

Zaměřili se na aktuální témata

Společnost VP AGRO, spol. s r. o., uspořádala sérii odborných akcí, které se zaměřily na průřez portfolia této firmy. Řečníci se vedle nabídky odrůd podívali podrobněji také na šlechtitelský proces, podmínky loňské sezóny i aktuální otázku rzí.

Barbora Venclová

Jedna ze zemědělských konferencí proběhla ve Stěžerech u Hradce Králové, kde k největším novinkám patřila ozimá pšenice RGT Cayenne. Podstatnou součástí portfolia ozimé pšenice jsou také osinaté odrůdy, jejichž obliba na tuzemských polích roste. Nabídka společnosti VP AGRO zahrnuje též kukuřičí či řepku, v rámci přednášek zaujalo i téma objemných krmiv.

V kukuřičí mají co nabídnout

Společnost VP AGRO exkluzivně zastupuje šlechtitelskou společnost RAGT, která se zabývá šlechtěním 32 rostlinných druhů a ročně registruje zhruba 320 nových odrůd. Jak upozornil Ing. Karel Neckář, Ph.D., ze společnosti VP AGRO, přestože je RAGT francouzskou firmou, šlechtitelské stanice má po celé Evropě. Z hlediska šlechtění silážní kukuřice je nejbližší České republice stanice bavorská s podobnými podmínkami jako u nás. Šlechtění je hra čísel: na počátku je sto tisíc jedinců, proces šlechtění trvá konvenčními metodami zhruba deset let (novými postupy lze proces zkrátit), náklady na tvorbu jednoho hybridu kukuřice jsou přibližně dva miliony dolarů, jeho životnost na

poli pak v průměru šest let, připomněl řečník s tím, že hlavními šlechtitelskými cíli jsou u kukuřice výnos a kvalita. Dále se detailně sleduje zdravotní stav, schopnost raného vzházení, odolnost vůči abiotickým stresům a v neposlední řadě rezistence k polehání.

Ing. Neckář zdůraznil, že hybridy kukuřice procházejí vícefaktorovým zkoušením tak, aby zákazníkům dodali kvalitní materiály. Pro zjednodušení používají pro specifické charakteristiky různá označení, patří mezi ně například DUO System. Jde o odrůdy kukuřice přirozeně odolné vůči účinné látce cycloxydim (Stratos Ultra), což umožňuje použití herbicidu proti trávovitému plevelům. Hlavními důvody, proč jsou tyto hybridy k dispozici, je nadměrný výskyt pýru, rozšiřující se troskat prstnatý (ve Francii obrovský problém), v České republice nabývají na významu ježatky rezistentní vůči graminicidům na bázi ALS inhibitorů (sulfonylmočoviny). V neposlední řadě se tyto hybridy uplatní v protierozních opatřeních na bázi podsevu trav a obilnin, uvedl Ing. Neckář. Pro rok 2024 v tomto segmentu společnost nabízí hybridy RGT Connexion Duo (FAO 290) a RGT Futurixx DUO (FAO 340). Šlechtění a tvorba



Ing. Karel Neckář, Ph.D., hovořil o šlechtění a hybridech kukuřice Foto Barbora Venclová

těchto hybridů postupují dále a ve zkoušení jsou i materiály s nižším FAO. Další z označení využívané v České republice je také Stressless H₂O, upozorňující na hybridy s vyšší odolností k suchým podmínkám (aktuálně v nabídce sedm hybridů).

