

PRESSMEDDELSE

Kverneland udvider sortimentet af mekanisk ukrudtsharvning med ny Arcadia præcisionsukrudtsharve.

August 2025, Les Landes Genusson, France



Kverneland annoncerer stolt udvidelsen af sit sortiment af mekanisk ukrudtsudstyr med introduktionen af den nye højtydende Arcadia præcisionsukrudtsharve. Arcadia styrker Kvernelands omfattende sortiment af mekaniske ukrudtsbekæmpelsesredskaber, som allerede omfatter Helios stjerneharverne, Onyx kultivatoren mellem rækkerne (Radrensere) og de avancerede Lynx styresystemer.

Arcadia-præcisionsukrudtsharven er designet og testet med henblik på maksimal alsidighed, pålidelighed og styrke og er velegnet til mekanisk ukrudtsbekæmpelse i rækkeafgrøder, korn og grøntsager, herunder afgrøder, der er etableret på bede eller kamme. Med denne nye løsning muliggør Arcadia både blindlugning på tidlige vækststadier og effektiv lugning af allerede udviklede afgrøder.

Effektiv ukrudtsbekæmpelse og agronomiske fordele
Præcisionsukrudtsharven Arcadia fjerner ukrudt ved at rykke det op med rode og bringe det op til overfladen, hvor det tørrer ud. Denne tilgang gør genvækst stort set umulig, selv med rhizom-ukrudt, der er kendt for sin modstandsdygtighed.

Ud over ukrudtsbekæmpelse fremmer præcisionsukrudtsharven en smuldrende og udjævnende effekt, der forbedrer jordstrukturen. Ved at knække overfladeskorper, der dannes efter regn, understøtter den frøenes fremkomst og øger vand- og luftcirkulationen i muldjorden. Disse tiltag stimulerer jordens biologi og fysisk-kemiske processer, øger kvælstofoptagelsen og fremskynder mineralisering og udvikling af biomasse.

Ydeevne møder præcision: Respekt for afgrøden i centrum

Nøglen til Arcadias fremragende ydeevne er den helt uafhængige justering af tandtryk og aggressivitetsvinkel. Hydraulisk styring fra traktorkabinen giver mulighed for at tilpasse trykket undervejs, og visuelle indikatorer i realtid sikrer brugervenlighed. Tandvinklens aggressivitet finjusteres ved at justere højden på målehjulene, hvilket giver skræddersyede indstillinger for aggressiv eller skånsom kultivering.

»Dette dobbelte indstillingssystem udvider arbejdsvinduet for Arcadia-præcisionsukrudtsharven«, forklarer Maxime Georges, produktchef. »Det gør det muligt at arbejde i mere følsomme afgrødefaser og anvende blide tandvinkler med tilstrækkeligt tryk til at luge effektivt, selv på hård jord.«

Arcadia har et bredt arbejdstrykområde fra 500 g til 5 kg pr. tand. Et dedikeret system er under afprøvning for at udvide dette trykområde fra 0 g til 5 kg for at være kompatibelt med det følsomme afgrødestadie, hvor selv tandvægten er for vigtig. 420 tænder (8 mm i diameter) i syv rækker og med en tandafstand på 2,9 cm sikrer fjernelse af rester og ensartet ukrudtsbekæmpelse med optimal dækning. Hver tand er udstyret med en individuel fjeder, der opretholder et ensartet tryk uanset terræn. Det kinematiske design bevarer det indstillede tandtryk, uanset om det er på kamme eller i furer.

Et buet tanddesign og et automatisk tandløftesystem beskytter afgrøderne på forageren, mens en frihøjde under bjælken på op til 55 cm muliggør effektiv ukrudtsbekæmpelse.



Alsidighed i alle detaljer

Præcisionsukrudtsharven Arcadia lanceres først med en arbejdsbredde på 12,2 m, og flere modeller følger. Den justerbare sporhjulposition sikrer kompatibilitet med forskellige

rækkeafgrøder og kamkonfigurationer. En modulær opsætning af målehjul, fra 4 til 10 hjul, giver en balance mellem lav påvirkning og høj stabilitet. Der fås også sporudryddere til at forhindre genvækst af ukrudt i traktorens hjulspor. Der fås to slags tænder, standard eller aggressive, som passer til alle jordbundsforhold. Disse tænder kan hurtigt udskiftes.

En 5-sektioners ramme kombineret med velfordelte hjul sikrer en præcis jordkontur og en jævn arbejdsdybde. Med en vægt fra 2,2 tons er 12,2 m-modellen let nok til brug med mellemstore traktorer, hvilket minimerer jordpakningen og samtidig sikrer tilstrækkelig nedadgående kraft.

Fremover vil der blive udviklet løsninger til såning af dækafgrøder og bælgplanter, så det bliver muligt at kombinere ukrudtsbekæmpelse og såning - hvilket vil øge gårdens effektivitet yderligere gennem driftssynergi.

Klar til vejen

Til transport kan Arcadia foldes sammen til et kompakt system med tre sektioner, der giver en transportbredde på under 3 meter, hvilket sikrer sikker og forskriftsmæssig vejtransport. Enheden er udstyret med vejbelysning og advarselspaneler og er CAT. 3-punktsmonteret med et tæt tyngdepunkt, hvilket reducerer behovet for løft og forbedrer stabiliteten.

En begrænset udgave vil være tilgængelig i 2026, og den fulde serie er planlagt til slutningen af 2026.

Arcadia-prototypen vil blive præsenteret på Agritechnica 2025 i Hannover.



kverneland-arcadia-field-01



kverneland-arcadia-field-02



kverneland-arcadia-field-03

For Details, Contact:
Peder Pranger Rasmussen, Kverneland Group Danmark
Peder.prangerRasmussen@kvernelandgroup.com

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)