast je prakticky nemožný, čo je dôležité najmä pri rizónoch a iných burinách, ktoré by mohli začať znova rásť.

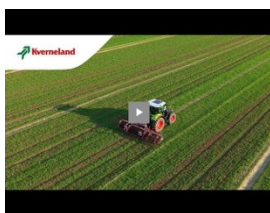
Prvé stroje boli v tejto sezóne v teréne po celej Európe.  
Helios bude plne k dispozícii od 1. septembra.

\*\*\*

### **Kverneland je značka spoločnosti Kverneland Group**

Kverneland Group je popredná medzinárodná spoločnosť, ktorá vyvíja, vyrába a distribuuje poľnohospodárske stroje, elektronické riešenia a digitálne služby. Produktivita, efektívnosť a udržateľnosť sú tri dôležité princípy v dnešnom poľnohospodárstve, ktoré nás každý deň vedú k neustálemu vývoju našich technológií pre poľnohospodárske stroje. Kverneland Group ponúka inovatívny sortiment pôdnych a sejacích zariadení, zariadení na výrobu krmív a balíkov, rozmetadiel, postrekovačov, elektronických riešení a digitálnych služieb pre poľnohospodárske traktory a závesnú techniku. Viac informácií o značke Kverneland Group nájdete na stránke [www.kvernelandgroup.com](http://www.kvernelandgroup.com)

-- KONIEC --

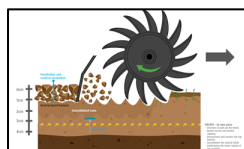


[Kverneland Helios youtube](#)

Stiahnite si obrázky s vysokým rozlíšením



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



[Koncept Helios s konštrukciou hviezdicového kolesa s rotačným pohonom \(obrázok 2\)](#)

**Pre podrobnosti kontaktujte:**

Ing. Jaroslav Demo  
Produktový manažér  
+421 910 336 085  
stroje@kverneland.sk

**Kverneland na sociálnych médiách**[Kverneland](https://www.facebook.com/Kverneland)[@KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)[kvernelandgrp](https://www.youtube.com/channel/UCkvernelandgrp)[Kverneland](https://www.instagram.com/Kverneland)[Kverneland Group](https://www.linkedin.com/company/Kverneland_Group)