Konkrétní portfolio hybridů

Pro rok 2024 připravila společnost VP AGRO pro své zákazníky 28 hybridů kukuřice (dvacet s českou registrací), z toho osm novinek. Mezi nimi Ing. Neckář vyzdvihl hybridy RGT Stanley (FAO 250 S/250 Z),

RGT Deixxel (FAO 260 S/260 Z), RGT Lanxx (FAO 280 S/280 Z) a RGT Exxomik (FAO 300 S/300 Z). RGT Stanley je určený pro výrobu kvalitní siláže, jde o plastický hybrid s evropskou registrací vhodný pro časné seti. RGT Deixxel zaujme českou registrací (2023), velmi dobrým vzrůstem a olistěním, velkými, dobře opylenými palicemi i velmi dobrým zdravotním stavem. Na základě vlastních pozorování jej firma doporučuje i pro seti do studených půd. RGT Lanxx by měl postupně nahrazovat RGT Karlaxx, s nímž si je velmi podobný. Oproti staršímu hybridu ale RGT Lanxx lépe snáší přísušky a nevyžaduje intenzitu. Tento silážní hybrid vykazuje také velmi dobré parametry stravitelnosti. Další novinka, RGT Exxomik, je jako tříliniový hybrid plastičtější, uplatní se jako kvalitní silážní kukuřice, velmi dobrých výsledků vykazuje i při sklizni na zrno – typ zrna mezityp až zub velmi dobře uvolňuje vodu, uvedl Ing. Neckář.

Hovořil také o dalších vybraných silážních hybridech. RGT Exxon (FAO 220 S/220 Z) byl novinkou roku 2022 (v roce 2021 získal registraci v segmentu velmi rané siláže), vyznačuje se plasticitou v různých podmínkách (tříliniový) s velmi dobrou kvalitou siláže. Díky své ranosti

je vhodný do chladnějších oblastí, nebo pro pozdní seti po sklizni žita na zeleno, doporučil řečník. V roce 2021 získal českou registraci také hybrid RGT Muxxeal (FAO 240 S/240 Z), který je podle Ing. Neckáře jedním z nejprodávanejších RAGT hybridů – je výkonný, vzrůstný, velmi dobře olistěný s velmi dobrými parametry stravitelnosti, zdravý, vhodný i pro chladné oblasti. Prozkoušeným materiálem je pak RGT Lacteaxx (FAO 260 S/260 Z), druhý nejprodávanejší hybrid RAGT, velmi dobrý po stránce kvantitativní i kvalitativní. Zajímavým silážním hybridem s možností sklizně i na zrno je RGT Exxposition (FAO 290 S/290 Z), který dosahuje vysokých výnosů kvalitní zelené hmoty (stay green), typ zrna je moučný zub, což zajišťuje rychlé trávení škrobu v bacheru. Jak doplnil Ing. Neckář, zjara potřebuje tento hybrid teplejší pozemky. U hybridů Exxotika (FAO 290 S/290 Z), univerzálního materiálu registrovaného již v roce 2014, a RGT Exxact (FAO 300 S/300 Z) upozornil na označení Stressless H₂O. Více k hybridům lze nalézt v aktuálním katalogu.

Kvalitativní i kvantitativní parametry hybridů testuje společnost VP AGRO každoročně zhruba na padesáti zkušebních

lokalitách v České republice celkem na 400 ha poloprovozních pokusů. Společnost má i své meteostanice (celkem 25), na základě jejichž dat (dostupné na internetových stránkách) zpracovávají prognózu vývoje zavijech kukuřičného a ošetření proti němu, u cukrové řepy dělají prognózu vývoje cerkospor.

Horká novinka v pšenici

Důležitým segmentem společnosti VP AGRO jsou obilniny – v tomto portfoliu je společnost výhradním partnerem pro ozimou pšenici firmy RAGT v České republice. Novinkou pro letošní rok je RGT Cayenne, ozimá pšenice z německého šlechtění RAGT pro sezónu 2024/2025, kterou představil Ing. Michal Knauer (RAGT Czech). Jak uvedl, jde o kvalitní A odrůdu s vysokým stabilním výnosem, jejíž předností je schopnost velmi dobře hospodařit s dodanými dusíkatými látkami. Vyznačuje se také velmi dobrým zdravotním stavem listů a klasů. „Odrůda nebude příliš odnoživá, mohl by jí proto vyhovovat vyšší výsev,“ upozornil Ing. Knauer s tím, že vzhledem k produktivnímu klasu odrůdy je vhodný posun dusíkaté výživy směrem k produkční dávce.

