

Jsou spokojeni s jednou značkou

V Hodkovicích na okraji Prahy sídlí společnost Agro Jesenice u Prahy, a. s., jeden z významných zemědělských podniků Středočeského kraje. Dosažení velmi dobrých hospodářských výsledků podniku vyžaduje kvalitní řídicí a koncepční práci, schopné zaměstnance a v neposlední řadě také špičkovou techniku.

Jiří Hruška

Společnost Agro Jesenice u Prahy, a. s., vznikla v roce 1992 po transformaci bývalého ZD Jesenice. Byla jednou z prvních akciových společností v zemědělském odvětví. Dnes hospodář na více než 3500 ha. O zemědělské výrobě v Agro Jesenice, ale především o novém samojízdném postřikovači jsme si povídali s vedoucím rostlinné výroby Ing. Františkem Němcem a obsluhou stroje Michalem Chrudimským.

Rostlinná i živočišná výroba

V Agro Jesenice provozují jak rostlinnou, tak i živočišnou výrobu. „Tržní plodiny v osevním postupu zastupují potravinářská pšenice (1000 ha), ječmen (500 ha), řepka (550 ha) a mák

■ Klíčové informace

- Agro Jesenice koupilo vůbec první postřikovač Mazzotti MAF dovezený do České republiky.
- Na polích podniku Agro Jesenice začal nový MAF pracovat na jaře po zasetí máku, potom čtyřikrát ošetřil porosty řepky a také pšenici.
- Jako nejprůnosnější u nového postřikovače v podniku hodnotí systém vypínání jednotlivých trysek spořiči chemické a potažmo i finanční prostředky.

Agro Jesenice zařadilo mezi výrobce elektrické energie. V Hodkovicích pracuje bioplynová stanice o výkonu 990 kW. Ta zpracovává především odpady ze živočišné výroby, kejdu a hnůj, které doplňuje silážní kukuřice.

Bez ochrany to nejde

Provoz živočišné výroby a bioplynové stanice kladou velké nároky na rostlináře. A ti se opírají o kvalitní osiva, precizně provede-

ošetřujeme několikrát za sezónu, postřikáme celkem kolem 20 000 ha za rok. Ke dvěma taženým strojům jsme si na konci roku 2006 pořídili samojízdný postřikovač Mazzotti Ibis s nádrží o objemu 3500 litrů. Samochod je pro nás důležitý zejména kvůli velké ploše pěstované řepky i ošetřování kukuřice proti zavíječi. A je vskutku vyžit, řidič v něm stráví jen v porostech řepky skoro celé jaro. Postřikovač Ibis nám sloužil k naprosté spokojenosti plných šest sezón a ošetřil úctyhodných 75 000 ha.“

Čas na nového pracanta

Přestože byl Ibis spolehlivý, čas nikdo nezapře, ani postřikovač. Zmíněných 75 000 ha ošetřených ploch na něm zanechalo stopy, hydromotory již byly opotřebované a opravu či repasi by vyžadovaly i další skupiny stroje. Při porovnání nákladů na celkovou opravu a pořízení nového stroje zvítězila druhá varianta. A tak když společnost AKP nabídla zcela nový model samojízdného postřikovače Mazzotti MAF s možností odkoupení starého a vedení podniku se seznámilo s jeho parametry, došlo k dohodě. Agro Jesenice zakoupilo vůbec první postřikovač Mazzotti MAF dovezený do České republiky.

V únoru letošního roku se tak Michal Chrudimský mohl začít seznamovat s novým postřikovačem, vybaveným rameny o stejném pracovním záběru, ale s velmi podstatným vylepšením oproti předchozímu stroji, automatickým vypínáním jednotlivých trysek na základě signálu GPS. Nový MAF má také větší nádrž o objemu 4000 litrů a větší, prostornější kabinu. Pro obsluhu je to zkrátka technika „o stupínek výš“.

dené polní práce a špičkovou techniku. Své nezastupitelné místo v každém zemědělském podniku (s výjimkou těch ekologických) má postřikovač. Je tomu tak i v Agro Jesenice.

