

Velké změny v zemědělském podniku

Agropodnik Humburky, a. s., byl založen v roce 1995. V současné době hospodaří na výměře necelých tří tisíc hektarů zemědělské půdy na Královéhradecku a v menším rozsahu na Trutnovsku. Firma zaměstnává zhruba devět desítek stálých zaměstnanců. Hlavní činností je klasická rostlinná výroba, chov dojníc, výkrm býků a těžba písku.

Řepku v loňském roce pěstovali na 350 hektarech.

V živočišné výrobě jsou v Agropodniku Humburky zaměřeni především na chov dojníc. Chovají asi 490 dojených krav holštýnského plemene při uzavřeném obratu stáda. Zvířata jsou volně ustájena. Také produkují vejce, mají 145 tisíc slepic v obohacených klecích. V Podkrkonoší v Horní Olešnici na půdě podniku Eko Humburky, s. r. o., založeném v roce 2009, se nachází 280 hektarů pastvin v režimu ekologického zemědělství, kde odchovávají kolem 220 kusů skotu bez tržní produkce mléka. Český červenostrakatý skot kříží s plemenem masný simentál.

Výměna vedení i agronomů

V posledních letech v Agropodniku Humburky došlo k řadě změn. Dlouholetý ředitel Ing. Petr Se-

merád předloni složil svou funkci a novým ředitelem se od 1. října 2018 stal Ing. Petr Švorc. V podniku skončila i manželka bývalého ředitele Ing. Alena Semerádová, která dlouhá léta zastávala funkci agronomky pro ochranu rostlin. Jejím nástupcem se stal mladý agronom Ing. Radek Růžička, Dis. Miroslav Kvasnička, který do někdejšího JZD nastoupil už v roce 1970, až do konce roku 2018 v Agropodniku Humburky pracoval jako hlavní agronom. Svou funkci tehdy předal Ing. Kamilu Vosáhlovi.

Podmínky hospodaření

Průměrná nadmořská výška pozemků na Královéhradecku dosahuje 245 metrů. Ročně tu obvykle spadne 520 až 540 mm srážek.



Předloni ale napršelo jen asi 350 mm, a také v loňském roce byly srážky podprůměrné. Pokud to bude možné, chtěli by v podniku přizpůsobit pěstitelské technologie a výběr odrůd suchu. Půdy na polích Agropodniku Humburky jsou velmi rozmanité, od lehkých písčitých až po těžké jílovité. Převládají středně těžké hnědozemě. Na jedné části plochy zemědělského podniku ořou, zatímco na druhé využívají mělké zpracování a na třetí se po žních uplatňuje podmítka a podrývání. Organické hnojení dodávají na celou plochu pro řepku 340 ha, pro cukrovku 170 ha a na část výměry pro kukuřici 40 až 50 ha. Na ploše 180 až 210 ha využívají zelené hnojení. Po žních zasejí svazenku, zjara ji zapraví do půdy a sejí kukuřici.

V podniku se uplatňují dva osevní postupy – jeden s řepkou a druhý s cukrovkou. Dávka hnoje pod řepku dosahuje 25 t/ha, pod cukrovku 45 t/ha. Hnůj na pole v osevním postupu s řepkou dávají jednou za čtyři roky, s cukrovkou za tři roky. Každý rok povápní asi 100 hektarů podle pH. Půdní kyselost se pohybuje v rozmezí 5,8 až 7,2.

Struktura plodin

V rostlinné výrobě se v zemědělském podniku zaměřují především

na pěstování obilnin, řepky, kukuřice a cukrovky. Z celkové výměry 2870 ha orná půda dosahuje zhruba 2600 ha. Zbytek zaujímají trvalé travní porosty. V sezóně 2018/2019 z hlavních plodin pěstovali asi 890 hektarů ozimé pšenice, 350 ha řepky, 340 ha kukuřice, 200 ha ozimého ječmene, 230 ha jarního ječmene, 160 ha cukrovky, 150 ha vojtěšky, 70 ha hrachu a 40 ha ovsu s podsevem jetele lučního. Předloni u ozimé pšenice v průměru sklídili 5,2 t/ha. Jen část sklizeného zrna ale dosáhla potravinářské kvality. Zrno mělo nízkou objemovou hmotnost. Obsah dusíkatých látek v zrně se pohyboval mezi dvanácti až dvanácti a půl procenty. Pěstovali potravinářské odrůdy Athlon a Viriato LG Inposanto a krmné Frisky a Arkeos Vanessa. V příznivějších ročnících se výnosy pšenice pohybují mezi 7,0 až 7,2 t/ha. V roce 2014 dosáhli 8,11 t/ha a 8,42 t/ha v roce 2016. V loňském roce pěstovali odrůdy pšenice Athlon, Viriato, Frisky, Steffi, Avennue, Vanessa a Arkeos při průměrném výnosu 6,84 t/ha. V posledních žních u většiny odrůd dosáhli potravinářské kvality.

