

PRESS RELEASE

Kverneland præsenterer nye redskaber inden for mekanisk ukrudtsbekæmpelse. Stjernerenser Helios

Effektiv ukrudtsbekæmpelse for sund plantevækst

August 2023: Arcy-sur-Cure, France



Kverneland Helios 1060 F

Effektiv ukrudtsbekæmpelse er nødvendig for en sund plantevækst som grundlag for udbytte og profit, såvel som for en sikker fødevarerproduktion. Samtidig er beskyttelse af miljøet blevet et centralt emne i nutidens landbrug. Med "Fra jord til bord" -strategien har de seneste europæiske regler og politikker defineret nye standarder og reduceret antallet af tilladte komponenter.

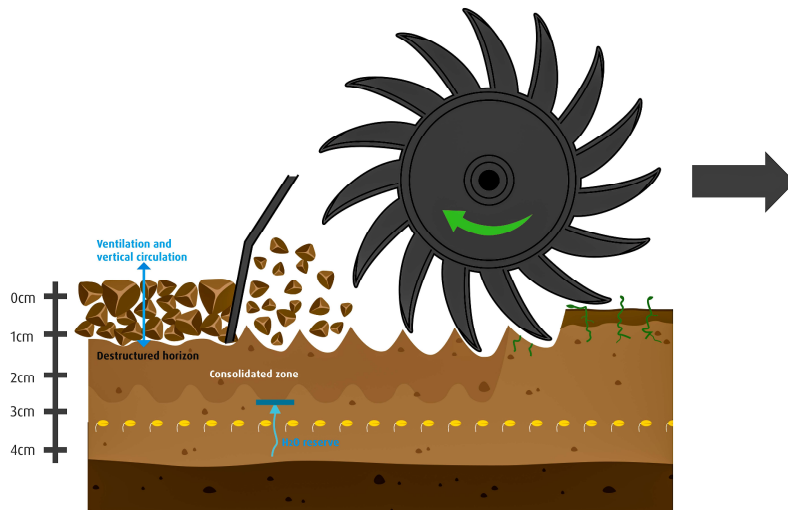
Med den nye Helios, tilbyder Kverneland løsninger, der passer perfekt til fremtidens bæredygtige landbrug og gør det muligt for kunderne at opnå effektiv, præcis og konsekvent dyrkning og ukrudtsbekæmpelse. Kverneland Helios vil blive tilbudt i arbejdsbredder fra 3 m faste til 6,4 m sammenklappelige modeller.

"Mekanisk ukrudtsbekæmpelse i rækkeafgrøder og korn er Helios et effektivt redskab til og det virker også i tilfælde af resistens, som f.eks. sulfonyleurea og pinoxaden. Det udvider også muligheden for at reagere, når forholdene begrænser anvendelsen af kemisk afgrødepleje," forklarer Maxime Georges, Junior Product Manager. "Ved at knække den øverste muldjord og bryde overfladedækket på visse jorde efter regn fremmer Helios-harven desuden frøenes fremkomst og genopretter vand- og luftstrømmen, hvilket stimulerer de fysisk-kemiske

reaktioner og livet i jorden. Det vil øge mineraliseringen og biomassen ved at fremme optagelsen af kvælstof."

Stærk ukrudtsbekæmpelse - skånsom mod afgrøderne

Helios er udstyret med jorddrevne stjernehjul i støbejern. Disse udmærker sig ved det specielle design med bagsiden af skeen, som giver en god ydelse selv med lave arbejdshastigheder under vanskelige forhold uden blokeringer. De er buet opad og arbejder uden at grave ved hjælp af tyngdekraften. Ukrudtet løftes op uden stænk eller fremspring, hvilket reducerer påvirkningen af afgrøden.



Helios koncept med det roterende stjernehjulsdesign

Forskellige handlinger udføres i én arbejdsgang:

- Ødelæggelse eller optrækning af ukrudtet
- Opbrydning af den sammenpakkede jordoverflade
- Knusning og iltning af jordoverfladen
- Bearbejdning af undergrunden, samtidig med at såbedets vandforsyning opretholdes.

Perfekt ydeevne og kundefokus - præcis og nem justering

Selektiv mekanisk ukrudtsbekæmpelse kræver præcision i tilpasningen til jordforholdene, ukrudtstrykket og gårdens maskiner. Med Helios kan alle disse justeringer foretages nemt og hurtigt uden brug af værktøj. Helios er udstyret med enten fjeder eller hydraulisk "soft control" overbelastningsbeskyttelse og sikrer en konstant arbejdsdybde over hele arbejdsbredden, uafhængigt af underlaget. Justeret til afgrødens fremkomsthøjde og så dybde reduceres den negative indvirkning på afgrøderne. En præcis hastighedsstyring kan indstilles til at arbejde så aggressivt som nødvendigt, hvilket maksimerer ydeevne og output.

En perfekt finish - nivellering og regulering af jordflowet

For at sikre perfekt nivellering og skabe en jævn, vejrbestandig overflade tilbyder Kverneland en fingerharve, der følger en række i den sidste arbejdszone. Den bageste harve arbejder over hele Helios' arbejdsbredde. Den efterfølgende harve afslutter arbejdet og bevarer såbedet. Den genopretter væsker, vand, luft og stimulerer fysisk-kemiske reaktioner og livet i jorden.

Den efterfølgende harve understøtter ukrudtsbekæmpelsen, da den afdækker og trækker det oprevne ukrudt op af jorden og efterlader det på overfladen, så det kan tørre ud i solen. Gen-

vækst er praktisk talt umulig, hvilket er særligt vigtigt med jordstængler og andet ukrudt, der kan begynde at vokse igen.

De første redskaber har været i marken over hele Europa i denne sæson. Helios vil være fuldt tilgængelig fra 1. september.

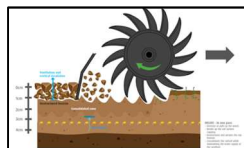


[Kverneland Helios_youtube](#)

[Download high resolution images](#)



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



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

Kontakt:

Peder Pranger Rasmussen
Product Manager
Kverneland Group Danmark

Mobile: + +45 53509619

E-Mail: Peder.PrangerRasmussen@kvernelandgroup.com