

Nezapomínají na luskoviny

Zemědělské družstvo Nečín ležící na Příbramsku v současnosti hospodaří zhruba na 2400 hektarech zemědělské půdy, z nichž je asi 1740 hektarů orná a zbytek představují trvalé travní porosty. Na území podniku uvnitř polí se rozprostírá kolem dvou tisíc hektarů lesů, které ale družstvu nepatří. V zemědělském podniku se zabývají především chovem skotu a pěstováním obilnin, řepky, brambor a kukuřice a jsou spolujednateli bioplynové stanice.

Jak uvedl agronom Ing. Jan Koukolíček, student doktorského studia České zemědělské univerzity v Praze, v podniku mají rozvinutou živočišnou výrobu. Chovají asi 600 krav, většinou českého strakatého skotu. Také odchovávají telata a jalovce, takže mají dohromady zhruba tisíc kusů skotu, který je ustájen ve dvou kravinech. V Oborách před několika lety vybudovali unikátní dřevostavbu s volným ustájením, kde v současnosti chovají kolem 450 krav. Druhý kravin v obci Drhovy budou rekonstruovat. Hněj dávají pod řepku a kukuřici jednou za tři roky.

Pro rostlinnou výrobu je podnik vybaven moderními stroji. Mají jeden nový a jeden pět let starý kombajn New Holland. Jak uvedl Ing. Koukolíček, zatímco starými sklízecími mlátičkami předloni sklízeli 45 dní, loni se sklizeň podstatně urychlila. Kromě jiného mají i nový postřikovač, sečí stroj a traktor.



Ing. Jan Koukolíček v pokusech porovnává různé technologie při pěstování luskovin – sóji, lupiny a hrachu
Foto Hana Honsová

daří nejlépe. Loni u tritikale dosáhli na jednom poli rekordního hektarového výnosu osmi tun.

tos se na polích řepce příliš nedařilo.

Technologie s podrýváním

Pole se nacházejí převážně v kopcovitém terénu mezi lesy. Asi deset procent pozemků je ohroženo erozí, kde se nesmějí pěstovat širokořádkové plodiny, a zbytek území je ohrožen mírně. Na mírně ohrožených pozemcích se nesmí orat.

V současnosti na polích neohrožených erozí u všech plodin včetně kukuřice uplatňují technologii s podráváním. K tomuto účelu používají dlátový pluh Terraland. Při tomto způsobu obdělávání půdy se letos dobře vsakovala dešťová voda.

Kukuřici pěstují zhruba na třech stovkách hektarů převážně na siláž. Vlhké zrno sklízí při vlhkosti 30 až 35 procent. V letošním roce pěstují odrůdu kukuřice P8000. Na uskladnění vlhkého zrna kukuřice vybudovali nová sila, ve kterých uskladňují i tritikale a obilí s příměsí, například ječmen s pšenicí. V hermeticky uzavřených silách je zrno zakonzervováno. Obilí ze sil šrotují na krmivo.

Pokusy s luskovinami

Menší výměra patří v podniku konzumním bramborům, travám na seno, víceletým pícninám a lupině. Na pole ležící v nadmořské výšce zhruba 400 metrů se lupina hodí. Lupinu pěstují asi na padesáti hektarech. Tato luskovina má řadu výhod. Jednak podstatně zvyšuje dojívkost a také se navýšují výnosy následné plodiny.

Ing. Koukolíček má v podniku založené pokusy se sójou, hrachem a lupinou. Porovnává různé zpracování půdy – orbu, minimalizaci a podrávání. Na pokusném pozemku se pěstuje lupina

inzerce

bílá odrůda Amiga a lupina úzkolistá Boregine. U jarního hrachu se jedná o odrůdu Eso a u ozimého Enduro. Studenti z České zemědělské univerzity v Praze, kteří přijeli do podniku na exkurzi, si pokusy prohlédli.

Lupině se daří

V osevním postupu patří lupina, jakožto luskovina schopná poutat vzdušný dusík, ke zlepšujícím plodinám. Lupina je schopna za vegetaci upoutat až osmdesát kilogramů dusíku na hektar. Kromě toho mohou rostliny lupiny získat z půdy až čtyřicet kilogramů fosforu na hektar.

