

# Jedna značka, dvě technologie

Ve společnosti KLADRUBSKÁ a. s. pracuje již déle než čtvrt století přesný secí stroj Kinze. Vedení je s prací secího stroje velmi spokojeno, a tak v loňském roce doplnilo letitý stroj novým, s větším pracovním záběrem a možností setí na poloviční vzdálenost. První zkušenosti potvrdily správnost volby.

Jiří Hruška

„Naše společnost hospodáří na 4500 ha zemědělské půdy, z nichž je 3900 ha orné, zbytek výměry tvoří trvalé travní porosty,“ představuje zemědělský podnik jeho ředitel a předseda

vyčleněno pro řepku, 670 ha pro kukuřici, 65 ha pro sóju a 90 ha pro čirok. V osevním postupu je pamatováno i na hrách na 60 ha a žito na zeleno. Na 400 ha pěstujeme také vojtěšku. Zbývajících přibližně 120 ha tvoří neproduktivní plochy. Píci sklízíme na

kamenité. Erozně ohrožených pozemků je v současné době kolem 70 %, podle nového hodnocení to však bude téměř 92 %. Tomu musí být přizpůsobeno i zpracování půdy, založené na minimalizaci. Po mělké podmtice následuje (s drobnými výjim-

roku 1998 osmiřádkový přesný secí stroj Kinze 2000 s mechanickým výsevním ústrojím, který byl jedním z prvních strojů dovezených společností P & L, spol. s r. o., do České republiky. O jeho kvalitách svědčí nejen spokojenost agronoma a vedení

tit přesné setí přibližně na třetinu ploch.

## Užší řádky, větší záběr

V roce 2022 se vedení společnosti rozhodlo posílit secí linku novým přesným secím strojem Kinze s možností setí na vzdálenost 37,5 cm. Následovala objednávka a od loňského jara je součástí secí techniky nový secí stroj Kinze 3600 s dvěma centrálními zásobníky na hnojivo, s podtlakovým výsevním ústrojím a především s možností setí jak na vzdálenost 75 cm, tak na vzdálenost 37,5 cm. Zvětšil se také pracovní záběr. Secí vozíky

kolem 400 ha (vloni to bylo zkušebně kolem 50 ha). Řepku na 37,5 cm v loňském roce zasel na 4/5 ploch s dobrým výsledkem. Po dokoupení speciálních kotoučů již nic nebrání tomu, vyzkoušet tuto secí metodu i na části plochy sóji. A protože je úzkořádkové setí jednou z nově povolených technologií na plochách MEO, je jasné, že Kinze 3600 bude využíván především pro úzkořádkové setí.

Nový secí stroj pracuje v agregaci s traktorem John Deere 8250. Pracovní rychlost se pohybuje mezi 10 a 12 km/h. Za deset hodin zaseje kolem 80 ha.



Ředitel a předseda představenstva Ing. David Richter

Foto Jiří Hruška



Vedoucí rostlinné výroby Ing. Petr Pšenička Ph.D. (vlevo) s Miroslavem Fučíkem ze společnosti P & L, spol. s r. o.

Foto Jiří Hruška



Kinze 3600 bude využíván pro úzkořádkové setí nejen kukuřice, ale také řepky a sóji

Foto archiv KLADRUBSKÁ a. s.



Secí stroj je vybaven dvěma centrálními zásobníky na hnojivo

Foto archiv KLADRUBSKÁ a. s.



Porost řepky setý na 37,5 cm

Foto Jiří Hruška

představenstva Ing. David Richter a dodává: „Z celkové výměry tvoří vlastní půda kolem 30 %, zbylou půdu máme v pronájmu.“

## Mléčná produkce

Společnost KLADRUBSKÁ a. s. se zaměřuje na chov skotu holštýnského plemene, 920 dojníc dosahuje denní produkce 35 000 l mléka. S ostatními kategoriemi čítá stádo celkem 1800 kusů.

## Výroba nejen krmiv

Hlavním úkolem rostlinné výroby je zajistit dostatek krmiv pro skot. „Krmné směsi si vyrábíme sami, z celkové produkce 10 000 t obilovin jich míří zpátky do živočišné výroby kolem 3000 t,“ vysvětluje ředitel. Výčet pěstovaných plodin je v Kladru-bech opravdu dlouhý. „Z obilnin to jsou ozimá pšenice na 1000 ha, ozimý ječmen na 400 ha, téměř stejná plocha je určena pro jarní ječmen sladovnický, na 20 ha pěstujeme jarní pšenici a na 50 ha oves. Dalších 550 ha je

590 až 600 ha luk,“ vyjmenovává vedoucí rostlinné výroby Ing. Petr Pšenička Ph.D.

## Výroba elektrické energie

Od roku 2012 doplňuje zemědělskou výrobu výroba elektrické energie v bioplynové stanici o výkonu 999 kW. Do ní směřuje každý den 130 kubíků kejdy, odpady z krmení, 15 až 20 t travní senáže a dalších 15 t kukuřice nebo čiroku. Bioplynová stanice využije veškerý organický odpad. Odpadním teplem z bioplynové stanice je vytápěn areál společnosti i většina obce. Digestát je dále mačkán a vzniklý separát je využíván jako stelivo. Fugát je aplikován na pole jako organické hnojivo.

Chod společnosti zajišťuje 95 zaměstnanců.

## Zpracování půdy

Pozemky společnosti se většinou nacházejí v nadmořské výšce 350 až 450 metrů a půdy jsou na nich písčitohlinité, často



Do pracovní polohy se stroj otáčí na středovém sloupu

kami) hloubkové kypření do 30 cm. Pro předsetovou přípravu před setím ozimů jsou využívány talířové podmiatače, před setím jařin pak radličkové kypřiče. Část výměry kukuřice je pásově zpracována metodou strip-till, a to dvakrát, poprvé na podzim a podruhé dva až tři týdny před setím (s přihnojením močovinou).

## Přesné setí, to je Kinze

Pro setí kukuřice využívají v KLADRUBSKÉ a. s. již od

společností, ale fakt, že je v provozu dodnes. A přestože je od loňského roku v podniku nový secí stroj stejné značky, bude pracovat i v budoucnu. Využíván je pro setí na vzdálenost 75 cm jak do pásově zpracované půdy (na 60 až 100 ha), tak na běžných plochách. A zkušebně ho letos agronom vyzkouší na 10 ha při setí metodou no-till. Díky konstrukci a hmotnosti stroje by to neměl být problém. Celkově by měl Kinze 2000 i nadále zaji-

osazené ve dvou řadách umožňují setí 12 řádků na 75 cm (jednou řadou) nebo 23 řádků na 37,5 cm.

Výsevní jednotku tvoří koltr, dvoudiskové výsevní ústrojí, široká hloubková kola pro zajištění konstantní hloubky setí a dvojité zamačkávací kolo pro zpětné uzavření řádku.

Tento secí stroj bude využíván pro úzkořádkové setí nejen kukuřice, ale také řepky a sóji. U kukuřice na něj letos připadá

Jak na závěr konstatuje vedoucí rostlinné výroby, kvalita porostů potvrzuje, že bylo pořízení secího stroje Kinze 3600 a setí na vzdálenost 37,5 cm správnou volbou. ■

Kontakt na firmu:  
P & L, spol. s r. o.  
Provozovna Kostelec nad Vltavou  
Miroslav Fučík  
Tel.: +420 724 344 214  
E-mail: mfucik@pal.cz  
www.pal.cz