

Deň poľa repky LG vo Farnej sa vydaril

Dňa 15. mája 2024 sa stretli pestovatelia na Dni poľa repky, ktorý zorganizovala významná šľachtiteľská a osivárska spoločnosť Limagrain v spolupráci so spoločnosťou Fertilizer Slovakia, s. r. o. na poliach výrobných spoločnosti Malinovec, s. r. o.

Hostí podujatia privítal Ing. Michal Uhrín, regionálny zástupca spoločnosti Limagrain.

Miroslav Zsided, konateľ spoločnosti Fertilizer Slovakia, s. r. o., predstavil výrobnú spoločnosť Malinovec patriacu do portfólia spoločnosti Fertilizer. Vo Farnej hospodári na približne 250 hektároch a celkovo na 1 500 hektároch ornej pôdy. M. Zsided ocenil spoluprácu so spoločnosťou Limagrain v pokusníctve, v ktorej portfóliu sú kvalitné odrody dôležitých poľných plodín vrátane hybridov repky s viacerými prvenstvami. Pokusnícku činnosť považuje za príležitosť odskúšať nové technologické postupy v oblasti výživy a hnojenia rastlín, na ktoré je spoločnosť Fertilizer Slovakia zameraná. Preto aj na porasty repky v pokuse boli aplikované jej dusíkato-sírne hnojivá. So zámerom, čo najviac zjednodušiť a zefektívniť prácu agrónomov, spoločnosť vo svojej práci využíva informácie z dronov a satelitov, v čom vidia budúcnosť v starostlivosti o porasty poľných plodín.

Agrotechnika uplatnená v pokuse

Repky v pokuse boli vysiate 23. augusta 2023, predplodinou bola pšenica ozimná. Sejbe predchádzala podmieta, spracovanie pôdy do hĺbky 25 centimetrov a tesne pred sejbou bol použitý kombinátor. Zvolený bol výševok 400-tisíc jedincov repky na hektár na medziradkovú vzdialenosť 25 centimetrov. Výživu a hnojenie repiek zabezpečila spoločnosť Fertilizer Slovakia. Základné hnojenie s NPK 7-20-14 bolo vyko-



Otvorenia Dňa poľa repiek spoločnosti Limagrain sa zhostil jej regionálny zástupca Ing. M. Uhrín a M. Zsided, konateľ spoločnosti Fertilizer Slovakia s. r. o.

FOTO – AUTORKA

nané pred sejbou. Na jeseň aplikovali dusíkaté hnojivo s postupným uvoľňovaním dusíka Ngooo 40. Po prezimovaní na regeneráciu porastov bolo aplikované dusíkato sírne hnojivo Uniko, na produkčné a kvalitatívne tekuté hnojivo s obsahom síry Dunasol. Celkovo bolo na hektár aplikovaných 190 kg dusíka, 40 kg fosforu, 28 kg draslíka a 60 kg síry. Chemickú ochranu zastrešila spoločnosť Belba Plus. Z herbicídov bol pre emergentne aplikovaný Metax 500 SC (*metazachlor*) a Efactor 360 CS (*clomazone*), postemergentne Diloza (*clethodim*, *quizalofop-P-ethyl*). Proti škodcom na bol na jeseň aplikovaný Delmetros 100 SC (*deltamethrin*) a z fungicídov Bukat 500 SC (*tebuconazole*). Na jar bol dvakrát použitý insekticíd Sweep (*cypermethrin*), opäť fungicíd Bukat 500 SC, počas kvitnutia insekticíd Apis 200 SE (*acetamiprid*) a proti bielej hnilobe Custodia (*azoxystrobin*, *tebuconazole*). Už v minulosti v pokusoch zaužívali prax neaplikovať prípravky na lepenie a desikáciu porastov repky, nechávajú ich prirodzene dozrieť.

Jednotka v ponuke

Predstavenia päťce hybridov repky z toho dvoch

noviniek sa v pokuse zhostil Ing. Jiří Matuš, produktový manažér spoločnosti Limagrain.

Prehliadku odštartoval LG Ambassador – výnimočne kvalitný hybrid repky, ktorý je osiatymi plochami tretí rok po sebe najpestovanejšou repkou v Európe. Ako jedinú v ponuke disponuje vlastnosťou N-FLEX, ktorá poukazuje na efektívne hospodárenie s dusíkom v zhoršených podmienkach, napr. za sucha, potvrdená je českým ÚKZÚZ. V súvislosti s uvedeným J. Matuš upozornil, že s dusíkatými hnojivami a vo všeobecnosti aj s ostatnými budeme musieť z ekonomických dôvodov šetrnejšie nakladať, najmä však kvôli pripravovanej legislatívnej zmene v EÚ v snahe obmedziť hnojenie dusíkom, jeho vyplavovaniu do podzemných vôd. Preto vlastnosť N-FLEX bude čoraz viac žiadaná. Z výsledkov v praxi v podnikoch pod SPZO v roku 2022 bol LG Ambassador najúrodnejším hybridom s priemernou úrodou 3,9 tony z hektára (na 13 000 hektároch). V roku 2023 úspech v rovnakých pokusoch zopakoval – bol opäť najúrodnejší s priemernou úrodou 3,85 tony z hektára (na 12 000 hektároch). Ako uviedol J. Matuš LG Ambassador je nad-

priemerne úrodný a to aj v zhoršených podmienkach prostredia, čo preukazuje v pokusoch a v praxi. Je preto najdôležitejším hybridom repky v ponuke spoločnosti Limagrain. Z agronomických vlastností má veľmi rýchly rast na jeseň, naopak na jar pozvoľnejší. Disponuje odolnosťou proti vírusovej žltáčke okrúhlice (TuYV) a fómovej hnilobe (gén *Rlm7*). Samozrejmosťou je geneticky determinovaná odolnosť proti pukaniu šesúľ, umožňuje tak dostatok času pre dozretie šesúľ na celej rastline.