(Pokračování na str. 25)

(Dokončení ze str. 24)

Z hlediska výnosů se podle řečníka pohybuje nad úrovní odrůdy RGT Reform, poskytuje také vyšší HTZ, lépe v německých registračních pokusech dopadla i objemová hmotnost a zdravotní stav. Oproti RGT Reform je nová odrůda mírně pozdnější, shodné jsou u nich nároky na regulaci růstu.

Nová ozimá pšenice RGT Cayenne byla v roce 2023 zasetá a vyhodnocena již na dvou pokusných lokalitách společnosti VP AGRO (Přeštice a Dynín), kde obsadila výnosově první pozici.

Ing. Knauer hovořil také o rozvoji společnosti RAGT a plánech do budoucna. Jednou z novinek je program hybridní pšenice s možností snadnějšího množení (komponenta do křížení již geneticky sterilní, tedy bez kastrace chemickou cestou). Zahájení tohoto programu je plánované na rok 2029. Novinkou je také přesun veškerých mrazových testů společnosti RAGT na Ukrajinu. Jak doplnil zástupce RAGT, šlechtění ozimé pšenice se daří, do čtvrtého roku zkoušení vstupuje například i nadějný branišovický materiál s elitní kvalitou.

Úspěšné osinatky

V představení portfolia ozimé pšenice pokračoval Ing. Karel Sýkora, Ph.D., (VP AGRO), a to s důrazem na osinaté odrůdy, které se jim podařilo ve větší míře přivést na česká pole. Do silné trojky portfolia společnosti VP AGRO patří odrůda RGT Reform (A), jedna z nejúspěšnějších ozimých pšenic nejen v ČR, dále RGT Ponticus (E), zdravá elitní odrůda dobře zvládající sucha, a nejpěstovanější osinatá



Zástupci společnosti VP Agro a přednášející na zemědělské konferenci ve Stěžerech (zleva Ing. Michal Knauer, Mgr. Alena Hanzalová, Ph.D., Ing. Jitka Kolomazníková, Ing. Karel Sýkora, Ph.D., Ing. Ludka Kernerová, Ing. Jan Mašek)

Foto Barbora Venclová

odrůda na tuzemském trhu Viriato (E/A). První osinatou odrůdou, kterou společnost VP AGRO představila českým pěstitelům, bylo Premio (A/B), poté postupně nastoupila vhodně se doplňující trojice Viriato (E/A), velmi výnosná odrůda Sacramento (B/C) a Venezio (A). Jde o nový typ osinatých odrůd z francouzského šlechtění, které jsou nízké, nepoléhavé, odolné vůči přísušku a přizpůsobené našemu klimatu, uvedl Ing. Sýkora.

Novým přírůstkem v osinatém segmentu je RGT Borsalino (A), velmi dobře odnožující odrůda z velmi raného sortimentu. Ing. Sýkora vyzdvihl její schopnost výborně zvládat pozdnější výsevy, odolnost vůči přísušku, vysoký výnos i vysoký obsah dusíka-

tých látek. Díky dobrému zdravotnímu stavu listu i klasu může podle řečníka následovat po obilnině i zrnové kukuřici. Časnost sklizně umožňuje následný výsev ozimé řepky. Pro rok 2024 připravila společnost VP AGRO další novinku – RGT Davirio (E/A). Tato raná až velmi raná odrůda z českého šlechtění (Viriato x Dagmar) je velmi dobře odnoživá, odolná vůči přísušku, umí také velmi dobře hospodařit s dodaným dusíkem, na vysoké úrovni má i odolnost vůči rzi pleťové. Kvůli objemu pečiva je odrůda registrovaná jako krmná, upozornil Ing. Sýkora s tím, že ve všech ostatních parametrech vyniká E a A hodnocením.

Mezi novinky již v klasickém sortimentu patří dále RGT Revol-

ver (C), velmi výkonná krmná odrůda vhodná podle Ing. Sýkory díky dobrému zdravotnímu stavu i pro ekologické zemědělství, a jakostní odrůda RGT Telemark (E/A) s nadprůměrně hodnoceným zdravotním stavem klasu.