Řepka a kukuřice

Řepce se v pěstitelském roce 2017/2018 na polích podniku ne-

dařilo, dosáhla průměrného výnosu 3,44 t/ha. Vsadili převážně na hybridní odrůdy a zhruba deset procent výměry patřilo liniové odrůdě Arabella. Rekordní výnos řepky 4,8 t/ha zaznamenali v roce 2015. I v sezóně 2018/2019 porosty řepky slibovaly vysoké výnosy. Průměrný výnos řepky loni v podniku dosáhl 3,8 t/ha. Kukuřici pěstují na zrno i na siláž. Obvykle zrnovou kukuřici vysévají na zhruba stovce hektarů, ale v roce 2018 zaujímala jen asi 70 hektarů. Průměrný výnos zrna předloni dosáhl 5,2 t/ha. V předešlých ročnících ale u zrnové kukuřice sklízeli osm až devět tun na hektar. U silážní kukuřice v roce 2018 v průměru sklídili 24 t/ha zelené biomasy při 32% vlhkosti. V příznivějších letech sklízeli kolem 38 t/ha. U mačkaného vlhkého zrna do vaků se dosahuje výnosu 11 až 11,5 t/ha. V loňském roce kukuřici pěstovali na ploše 342 ha. Kukuřici sklízeli jak na suché zrno, tak i na mačkané zrno a většinu plochy do žlabu na siláž. V suchém zrně ze 105 ha dosáhli čistého výnosu 9,11 t/ha. Silážní kukuřice sklídili 170 ha při výnosu 38 t/ha a u mačkaného zrna ze 67 hektarů docílili výnosu 10,6 t/ha.

Jarní a ozimý ječmen

Jarní ječmen v roce 2018 v podniku poskytl průměrný výnos 5,1 t/ha. V posledních dvou letech pěstovali sladovnické odrůdy Bojos a Laudis 550. Jakosti předloni docílili standardní, jen u odrůdy Bojos byl zjištěn vyšší obsah dusíkatých látek v zrně. Výnosy jarního ječmene byly v roce 2018 podprůměrné. Průměr posledních deseti let představuje 6,5 t/ha. V loňském roce dosáhl průměrný výnos jarního ječmene 6,45 t/ha při sladovnické jakosti. U ozimého ječmene se také věnují množení osiva. V pěstitelském roce 2017/2018 množili odrůdu LG Triumph. Na běžné pěstování měli odrůdy Marrisa, Sandra, Paso a Padura. Průměrný výnos ozimého ječmene předloni dosáhl 5,8 t/ha. V sezóně 2018/2019 množili odrůdu LG Triumph a na běžné pěstování měli odrůdy Anja, Sandra a Padura. Průměrný výnos ozimého ječmene loni dosáhl 7,92 t/ha. V podniku množí odrůdu hrachu Boxer. Hektarový výnos roku 2018 se pohyboval kolem dvou na půl tuny. Loni u hrachu sklídili 3,27



t/ha. Vojtěšku pěstují na osivo a na senáž. Průměrný výnos semen předloni dosáhl 0,3 t/ha

a loni 4,5 t/ha. Výnosy senážní hmoty se v roce 2018 pohybovaly kolem deseti tun na hektar, zatím-



co v loňském roce dosáhl průměrný výnos 11 t/ha.

S cukrovkou spokojeni

Cukrovka kvůli suchu v roce 2018 poskytla nižší výnos než v předešlých ročnících, ale měla vysokou cukernatost 19,4 %. Srážky se pohybovaly kolem jedenácti a půl procenta. Průměrný výnos dosáhl 62 t/ha v přepočtu na standardní šestnáctiprocentní cukernatost. Běžně u cukrovky dosahují výnosů 75 t/ha, což představuje desetiletý průměr. Cukrovku dodávají do cukrovaru v Českém Meziříčí. Předloni pěstovali odrůdy Drake, Picobella KWS, BTS 6995, Varios a Gellert. Loni vsadili na odrůdy cukrovky Picobella KWS, Varios, BTS 710 a Gellert. Průměrný výnos cukrové řepy přepočtený na standardní šestnáctiprocentní cukernatost dosáhl 71,59 t/ha. V problematické sezóně tento výsledek v podniku považovali za úspěch. Cukernatost se v poslední sezóně pohybovala kolem sedmnácti a půl procenta. Celkem loni sklídili 11 354 tun cukrovky v hrubém a 11 201 tun v čistém. Srážky dosáhly 11,55 %. Předloni se v podniku v rostlinné výrobě kvůli suchu nedařilo skoro ničemu. Povedly se jen první seče senáží vojtěšky a travin. Loni díky příznivějšímu průběhu počasí s chladným a deštivým květnem byly výnosy pěstovaných plodin vyšší. Vysoké teploty spojené se suchem v červnu ale způsobily pokles výnosů u raných odrůd.

Plodiny na ozelenění

Na ozelenění pěstují na 180 hektarech meziplodinu svazenku. Porosty svazenky zakládají po sklizni obilnin. Svazenka většinou přes zimu vymrzne. Pokud zůstanou některé rostliny zelené, zlikvidují je chemicky. Pak následuje mělké kypření a setí kukuřice. Erozně ohrožených půd mají v podniku málo, jen asi padesát hektarů. Na greening také zakládají biopásky na ploše 6,8 ha. Biopásky na poli zůstávají přes zimu. Každoročně po dobu pěti let je na stejných místech obnovují. V biopásech se vysévá směs ječmene nebo ovsu, pohanky, krmné kapusty a prosa. Biopásky každoročně zakládají kolem 15. května.

Text a foto Hana HONSOVÁ

O kvalitě půdy svědčí značný výskyt žížal.

Ing. Radek Růžička, Dis., se stal agronome pro ochranu rostlin.

Miroslav Kvasnička v zemědělském podniku pracoval od roku 1970.