V zemědělském podniku lupinu zkrmují. Lupina představuje významný zdroj bílkovin. Seme-

inzerce



Důvěřujte pouze certifikovanému osivu

Uznané osivo má úřední záruku:

- Normovaných požadavků na kvalitu, včetně zdravotního stavu
- Původu
- Druhové a odrůdové čistoty
- Dohledatelnosti v potravinovém řetězci



■ Klíčové informace

- ZD Nečín na polích neohrožených erozí u všech plodin včetně kukuřice uplatňuje technologii s podráváním dlátovým pluhem Terraland. Při tomto způsobu obdělávání půdy se letos dobře vsakovala dešťová voda.
- Pěstují zhruba 450 ha pšenice, 100 ha ozimého ječmene, 120 hektarů žita, asi 50 ha ovsa, 50 ha jarního ječmene a 200 ha tritikale. Loni u tritikale dosáhli na jednom poli rekordního výnosu osmi tun z hektaru.
- Asi na 50 ha pěstují lupinu, která zvyšuje dojívkost, ale také výnos následné plodiny.

ny bílé to, že může zůstat dlouho na poli, třeba i do září, protože se lusky nevylišují. Výnosy lupiny bílé se pohybují mezi dvěma až třemi tunami na hektar. Letošní,

listou při vyšší vlhkosti ráno nebo večer.

Jak už bylo uvedeno, v podniku se lupina uplatňuje ve výživě skotu. V jadrné části směsné



S pokusy se seznámili studenti z České zemědělské univerzity v Praze

Foto Hana Honsová

na lupiny bílé obsahují 32 až 38 procent bílkovin a u úzkolisté je to 26 až 32 procent. V ZD Nečín se lupina pěstuje od roku 2005.

Pro dosažení vysokého výnosu je třeba porosty lupiny včas ošetřit proti antraknóze. Podle slov Ing. Koukolíčka je výhodou lupi-

dobře zapojený porost sliboval vysoký výnos.

V případě lupiny úzkolisté však při opožděné sklizni lusky na poli pukají a semena vypadávají, čímž se značně snižují výnosy. Vzhledem k tomu, že lusky pukají, je třeba sklízet lupinu úzko-

krmné dávky tvoří zrno lupiny přibližně patnáct procent. Kvalitní krmivo má kladný vliv na užitečnost zvířat.

Ing. Hana Honsová, Ph.D.
Česká zemědělská univerzita v Praze



Na pokusném pozemku se pěstuje i lupina bílá Amiga

Foto Hana Honsová

Loni rekordní tritikale

V současnosti na polích v zemědělském podniku z obilnin pěstují zhruba 450 hektarů pšenice, sto hektarů ozimého ječmene, 120 hektarů žita. Asi padesát hektarů zaujímá oves a stejná výměra patří jarnímu ječmenu. Na dvou stovkách hektarů pěstují tritikale, kterému se v tamních podmínkách

Výnosy pšenice se pohybují mezi pěti až šesti tunami na hektar. Zhruba stejně sklízí ozimého ječmene, ale loni po předplodině lupině dosahovali šesti a půl až sedmi tun na hektar. U ostatních obilnin se docílí hektarových výnosů od čtyř do pěti tun. Hektarové výnosy řepky pěstované zhruba na třech stovkách hektarů se pohybují okolo tří tun. Le-



Do pokusů je zařazena také lupina modrá Boregine

Foto Hana Honsová

BAUER zavlažuje 1 500 000 ha v 80 krajinách světa



Rainstar Traveler – kompaktní, cenově efektivní, flexibilní pro použití na parcelách každého tvaru. BAUER je technologický líder v produkci pásových zavlažovačů a číslo 1 na světovém trhu.

BAUER Irrigation s.r.o.

mobil: +421 903 706 643
mail: andras@bauer.sk



Center Pivot a Lineární systémy – ideálně pro zavlažování velkých ploch



Zavlažovací ramenná – pro obzvláště jemné a šetrné zavlažování

BAUER

FOR A GREEN WORLD

www.bauer.sk