

# Pro optimální setí

V ZD Krásná Hora nad Vltavou, a. s., mají se secími stroji Kverneland Accord Optima bohaté zkušenosti. První secí stroj této značky začal v zemědělském podniku pracovat již v roce 1996. Po patnácti letech služby a čtyřech tisících hektarech přesně zaseté kukuřice jej nahradil letos na jaře novější a větší model stejné značky.

Společnost ZD Krásná Hora hospodaří v bramborácko-ovesné výrobní oblasti, v členitém terénu s průměrnou nadmožskou výškou 450 m. Roční úhrn srážek činí přibližně 500 mm a průměrná roční teplota je zde 6,7 °C. Současný hospodářský celek, který vznikl postupným slučováním s dalšími zemědělskými podniky, obhospodařuje 4900 ha zemědělské půdy.

## Zemědělská i přidružená výroba

Zemědělský podnik v Krásné Hoře se věnuje rostlinné i živočišné výrobě. Na 3270 ha orné půdy jsou v osevním postupu zastoupeny prak-

zapomenout nelze ani na přidruženou výrobu. V Petrovicích se na zakázku vyrábějí hydraulické hadice s veškerými typy koncovek.

## S orbou i bez

V ZD Krásná Hora uznávají obě technologie zpracování půdy. Většina půdy je zpracována klasicky orbou a přibližně 30 % pozemků bezorebně. Výhledově počítá agronom společnosti Ing. Pavel Bartoš s poměrem 50/50. Dané technologii odpovídá i nasazení přesného secího stroje na kukuřici. Pro bezorebnou technologii je určen secí stroj Kinze, do zoraných pozemků ošetřených smykem a Kompaktmatem vyjíždí

e-drive. Tento univerzální přesný secí stroj na kukuřici, slunečnici, fazol, řepu (obalované osivo) či sóju je výrobcem určen pro přímé setí, setí do mulče a rovněž pro setí do připravené půdy. Disková výsevní botka přesně seje semena všech velikostí a tvarů – obalovaná, obrušovaná i přírodní neupravená. Jak z praxe potvrzuje Václav Habart, který se stroji Kverneland seje, botkové přihnojování šestiřádkové Optimy bylo dobré, ale první zkušenosti s novou Optimou HD e-drive ukazují, že diskové přihnojování je lepší. Kotouče lépe vnikají do půdy a nejsou náchylné na zanesení rostlinnými zbytky. Novou osmiřádkovou Optimu HD charakterizuje agronom Ing. Pavel Bartoš jako mnohem univerzálnější z hlediska nároků na předchozí přípravu půdy. Bez problémů pracuje i na pozemcích, které byly pouze podmlčeny. Velkým plusem je přítom mnohem větší přítlak na secí botky. Základní přítlak každé dvoukotoučové výsevní jednotky HD s elektropohonem e-drive je 129 kg, a ten může být zvýšen ve třech stupních až o 100 kg pomocí pružin na paralelogramu.

Osivo se tak dostává do potřebné hloubky např. i na uježděných místech pozemků. Dalším velkým přínosem je vybavení secího stroje elektropohonem, umožňujícím vypínání jednotlivých secích botek. Traktorista Václav Habart má již potvrzenou nezanedbatelnou úsporu na osivu, zejména na klínovitých a jinak nepravidelných pozemcích. Nová Optima je agregována s traktorem Case IH Maxxum o výkonu 140 koní, ale dobře by pracovala i se slabším strojem. Pro Václava Habarta jsou usnadnění práce také minimální nároky secího stroje na pravidelnou údržbu. Ta se omezuje převážně jen na kontrolu, počet mazacích míst je minimální. V tomto ohledu chválí i předchozí model, který byl také nenáročný na údržbu a mnoho let provozně velmi spolehlivý. Velmi jednoduché je i nastavení a seřízení stroje.

Porosty zaseté novou Optimou HD byly vyrovnané a správně zaseté. Agronom Ing. Pavel Bartoš k tomu dodává, že nezbytným předpokladem pro kvalitní práci všech secích strojů je také dodržování optimální rychlosti. Optima HD zde seje rychlostí 8 km/h. Podle Václava Habarta je s taženou Optimou na dlouhé oji snazší udržet rovné řádky, nesený model byl v tomto ohledu náchylnější na drobná vybočení.