„Postřikovače máme tři, všechny mají rozpětí ramen 24 m. Tento rozměr jsme zvolili zejména kvůli zasoupuvání našich pozemků. S postřikovači je samozřejmě sladěna i ostatní technika, především secí stroje,“ vysvětluje agronom a pokračuje: „Protože celou výměru

(150 ha),“ vyjmenovává stěžejní plodiny Ing. Němec. Dostatečná kapacita skladovacích prostor a vlastní posklizňová linka se sušárnou umožňují společnosti zrno vyčistit, převést do tržní kvality a v příhodnou dobu výhodně prodat. Agro Jesenice si vyrábí i podstatnou část potřebného osiva. „Pro potřeby živočišné výroby pěstujeme krmné plodiny, zejména vaječnou (250 ha) a kukuřici na siláž (550 ha),“ doplňuje osevní postup agronom. Místní specialitou je pak pěstování mrazírenského hrášku pro vlastní mrazírenský podnik. Této plodině je vyčleněno celých 100 ha. Specialitou Agro Jesenice je totiž výroba mražené zeleniny. Počátky této výroby sahají do roku 1990. Tehdy byly prvními mraženými produkty jahody, které však byly postupně nahrazeny mraženou zeleninou.

Chov skotu prošel postupem času zásadní restrukturalizací, po které je soustředěn na jedno místo. Jeden z největších kravínů v republice má kapacitu 1030 kusů s roční produkcí více než 10 milionů litrů mléka. Péče věnovaná chovu holštýnského plemene je zúročena průměrnou roční užitkovostí 10 500 litrů.

Výroba elektrické energie

Velké provozy živočišné výroby byly jedním z důvodů, proč se

Nejdůležitější jsou praktické poznatky

Tabulková čísla a prospektové hodnoty jsou důležité pro možnost porovnání více značek a modelů a pro celkovou orientaci na trhu, pro skutečné hodnocení techniky ale mají největší význam praktické zkušenosti jednotlivých uživatelů. My můžeme zprostředkovat první zkušenosti z Agro Jesenice, a to jak z pohledu obsluhy, tak i z pohledu agronoma a člena vedení společnosti.

Na polích podniku Agro Jesenice začal nový MAF pracovat na jaře po zasetí máku, potom čtyřikrát ošetřil porosty řepky a také pšenici. „V současné době mám již s postřikovačem ošetřeno 6500 ha, počítá Michal Chrudimský a dodává: „Další mě čekají na podzim, 1000 ha pšenice, dvakrát celá výměra řepky a tak bych mohl pokračovat.“ Podle odhadů najede již v první sezóně nový MAF kolem 12 000 až 13 000 ha. První zkušenosti obsluhy jsou veskrze pozitivní. „Postřikovač má větší nádrž, větší světlou výšku (150 cm oproti 130 cm u Ibisu), ale díky zapuštěné nádrži nižší celkovou výšku, což snižuje těžiště stroje a zlep-



Pracoviště řidiče vybavené výpočetní technikou Foto Jiří Hruška

má výkon 238 koní. Větší výkon ale nemusí znamenat větší spotřebu paliva. Ta se v místních podmínkách pohybuje na velice slušné hodnotě pod jeden litr na hektar.

Pro výsledek vlastní práce jsou velmi důležitá ramena, systém trysek a řídicí počítač. Ramena jsou ocelo-karbonová, tedy v osvědčené a oblíbené kombinaci, kdy konce ramen tvoří lehké karbonové díly. Trysky jsou na ramenech rozmístěny ve vzdálenosti 50 cm a systém GPS se stará o jejich vypínání zabraňující přestřikům. Velmi dobře pracuje i systém udržování nastavené výšky ramen nad porostem.

pole, tím větší úspora), což v našich podmínkách znamená nemalé peníze. Vede nás k tomu nabytá zkušenost. S předchozím postřikovačem vybaveným vypínáním jednotlivých sekci po devíti tryskách jsme se ve výsledku nikdy nedostali na naši deklarovanou výměru. Vždy to bylo více. Až s novým postřikovačem nám poprvé obě čísla sedla (počítá postřikovač s registrem půd LPIS), postřikovali jsme opravdu veškerou půdu jen jednou, bez přestřiku.

