

Prestižní ocenění pro českého výrobce

Společnost OPaLL-AGRI, s. r. o., získala na nedávno skončeném veletrhu TECHAGRO 2018 prestižní ocenění pro hloubkový podrývák HEKTOR, jenž zaujal porotu v kategorii Soli water retention friendly, tedy ocenění stroje za příznivé působení na půdní vlastnosti vedoucí ke zlepšení retenční funkce půdy.

V čem tkví jedinečnost stroje?

Podrývák Hektor se na rozdíl od konkurence vyznačuje jedinečnou konstrukcí pracovních orgánů – slupic. Ty mají důmyslně řešený tvar, který zaručí optimální vniknutí i do tvrdé půdy a při práci zajišťuje její nadzvednutí a popraskání v celém půdním profilu. Důležitým faktem také je, že půda je zpracována v celé šíři pracovního záběru stroje, což většina konkurenčních podrývků nedokáže a v půdě pouze vytváří jakési drážky. Po jednom průjezdu stroje tak máme půdu prokypřenou a provzdušněnou, což má příznivý vliv na zasakování srážek a podporu půdních procesů vedoucích ke zlepšení kvality půdy. Stroj se rovněž vyznačuje velmi nízkou potřebou tahové síly.

Příznivý vliv na rostliny? Potvrzeno!

Tým firmy OPaLL-AGRI, s. r. o., v loňském roce intenzivně pracoval na řadě polních pokusů, které si kladly za cíl prověřit reálné výsledky působení podrývaku na rostliny. Jeden z takových testů byl prováděn i na pozemcích společnosti Agrodelta s. r. o., hospodařící v obci Zlín-Štípa na 840 ha orné půdy. I zde se v po-



slední době začaly projevovat dopady nadměrného utužení půdy, což se neblaze projevuje i na výnosech zemědělských plodin. V loňském roce proběhlo podrytí půdy před osevem řepky olejky, a to na polovině sledovaného pozemku, abychom mohli za předpokladu stejných půdních podmínek porovnat rozdíl růstu a výnosu plodiny. Již v dubnu 2018 byly na poli zřetelně poznat rozdíly mezi podrytým a původním pozemkem. Na první pohled bylo zřejmé, že oseté úvratě vykazují podstatné zlepšení a porost zde byl vyrovnaný a plně zatažený, zatímco v místech bez použití Hek-



toru byl porost prořídilý a na mnoha místech úplně chyběl. Při vstupu hlouběji do porostu a vytažení vzorku rostliny řepky olejky se projevilo působení na růst rostliny. Podryté rostliny vykazovaly mohutnější a delší kořen s průměrem 13 větví na rostlinu, na zbylé části pozemku byly kořeny o poznání slabší a průměr větví se pohyboval kolem devíti větví. Celkově pak byla podrytá rostlina větší a dříve začínala kvést.

Jak uvedl agronom společnosti Agrodelta s. r. o. Ing. Josef Bačák, podzimní podmínky byly na Zlínsku pro

řepku dobré a porost měl dostatek vláhy. Jedním dechem však dodal, že je přesvědčen o tom, že by v případě suchého roku byl rozdíl ještě znatelnější a podrytá rostlina by si jednodušeji došla pro vodu i do velkých hloubek.

Stop ničení půdní struktury!

Podrývák OPaLL-AGRI Hektor má ještě jednu zásadní výhodu. Zpracovávanou půdu totiž nechá uloženou v půdním složení půdních vrstev. Důvodem této šetrnosti k půdě je jedinečná tenká slupice, která nemá tendenci půdu jakkoliv manipulovat. Jediným orgánem stroje, který hýbe s půdou, je spodní dláto, které však zajišťuje pouze vlastní podrytí. Koncepce této slupice tak umožňuje i podryvání luk a pastvin bez poškození travin. Na rozdíl od dlátových pluhů a jiných kypřičů Hektor nevytahuje na povrch půdy kameny ani takzvanou mrtvou zem, která by zbytečně degradovala po léta tvořenou vrstvu ornice. Směle se tak můžete pustit do podryvání pozemků s nízkou vrstvou ornice, aniž byste jakkoliv ublížili svým porostům, a tedy i ekonomice svého podnikání.



Souvratě podryté Hektorem



Souvratě, které nebyly podryty



Porost podrytý Hektorem



Porost, který nebyl podryt



Rostlina po podrytí Hektorem (vlevo) má silný kořen a dobře větví

Petr Jedlička