Z pokusů společnosti VP AGRO realizovaných v různých půdně-klimatických podmínkách vyplývá, že mezi nejvýnosnější odrůdy jejich portfolia vedle RGT Cayenne patří zejména RGT Revolver, ale také RGT Sacramento, RGT Venezio, RGT Davirio a stále i velmi úspěšný RGT Reform.

Řepka hybridní i liniová

Sortiment řepky pro rok 2024 představil Ing. Jan Mašek (VP AGRO). Mezi nosné odrůdy pat-

ří plastický RGT Trezzor s nadstandardním výnosovým potenciálem semen i oleje, zdravý, nepoléhavý, ceněný také pro dobré a rovnoměrné dozrávání. Výkonost potvrzuje v pokusech Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin (SPZO) i České zemědělské univerzity (ČZU). Nosným hybridem je také robustnější RGT Tempo, nesoucí vlastnosti moderních hybridů – velmi dobrý zdravotní stav, nízká pukavost šesulí i odolnost vůči poléhání. V sezóně 2022/2023 se stal vítězem pokusů ČZU a velmi dobrých výsledků dosahuje i v polo-provozních pokusech společnosti VP AGRO.

Ke specialitám se řadí hybrid RGT Pegazzus rezistentní vůči nádorovitosti košťálovin a dlouhodobě jedna z nejvýkonnějších linií s výborným zdravotním stavem Sněžka, která má český původ. Novinkami jsou pak Romeo a RGT Blackmoon, oba hybridy s výbavou celé škály moderních vlastností, jako je snížená pukavost šesulí, odolnost vůči TUYV, fomě ... Romeo navíc disponuje geneticky podmíněnou schopností optimalizovat příjem N, dynamika růstu na podzim pak pomáhá urušit tlaku podzimních škůdců, upozornil Ing. Mašek. Předností RGT Blackmoon je jeho lepší přizpůsobivost chudším stanovištím či horší struktuře půdy.

Objemná krmiva

Na objemná krmiva (kukuřice, jeteloviny, trávy, tritikale, žito, čirok) se podrobně zaměřila Ing. Jitka Kolomazníková (VP AGRO). Upozornila, že náklady na krmiva při kvalitním objemu činí 3,50 Kč/l, zatímco při nekvalit-

ním stoupají na 4,20 Kč/l, což vyčíslovalo na rozdíl 400 000 Kč/měsíc (u 500 ks dojníc). Práce agrotechnická při výrobě objemných krmiv navazuje na zooteknickou a tyto dva tábory by spolu měly spolupracovat, zdůraznila s tím, že je důležité se soustředit na dva atributy objemných krmiv, a to produkční (přes výběr osiv až po způsob sklizně) a dietetický (například technologická kázeň na jámě). Poukázala také na to, že je vhodné vedle kukuřice věnovat pozornost travám do krmných dávek, které mohou díky moderní genetice (odolnost k suchu, větší podíl olistění, vyšší stravitelnost ...) dosahovat stejné produkce mléka z tony jako kukuřice. Důležitá je pravidelná obnova porostů. Do krmných dávek vyzdvihla i jetelotrávy, naopak luskovinoobilné směsky považuje za rizikové z hlediska jejich náročnosti na termín sklizně. Hovořila také o tritikale (Team PZO, Tender PZO, u něhož lze dosáhnout podobného výnosu hmoty jako u žita) a čiroku (RGT Amigo – silážní hybrid, RGT Belugga – zrnový, RGT GGalactic BMR pro vysokoprodukční zvířata).

Společnost VP AGRO poskytuje také analýzu objemných krmiv pomocí mobilní laboratoře AgriNir a kompletní poradenskou činnost přímo u zákazníka. Odborné semináře společnosti VP AGRO probíhají až do března 2024.

Obhacením programu byla přednáška Mgr. Aleny Hanzalové, Ph.D., z Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v. v. i., Praha-Ruzyně na téma rzi na obilninách. Informace k tomuto tématu bude zařazena v časopise Úroda. ■