

PERSBERICHT

Kverneland presenteert nieuwe serie machines voor mechanische onkruidbestrijding

Roterende wiedeg Helios

Efficiënte onkruidbestrijding voor gezonde plantengroei

Augustus, 2023: Arcy-sur-Cure, France



Kverneland Helios 2060 F

Efficiënte onkruidbestrijding is nodig voor een gezonde plantengroei als basis voor opbrengst en winst, en voor een veilige voedselproductie. Tegelijkertijd is de bescherming van het milieu een belangrijk onderwerp geworden in de hedendaagse landbouw. Met de Farm to Fork-strategie hebben recente Europese regels en beleid nieuwe normen gedefinieerd en de toegestane soorten componenten beperkt.

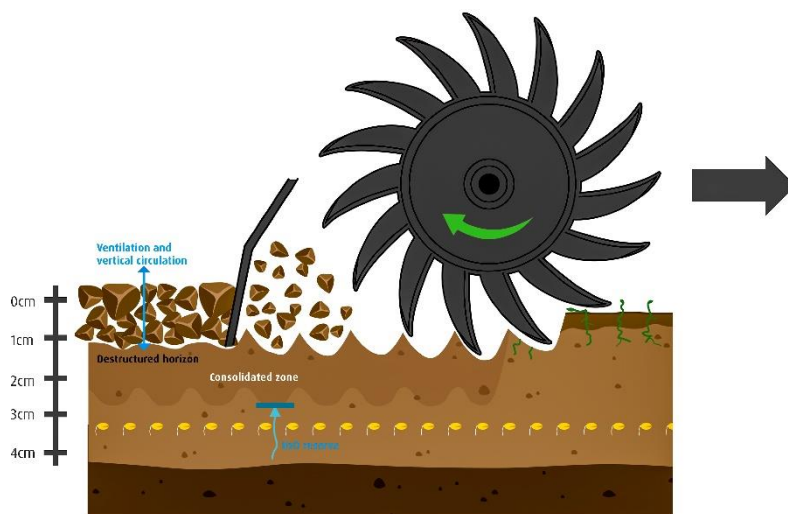
Met de nieuwe roterende wiedeg Helios biedt Kverneland oplossingen die perfect passen bij de toekomst van duurzame landbouw en die klanten in staat stellen om efficiënt, nauwkeurig en consistent te telen en onkruid te bestrijden. De Kverneland Helios zal worden aangeboden in werkbreedtes van 3 m star tot 6,4 m opklapbaar.

"Mechanisch wieden met de roterende wiedeg, Helios, in rijgewassen en op granen is een efficiënt hulpmiddel voor onkruidbestrijding en het werkt ook in geval van resistentie, zoals bij Sulfonyloureas en Pinoxaden. Het biedt ook de mogelijkheid om te reageren wanneer de omstandigheden de toepassing van chemische gewasverzorging beperken," legt Maxime Georges, Junior Product Manager, uit. "Bovendien bevordert de roterende wiedeg Helios de opkomst van het zaad door de bovenste bovenlaag van de grond te doorbreken en de water-

en luchtstroom te herstellen, waardoor fysisch-chemische reacties en het bodemleven worden gestimuleerd. Het zal de mineralisatie en biomassa verhogen door de opname van stikstof te bevorderen."

Sterke onkruidbestrijding, onschadelijk voor de gewassen

De Helios is uitgerust met gietijzeren, grondaangedreven sterwielen. Deze blinken uit door het speciale ontwerp van de achterkant van de lepel, waardoor ze zelfs bij lage werksnelheden in moeilijke omstandigheden goed presteren zonder verstoppingen. Ze zijn naar boven gebogen en werken zonder te graven door de zwaartekracht. Onkruid wordt geroid zonder opspattende of uitstekende delen, waardoor het gewas minder wordt belast.



Het Helios-concept met het roterend aangedreven sterwielontwerp

Verschillende acties worden in één keer uitgevoerd:

- Het onkruid vernietigen of omhoog trekken
- Het opbreken van het bedekte bodemoppervlak
- De bovenste laag breken en beluchten
- Consolideren van de ondergrond met behoud van de watervoorziening van het zaai bed

Perfekte prestaties en klantgerichtheid - nauwkeurige en eenvoudige afstelling

Selectief mechanisch wieden vraagt om precisie in de aanpassing aan de bodemgesteldheid, de onkruiddruk en de machines van de landbouwer. Met de Helios kunnen al deze aanpassingen eenvoudig en snel worden uitgevoerd zonder gereedschap. Uitgerust met een veer- of hydraulische "soft control" overdrukbeveiliging, zorgt de Helios voor een constante werkdiepte over de gehele werkbreedte, onafhankelijk van de ondergrond. Aangepast aan de hoogte van het opkomende gewas en de zaaidiepte, wordt de negatieve impact op de gewassen verminderd. Een nauwkeurig snelheidsmanagement kan worden ingesteld om zo agressief te werken als nodig is, waardoor de prestaties en output worden gemaximaliseerd.

Een perfecte afwerking - nivellering en grondstroomregeling

Om een perfecte nivellering te garanderen en een gelijkmatig weerbestendig oppervlak te creëren, biedt Kverneland een nalooptandeg in de laatste werkgang. De achter-eg werkt over de volledige werkbreedte van de Helios. De nalopende eg maakt het werk af en

houdt het zaaibed in stand. Hij herstelt de vloeistoffen, het water en de lucht en stimuleert fysisch-chemische reacties en het bodemleven.

De naloopeg ondersteunt de onkruidbestrijding door het ontwortelde onkruid uit de grond te halen en het aan de oppervlakte in de zon te laten drogen. Hergroei is praktisch onmogelijk, wat vooral belangrijk is bij wortelstokken en ander onkruid dat opnieuw zou kunnen gaan groeien.

De eerste werktuigen zijn dit seizoen in heel Europa in het veld geweest. De Helios zal vanaf 1 september volledig beschikbaar zijn.

Number of characters including spaces: 3791

Kverneland is een merk van Kverneland Group

Kverneland Group is een toonaangevend internationaal bedrijf dat landbouwmachines en -diensten ontwikkelt, produceert en distribueert. Sterke focus op innovatie stelt ons in staat een uniek en breed productassortiment van hoge kwaliteit te leveren. Kverneland Group biedt een uitgebreid pakket gericht op de professionele landbouwgemeenschap, op het gebied van grondbewerking, zaaien, strooien, spuiten en elektronische oplossingen voor landbouwtractoren en -machines. Ga voor meer informatie over Kverneland Group naar www.kvernelandgroup.com

-- END --



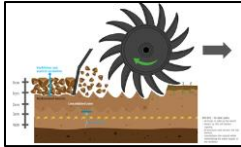
[Kverneland Helios youtube](#)

[Download high resolution images](#)



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

Company name and address



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

Voor meer informative, neem contact op met:

Lars Stapel
Product Manager Mechanische Onkruidbestrijding & Smart Farming
Kverneland Group Benelux
Werk bellen: +31 321387128
Mobile: +31 641611321
E-Mail: lars.stapel@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[@KvernelandGroup](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)