(Dokončení ze str. 20)

Ve stejný den byla aplikována preemergentní herbicidní ochrana přípravkem Stomp Aqua v dávce 2,6 l/ha. Postemergentní odplevelení následovalo 17. 6., kdy byl s ohledem na čistotu pozemku použit přípravek Corum v poloviční dávce 0,625 l/ha v kombinaci se smáčedlem Dash v dávce 0,5 l/ha. Čtvrtého července byla na porost aplikována listová podpora v podobě bakterie *Encera* v dávce 0,1 l/ha, která váže vzdušný dusík a zásobuje rostlinu i v období sucha, kdy je omezen příjem živin kořenovým systémem. Tento přípravek byl aplikován společně s biostimulantem Agroptim Sunset v dávce 1 l/ha. Pro komplexní stimulaci půdního mikrobiomu farma standardně využívá na provozní ploše také aplikaci čistírenských kalů na ploše 50 ha ročně a půdní stimulátory Olmix, jako jsou Explorer pod patu při setí, Neosol na slámu a Agroptim Sunset v aplikační jíše. U osiva proběhla inokulace přípravkem HiStick Soy s přídavkem speciální výživy pro bakterie, která garantuje životnost hlízkových bakterií po dobu tří měsíců. Podle zkušeností Mgr. Procházky byl pozdnější termín setí v polovině května pro sóju ideální, neboť půda byla již prohřátá, rostliny vzešly rychle a rovnoměrně a bylo možné snížit dávky postemergentních herbicidů.

Deset odrůd v pokusu

Ing. Průša provedl účastníky polního dne odrůdovými pokusy. Nejranější odrůdou v sortimentu byla Mayrika s vegetační dobou kolem sto dvaceti dní. Rostliny v pokusu měly pěkný habitus se sedmi až osmi plodnými patry. Semeno je žluté se světlou jizvou a je určeno primárně pro výrobu extrudované sóji či lisování oleje. Jde o univerzální odrůdu vhodnou i do sušších lokalit a vyšších poloh. Další velmi raná odrůda Marzena je ideální pro výrobu krmiv a lisování. Z raného sortimentu si mohli účastníci prohlédnout odrůdu Liska, která tvoří lusky především na hlavním stonku. Vyniká potravinářskou kvalitou a vysokým obsahem dusíkatých látek. V suchých podmínkách v poloprovozním pokusu v Pcherách letos dorostla pouze do výšky 40 cm. Aby nedošlo ke ztrátám na výnosu, doporučil Ing. Průša sklizeň flexibilní lištou. Čtvrtou odrůdou byla Brunensis, což je osvědčená stálice v portfoliu společnosti Prograin Zia. Rostliny větví převážně v horní třetině a dosahuje vysokých výnosů, avšak na sucho reaguje drobnějším semenem.



Loňská novinka Nala se uplatní například pro výrobu tofu a tempehu *Foto Lucie Poláková*

Loňská novinka Nala zaujala vyšším vzrůstem a hlavním stonkem hustě obaleným lusky s výškou nasazení spodního lusku kolem deseti centimetrů. Nala má vysoký obsah dusíkatých látek, uplatní se v krmivářství, lisování oleje i pro potravinářské účely (výroba tofu a tempehu). Vzhledem k delší vegetaci není doporučována do chladných poloh, kde hrozí pozdní sklizeň v říjnu při vysoké vlhkosti. Odrůda Kofu se v České republice pěstuje již devět let. Vyniká mimořádně silným stonkem, až padesát procent výnosu vytváří na bočních větvích. Je vhodná i pro širokořádkové setí. Dosahuje vysokého výnosového potenciálu, na Kutnohorsku v průměru kolem 3–3,5 t/ha s obsahem N-látek přes 35 %. Raná odrůda Korus je ideální pro potravinářské využití. Obsah dusíkatých látek dosahuje často až ke 40 %. Je však náročná na teplo a pozdní sklizeň vylučuje její pěstování v chladných oblastech. Moderním nástupcem Korusu bude zřejmě odrůda Hana s vysokým výnosem a velmi dobrou potravinářskou kvalitou. Je určena do teplých a stabilnějších oblastí. V suchých ročnících však může vykazovat nevyrovnanou velikost zrn vlivem přísušku při nalévání. Je vhodná i pro pěstování v širokých řádcích. Středně raná vzrůstná Tertia tvoří bočními větvemi až 50 % výnosu a obsah N-látek v semenu dosahuje až 37 %. V sušších oblastech ovšem hrozí pokles HTS, což může výrazně snížit celkovou hmotnost sklizených bobů. Horká rakouská novinka Magma, testovaná v prvním roce zkušebního množení, se vyznačuje robustním habitem s množstvím lusků. Ranost je na úrovni odrůd Hana a Korus, přičemž jako potomek odrůdy Hana slibuje vysokou výnosovou hladinu i vynikající kvalitu. ■

inzerce

EnergyBOOST v praxi: Jak v Dubném mění kvalitní siláž na vyšší užitkovost

Zemědělská společnost Dubné, a. s., patří mezi významné zemědělské podniky jižních Čech. Hospodaří na 3000 ha zemědělské půdy, z toho přibližně 2500 ha tvoří orná půda. Kukuřice zde zaujímá výjimečné postavení. Každoročně je pěstována na 800 ha, přičemž polovina produkce směřuje do bioplynové stanice o výkonu 1 MW a druhá polovina slouží jako hlavní zdroj objemných krmiv přibližně pro 800 dojnic. Podnik přitom dlouhodobě využívá výhradně hybridy KWS.