Čísla hovoří jasně

V Agro Jesenice kupují ročně chemické prostředky za osm až



Nový MAF v porostu

Foto archiv firmy

šuje jízdní vlastnosti. K prvním pozitivním dojmům přispěla nová kabina, kterou výrobce převzal ze samojízdných řezaček Claas. Poskytuje obsluze mnohem větší komfort a pohodlí, je vybavena výkonnější klimatizací a je z ní lepší výhled. Ten je dán také jiným uložením složených ramen. Ta již nezasahují z boku do výhledu řidiče.

U samojízdného postřikovače je velmi důležitý také motor. I ten je oproti Ibisu výkonnější. Osvědčený šestiválcový Perkins

Michal Chrudimský si pochvaluje i řídicí počítač: „Objedu si hranice pole, nastavím dávku a o víc se nemusím starat.“

V praxi se velmi dobře osvědčila i jedna drobná vycitávková postřikovačů z AKP, speciální trubkové rozhrnovací porostu, umístěné před předními koly. Ty zamezí poškozování rostlin přejezdem.

Postřikovač v zemědělství pracuje i v noci. Pro tyto příležitosti je kabina vybavena sadou světlo- metů, které jsou podle obsluhy naprosto dostačující. A co se týče optimální pracovní rychlosti, ta se podle Michala Chrudimského pohybuje mezi 15 a 16 km/h.

Poněkud jiné parametry stroje jsou důležité pro vedoucího rostlinné výroby Ing. Františka Němce: „Jako nejprůnosnější u nového postřikovače vnímám systém vypínání jednotlivých trysek. Naše pole se rozkládají na území 30 katastrů a jsou rozdělena na 264 pozemků o průměrné velikosti přibližně 13 ha. Pozemky navíc nemají pravidelný tvar, většina jich je klínovitých, a tak funkce vypínání trysek nabývá dramaticky na významu. Čím preciznější je vypínání trysek na postřikovači, tím více šetříme přírodu a také finanční prostředky. Počítáme s úsporou mezi 7 až 10 % chemických prostředků (čím menší a nepravidelnější

devět milionů korun. Při deklarované úspoře díky vypínání jednotlivých trysek a prakticky nulovým přestřikům se náklady na pořízení nového postřikovače vrátí za pět let.

Nový MAF

Postřikovač MAF od italské firmy Mazzotti, doplněný rozvody a rameny české firmy AKP, se vyrábí ve dvou variantách – MAF 4240 s nádrží o objemu 4000 litrů a MAF 5240 s nádrží o objemu 5000 litrů. Oba stroje jsou osazeny šestiválcovým motorem Perkins o výkonu 238 k, dvěma hydrogenerátory Sauer, pohonem a řízením všech čtyř kol, pohodlnou kabinou se dvěma sedačkami a nočním osvětlením. Převodovka umožňuje řízení čtyř rychlostí a dosažení maximální rychlosti 38 km/h. Rozchod kol lze měnit hydraulicky v klidu stroje nebo na vyžádání automaticky za jízdy. Díky využití ocelo-karbonových ramen lze MAF osadit rameny o šířce až 48 metrů.

Kabinu stroje vyrábí Claas. Je prostorná, zvukotěsná, ve standardu vybavena sedadlem spolujezdce a pneumaticky odpruženým sedadlem řidiče Grammer. Nechybí pokročilá vduchotechnika s klimatizací. Za příplatek lze kabinu vybavit vestavěnou chladničkou.



Mazzotti MAF má světelnou výšku 150 cm, kabinu Claas, motor Perkins a lehká ramena od AKP Foto Jiří Hruška