

TISKOVÁ ZPRÁVA

Kverneland rozšiřuje sortiment mechanického pletí novými prutovými bránami Arcadia

Srpen 2025, Les Landes Genusson, Francie



Kverneland Arcadia prutové brány pro odstranění plevelu s pracovní šířkou 12,2 m

Kverneland hrdě oznamuje rozšíření své řady mechanických zařízení na odstraňování plevelu uvedením na trh nových vysoce výkonných prutových bran Arcadia. Arcadia posiluje komplexní sortiment mechanických nástrojů pro kontrolu plevelu Kverneland, který již zahrnuje rotavátory Helios, kultivátory Onyx a pokročilé navigační systémy Lynx.

Navržené a testované pro maximální univerzálnost, spolehlivost a sílu, prutové brány Arcadia jsou vhodné pro mechanickou kontrolu plevelu v řádkových plodinách, obilovinách a zelenině, včetně plodin založených na záhonech nebo hřebenech. Díky tomuto novému řešení umožňuje Arcadia jak slepé pletí v raných růstových stadiích, tak účinné pletí již vyvinutých plodin.

Efektivní odstraňování plevelů a agronomické výhody

Prutové brány Arcadia odstraňují plevely vytrháváním a vynášejí je na povrch, kde usychají. Tento přístup činí opětovný růst prakticky nemožným, i když se jedná o plevely s oddenky, které jsou známé svou odolností. Kromě kontroly plevelů podporují prutové brány rozpad a vyrovnávání, což zlepšuje strukturu půdy. Popraskáním povrchových krust, které vzniknou po dešti, podporují vyklíčení semen a zvyšují cirkulaci vody a vzduchu v svrchní části půdy. Tyto činnosti stimulují biologii a fyzikálně-chemické procesy v půdě, zvyšují absorpci nitrátu a urychlují mineralizaci.

Výkon se setkává s precizností: respekt k plodinám jako základní hodnota

Klíčem k výjimečnému výkonu Arcadie je plně nezávislé nastavení tlaku a úhlu agresivity prutů. Hydraulické ovládání z kabiny traktoru umožňuje úpravy tlaku za jízdy, přičemž vizuální ukazatele v reálném čase zajišťují snadnost použití. Agresivita úhlu prutů je jemně laděna nastavením výšky měřicích kol, což poskytuje přizpůsobená nastavení pro agresivní nebo jemnou kultivaci.

„Tento systém s dvojnásobným nastavením prodlužuje pracovní okno pro brány Arcadia,“ vysvětluje Maxime Georges, produktový manažer. „Umožňuje operace během citlivějších fází růstu plodin, přičemž kombinuje jemné úhly prutů s dostatečným tlakem pro účinné pletí i na tvrdých půdách.“

Arcadia se vyznačuje širokým rozsahem pracovního tlaku od 500 g do 5 kg na jeden prut. V současné době se testuje speciální systém, který rozšíří přesnost tohoto rozsahu tlaku od 0 g do 5 kg, aby byl kompatibilní s citlivou fází růstu plodin, kdy je i hmotnost prutů velmi důležitá. 420 prutů (průměr 8 mm) v sedmi řadách s roztečí 2,9 cm zajišťuje odstraňování zbytků a konzistentní odplevelení s optimálním pokrytím. Každý prut je vybaven samostatnou pružinou, která udržuje rovnoměrný tlak bez ohledu na terén. Kinematický design zachovává nastavený tlak prutů jak na hřebenech, tak v brázdách.

Zakřivený design prutů a automatický systém zvedání prutů chrání plodiny na okrajích polí, zatímco světlá výška pod nosníkem až 55 cm umožňuje efektivní odplevelení na hřebenatých polích.



Kverneland Arcadia – účinná likvidace plevelů pomocí slepého odplevelení

Všestrannost v každém detailu

Prutové brány Arcadia budou nejprve uvedeny na trh s pracovní šířkou 12,2 m, další modely budou následovat. Nastavitelná poloha opěrného kola zajišťuje kompatibilitu s různými řádkovými plodinami a na různých půdních profilech. Modulární nastavení opěrného kola, od 4 do 10 kol, umožňuje rovnováhu mezi nízkým dopadem a vysokou stabilitou. K dispozici jsou také pásové odstraňovače, které zabráňují opětovnému růstu plevelu ve stopách traktoru. K dispozici budou dva druhy prutů, standardní nebo agresivní, aby vyhovovaly všem půdním podmínkám. Tyto pruty jsou rychle vyměnitelné.



Pětídílný rám v kombinaci s dobře rozloženými koly zajišťuje přesné kopírování povrchu půdy a rovnoměrnou pracovní hloubku. S hmotností od 2,2 tuny je model o délce 12,2 m dostatečně lehký pro použití se středně velkými traktory, čímž minimalizuje zhutnění půdy a zároveň zajišťuje dostatečný přítlak.

Do budoucna se vyvíjejí řešení pro výsev krycích plodin a luštěnin, která umožní kombinované **operace odplevelení** a výsevu, což dále zvýší efektivitu zemědělských podniků díky synergii provozních činností.

Připraveno na přepravu

Pro přepravu se Arcadia složí do kompaktního systému peněženky pomocí třídílného formátu, čímž se dosáhne přepravní šířky pod 3 metry, což zajišťuje bezpečnou a vyhovující silniční přepravu. Jednotka je vybavena silničním osvětlením a výstražnými panely a je namontována na třibodovém závěsu kat. 3 s blízkým těžištěm, což snižuje požadavky na zvedání a zvyšuje stabilitu.

Limitovaná edice bude k dispozici v roce 2026 a kompletní série je plánována na konec roku 2026.

Prototyp Arcadia bude představen na veletrhu Agritechnica 2025 v Hannoveru v Německu.

Kverneland je značka společnosti Kverneland Group

Kverneland Group je přední mezinárodní společnost vyvíjející, vyrábějící a distribuující zemědělské stroje a služby. Silné zaměření na inovace nám umožňuje poskytovat jedinečný a široký sortiment výrobků s vysokou kvalitou. Skupina Kverneland Group nabízí rozsáhlé portfolio zaměřené na profesionální zemědělskou komunitu, které pokrývá oblasti přípravy půdy, setí, krmivářské a balicí techniky, rozmetadel, postřikovačů a elektronických řešení pro zemědělské traktory a stroje. Více informací o společnosti Kverneland Group naleznete na www.kvernelandgroup.com.

Zde najdete fotografie ve vysokém rozlišení:



[kverneland-arcadia-pole-01](#)



[kverneland-arcadia-pole-02](#)



[kverneland-arcadia-pole-03](#)

Pro více informací:

Filip Kohout

Produktový manager

KVG CZECH s.r.o.

E-mail: filip.kohout@kverneland.cz

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)