Diskové secí botky Optimy HD hodnotí v ZD Krásná Hora velmi kladně



Přejezdy jsou se složenou Optimou HD snadné

Při setí obsluze pomáhá i elektronika a monitor Focus II. Traktorista z traktoru ovládá přes elektropohon výsevek, vypíná jednotlivé sekce a rozkládá stroj do pracovní polohy. Na stroji pak nastavuje pouze množství aplikovaného hnojiva. Příjemná je i spotřeba paliva. S Optimou HD seje Václav Habart za tři litry na hektar. Paradoxně větší model je jednodušší i na přepravu po komunikacích. Původní šestiřádková nesená Optima měla šířku 4,5 m, nová osmiřádková tažená má v přepravní poloze šířku tři metry. To je v ZD Krásná Hora velmi důležité, protože orná půda je roztržštěná na malé pozemky od pěti do dvaceti hektarů. ZD Krásná Hora hospodaří na padesáti katastrálních územích, takže přejezdů si Václav Habart

užívá s Optimou opravdu mnoho. Hodinový výkon na malých pozemcích se pohybuje kolem tří hektarů, na velkých není problém zasít čtyři hektary za hodinu. Výkon ovlivňuje i čas strávený plněním stroje osivem či hnojivem. V tomto ohledu je na tom nová Optima HD také lépe, zásobníky mají větší objem, na osivo 55 l, na hnojivo 1200 l. Václav Habart zaseje ročně kolem 500 ha kukuřice. Příští rok bude Optima možná po dokoupení speciálních kotoučů sít i plochy určené pro čirok. Po první sezóně je s prací Optimy spokojen jak Václav Habart, tak i agronom akciové společnosti Ing. Pavel Bartoš. Ten dodává: „Při nákupu stroje jsme věděli, co chceme a Optima HD e-drive splnila naše očekávání.“

## Spokojenost se servisem

Spokojeného uživatele netvoří jen technika ale též rychlý a kvalitní servis. O první Optimu v Krásné Hoře se starala společnost Zeos agri z Hořovic a jinak tomu je i u současného stroje. Hořovičtí, kteří nabízejí své služby v oblasti prodeje a servisu zemědělských strojů již dvacet let, mají zkušenost nejen s technikou Kverneland, ale mnoha dalšími značkami. Do ZD Krásná Hora například dodávají a poté servisují traktory Case IH. S službami firmy Zeos agri jsou v Krásné Hoře nadmíru spokojeni.

Jiří Hruška  
Foto autor a archiv



Agronom ZD Krásná Hora Ing. Pavel Bartoš (vlevo) s obsluhou Optimy Václavem Habartem

tický všechny obilniny, kukuřice, řepka a pícniny na orné půdě. Živočišná výroba je zaměřena jak na výrobu mléka, tak na produkci masa. V chovu je zde celkem 4210 kusů skotu. Mléčný skot zastupuje 1350 dojných krav českého strakatého a holštýnského plemene s průměrnou roční dojivostí 8900 l na dojnici. Masnými plemeny jsou blonde d'Aquitaine a masný simental.

V roce 2008 vstoupilo ZD Krásná Hora i mezi výrobce elektrické energie. V Krásné Hoře byla postavena bioplynová stanice o výkonu 520 kWh. K té přibyla v loňském roce ještě druhá v Petrovicích s výkonem 830 kWh. Velké finanční prostředky investuje podnik také do rekonstrukcí budov, skladů, výstavby stájí a nákupu zemědělské techniky.

Kverneland Accord Optima HD e-drive. Při tomto způsobu zpracování je pozemek rovný, půda dobře podříznutá a setové lůžko správně připravené.

## Setí s Optimou

Pro setí 750 ha kukuřice využívá zemědělský podnik dva secí stroje, Kinze a Kverneland Optima HD e-drive. První přesný secí stroj značky Kverneland, šestiřádkový nesený model Accord Optima s botkovým přihnojováním začal v ZD Krásná Hora pracovat již v roce 1996. Jedním z argumentů pro jeho nákup byla možnost přihnojování. Po patnácti letech užívání, kdy zasel 4000 ha, jej letos na jaře vystřídal větší, osmiřádkový tažený model Optima HD

# Sušárny, čističky, síla

**Společnost Siagra, s. r. o. jako přední dodavatel technologií pro posklizňovou úpravu zrnin, oslavila v letošním roce deset let od svého založení. I v roce 2011 realizovala mnoho projektů.**

Podniky ZD Netřebice, MSK Kroměříž a. s., Agrosopol Staříč, s. r. o., ZZN Pelhřimov a. s., AGRO 2000 s. r. o., Třebíč, NAVOS, a. s., Kroměříž, Agroservis Tachov, a. s. a další, již ve žních 2011 čistily, sušily nebo skladovaly s novým zařízením od společnosti SIAGRA.

Předčističky a čističky MAROT mají vynikající cenu v poměru k výkonu a ke kvalitě.

U sušáren zrnin LAW došlo v roce 2010 k další modernizaci počítačového řídicího systému a zdokonalil se i protipožární detekční systém v sušárnách.



Na výstavě Země živitelka vystavovala společnost Siagra už desátým rokem

Pro zájemce z řad zemědělských podniků provádí firma SIAGRA rovněž konzultace, návrhy a následně projekty ke stavebnímu řízení.

Ing. Ladislav Šivic  
Siagra, s. r. o.

# SIAGRA

... vše pro posklizňovou úpravu zrnin



- SUŠÁRNY ZRNIN LAW
- ČISTIČKY MAROT
- SKLADOVACÍ SILA A ZÁSObNÍKY
- PROVZDUŠŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ



SIAGRA s. r. o.

tel./fax: 577 222 663  
www.siagra.cz

gsm: 603 842 476  
e-mail: siagra@siagra.cz