S toleranciou proti verticiliiu

Hybrid LG Arnold je podľa J. Matuša „reinkarnáciou“ hybridu Arsenal – repky z roku 2013, ktorá mala zvýšenú odolnosť proti pukaniu šesúľ, gén *Rm7* a bola skorá: „LG Arnold má jednu vlastnosť navyše, ktorou je tolerancia proti verticiliovému vädnutiu – jednej z najzávažnejších chorôb repky.“ Ako ďalej zdôraznil práve vďaka spomenutej kvantitatívnej rezistencii proti verticiliovému vädnutiu umožňuje nerušené dozrievanie až do konca vegetácie.

V minulom roku uvedený, stredne skorý hybrid LG Auckland sa vyznačuje rýchlym vývinom na jeseň, čo umožňuje jeho neskorší výšev v rámci agrotechnického termínu. V razantnom vývine pokračuje skoro na jar, vyžaduje preto dôslednú reguláciu rastu. Podľa produktového manažéra patrí na tie najlepšie plochy, na ktorých dokáže vytvoriť nadpriemerne vysoké úrody. Je vhodný do technológií s výševom do širokých riadkov, resp. strip-till technológií, ktoré tejto mohutnej repke vyhovujú.

Novinky v ponuke

Nový hybrid LG Avenger už na prvý pohľad zaujme svojou mohutnosťou. Má jednu zaujímavú vlastnosť navyše a tou je odolnosť proti škodcom. „Nie je za tým gén odolnosti, ale vyberáme

fenotyp repky, ktorá si lepšie poradí so škodcami, konkrétne so skočkami. Princíp odolnosti spočíva v tom, že rastlina repky razantným rastom na jeseň dokáže skočkám „uniknúť“,“ objasnil vlastnosť J. Matuš. Výševok odporúča nižší, 35 rastlín na meter štvorcový. V interných výskumoch spoločnosti Limagrain a rovnako v nezávislých výskumoch bolo preukázané, že na niektorých odrodách repky vrátane hybridu LG Avenger sú larvy malé a je ich menej. Znamená to, že nedokážu žerom zlikvidovať repku a dostať sa do jej rastového vrcholu. „Takéto repky musia byť veľké, alebo sa tam dostane

stav – disponuje toleranciou voči verticiliovému vädnutiu a odolnosťou proti fómovej hnilobe. Navyše je prispôsobivý k pôdnym aj klimatickým podmienkam. Môže byť pestovaný aj na horších pôdach, čo potvrdili výsledky v pokusoch. Dosahuje vysokú olejnatosť na úrovni 48 percent. Už v spomenutých registračných skúškach českého ÚKZÚZ dosiahol druhú najvyššiu úrodu. Vlastnosťami je veľmi podobný úspešnému LG Ambassador, v porovnaní s ktorým nedisponuje vlastnosťou N-FLEX, ale je úrodnejší. J. Matuš odporúča obe novinky vyskúšať najmä vďaka vlastnostiam, ktorý-



Pestovatelia na Dni poľa repiek LG vo Farnej. V popredí nový hybrid LG Avenger – má jednu zaujímavú vlastnosť navyše a tou je odolnosť proti škodcom, ktorým dokáže razantným rastom uniknúť.

málo lariev, čo repka dokáže prežiť,“ dodal J. Matuš s poukazaním na LG Avenger, ktorý je na jeseň najrýchlejšie rastúcou repkou. Naopak na jar rastie pomalšie. V štátnych odrodových skúškach ÚKSÚP dosiahol lepšie výsledky v porovnaní s druhou novinkou LG Adapt. V ČR v rovnakých pokusoch bolo tomu naopak, čo svedčí o výnimočnosti oboch nových hybridov, ktoré sú si podľa J. Matuša veľmi podobné s tým, že LG Adapt nemá odolnosť proti skočke repkovej.

V prípade druhej novinky, LG Adapt, J. Matuš vyzdvihol vysoký úrodový potenciál a veľmi dobrý zdravotný

stav – disponujú v kombinácii s veľmi dobrým úrodovým potenciálom.

Líniová odroda Acacia

Pre pestovateľov, ktorí nezanevrelí na líniové odrody, je v ponuke Limagrainu nová, stredne skorá odroda Acacia. Má jednu vlastnosť, ktorou iné líniové odrody nedisponujú a tou je rezistencia proti TuYV. Má celkovo dobrý zdravotný stav. J. Matuš ju odporúča siať iba do dobre pripravených pôdných podmienok. Z výhod upozornil na rýchly rast a dosahovanie dobrých úrod aj pri nižších dávkach hnojív.

VIERA UVÍROVÁ



Prehliadku odštartoval LG Ambassador – výnimočne kvalitný hybrid repky, ktorý je osiatymi plochami tretí rok po sebe najpestovanejšou repkou v Európe.



Hybrid LG Arnold je podľa J. Matuša „reinkarnáciou“ hybridu Arsenal – repky z roku 2013, v porovnaní s ktorou má navyše toleranciu proti verticiliovému vädnutiu.



Prednosťou nového hybridu LG Adapt je vysoký úrodový potenciál a veľmi dobrý zdravotný stav. Môže byť pestovaný aj na horších pôdach, čo potvrdili výsledky v pokusoch.