Hospodaření probíhá v nadmořské výšce 400 až 450 m na převážně těžkých jílovitých půdách, které ve většině případů vyžadují klasickou orbu.

Data jako základ správných rozhodnutí

Za rostlinnou výrobu odpovídá agronom Ing. Lukáš Podhola, který ve společnosti působí od roku 2018. Při práci se opírá o detailní analýzy z vlastního NIRS přístroje, pomocí kterého vyhodnocuje kvalitu porostů, sklizené hmoty i výsledných siláží. Velký důraz klade také na správné načasování sklizně. Již od roku 2020 využívá nástroj SAT-DM Monitoring v aplikaci myKWS, který mu pomáhá sledovat obsah sušiny porostů a určit optimální termín sklizně. Letos má v systému registrovaných všech 800 hektarů kukuřice a podle jeho zkušeností se výsledky od vlastních měření liší pouze minimálně.

Právě důraz na vysokou využitelnost energie ze siláže je hlavním důvodem, proč největší výměru zaujímá hybrid KWS Mino z prémiové řady EnergyBOOST.


Velké a dobře vyvinuté palice odrůdy KWS Mino jsou základem vysokého obsahu škrobu v siláži *Foto archiv firmy*

KWS Mino: dlouhodobá jistota pro siláž

Pokud by měl agronom Ing. Lukáš Podhola vyzdvihnout jednoho favorita, je to právě KWS Mino. Hybrid podle jeho zkušeností poskytuje vynikající kombinaci výnosu a krmné hodnoty, což je pro podnik s rozsáhlým chovem dojnic rozhodující. Dlouhodobě zde potvrzuje vysokou výnosovou stabilitu i kvalitní silážní parametry.

„KWS Mino je hybrid, který nám dlouhodobě vychází nejlépe. Oceňujeme jeho mohutný vzrůst, vitalitu a spolehlivé výnosy napříč ročníky. V našich podmínkách působí velmi vyrovnaně a díky své stabilitě patří mezi hlavní pilíře silážní výroby pro naše stádo," vysvětluje Ing. Podhola.

KWS Mino je dvouliniový silážní hybrid s raností FAO Z 300/ /S 310, který vyniká mohutným vzrůstem, bohatým olistěním a velkou palicí. Díky stabilně vysokým výnosům suché hmoty a výbornému obsahu škrobu patří mezi hybridy určené pro efektivní výrobu vysoce kvalitní siláže. Hybrid je vhodnou volbou pro podniky zaměřené na ziskovou produkci mléka.

KWS Monumento potvrzuje svůj potenciál

Přestože KWS Monumento nepatří do prémiové řady EnergyBOOST, získalo si v Dubném pevné místo. Podle zkušeností agronoma vyniká zejména velikostí palic a vysokou energetickou hodnotou siláže. Agronom hodnotí KWS Monumento takto: „KWS Monumento patří mezi hybridy, které nás přesvědčily výnosem i kvalitou. Oceňujeme zejména velké palice, vysoký obsah škrobu a stabilní produkci siláže. S využitím SAT-DM Monitoringu dokážeme sklizeň načasovat na optimální termín a maximálně využít potenciál hybridu."


Kvalitní siláž je výsledkem správné genetiky a pečlivého managementu. Ing. Lukáš Podhola při plnění silážní jámy hybridem KWS Monumento *Foto archiv firmy*

KWS Monumento je tříliniový hybrid s raností FAO Z 270/ /S 270, který zaujme robustním vzrůstem, bohatým olistěním a vysokým výnosovým potenciálem. Díky rychlému počátečnímu růstu a dobré odolnosti vůči chladu i dalším stresovým faktorům poskytuje spolehlivé výsledky v různých pěstitelských podmínkách. Hybrid je určen pro produkci kvalitní siláže pro dojnice i bioplynové stanice. KWS Monumento vykazuje vysokou ročníkovou stabilitu a výborný zdravotní stav.



Precizně načasovaná sklizeň s pomocí nástroje SAT-DMM pomáhá naplno využít potenciál silážních hybridů *Foto archiv firmy*

Calixto: flexibilita bez kompromisů

Významnou součástí podnikového portfolia je také Calixto, který Lukáš Podhola oceňuje především pro jeho vysokou flexibilitu využití: „Calixto vnímáme jako skutečný univerzální hybrid. Poskytuje nám flexibilitu reagovat na aktuální potřeby podniku, protože v případě nedostatku objemných krmiv jej můžeme využít také na siláž. Právě tato všestrannost je pro nás jeho velkou předností."

EnergyBOOST: energie, která se vrací v mléce

Zkušenosti z Dubného ukazují, že špičková siláž vzniká spojením kvalitní genetiky, precizní agrotechniky a práce s daty. Právě na těchto principech stojí značka EnergyBOOST, která sdružuje vybrané silážní hybridy KWS s vysokou koncentrací energie a optimálním poměrem škrobu pro efektivní výživu dojnic.

Pro chovatele to znamená lepší využití krmné dávky, vyšší produkci a lepší ekonomiku výroby. Hybridy EnergyBOOST přinášejí vysoké výnosy z hektaru, vyšší užitkovost stáda a vyšší návratnost investice do silážní kukuřice.

Ing. Roman Olšanský,
marketingový manager
KWS OSIVA s. r. o.