

Verejné zbery kukurice s rekordnými úrodami

Dokončenie z 15. strany

Dobré úrody dosahuje aj na piesočnatých pôdach. „Hybrid s označením Experimental (P0725) je novinkou plánovanou pre rok 2017 s FAO 550, ako nástupca hybridu Coralba. Pri pohľade na stavbu rastliny, je P0725 v porovnaní s PR34Y02 vzrastnejší, vzhľadovo typicky silážny hybrid s bohatým olistením nad šúľkom.

V porovnaní s Y02 dosiahol v pokusoch vyššie úrody s priaznivým pomerom zrna k ostatným častiam rastliny, je aj o niečo skorší,“ uviedol M. Jakubec a dodal: „Pritom PR34Y02 je aj naďalej úspešným hybridom – v tomto roku poskytoval 55 – 58 ton hmoty z hektára.“

Silážne inokulanty Pioneer

Spolupráca firiem PARTNER – vetagro, spol. s r. o. a Pioneer HI-Bred vyústila do projektu mobilného krmovinárskeho laboratória na Slovensku, ktorého cieľom je poskytnúť pestovateľom kukurice rýchle a presné informácie formou expresných laboratórnych rozborov zameraných na vyhodnotenie a určenie optimálneho termínu zberu kukurice a rozboru siláže s cieľom spresniť výživu a kŕmenie kráv.

„Naším zákazníkom už druhý rok poskytujeme nielen naše produkty, ale aj pridanú hodnotu vo forme laboratórnych rozborov priamo na mieste,“ uviedol Ing. Ján Poláček zo spoločnosti PARTNER – vetagro, spol. s r. o. a k samotnej činnosti mobilného laboratória dodal: „V priebehu jednej hodiny dokážeme urobiť rozbor kukurice, ale aj inej krmoviny a pestova-



Hybrid P9911 – jeden z najlepšie umiestňovaných materiálov v rámci zberov.

teľovi tak pomôžeme určiť najvhodnejší termín zberu. Následne, ak už je siláž hotová – vyfermentovaná, odoberieme vzorku priamo na farme zákazníka a vyhotovíme laboratórny rozbor. Na základe exaktných výsledkov rozboru môže výživár vypočítať kŕmnu dávku pre kravy. Vyhodnocujeme sušinu, pH, dusíkaté látky, vlákninu, NDE, ADE, cukry, popol, škrob, tuk, stráviteľnosť organickej hmoty, frakcie vlákniny, kyselinu mliečnu, octovú a maslovú.“

Hnojivá s postupným uvoľňovaním živín

Ing. Vít Chmel, zástupca spoločnosti ICL pre Českú republiku a Slovensko, ktorá u nás spolupracuje so spoločnosťou Sagrop, s. r. o. Šaľa, predstavil hnojivá s tzv. riadeným uvoľňovaním živín.

Mikrogranulované hnojivo Agromaster je určené na základné hnojenie ozimnej pšenice a repky. Od ostatných hnojív sa odlišuje tým, že sa používa v nižších hmot-

nostných množstvách, t. j. 50 až 80 kilogramov na hektár s aplikáciou pod päť osiva. Základný obsah živín je 21 – 21 – 5 (NPK), ďalej obsahuje horčík a síru. Odlišuje sa aj tým, že 40 percent dusíka sa nachádza v obalovanej forme, takže sa postupne uvoľňuje 2 až 3 mesiace.

Listové hnojivo Agroleaf Power sa vyrába v šiestich formuláciách a to buď s vy-

rovnaným obsahom všetkých základných živín, alebo s vyšším obsahom dusíka, draslíka, fosforu, vápnika alebo horčíka. Odporúčaná dávka je 3 až 5 kilogramov na hektár v 300 až 500 litroch vody. Môže sa tak tiež aplikovať v tank mixe s akýmkoľvek pesticídom. Všetky formulácie obsahujú patentované látky so špeciálnymi vitamínmi, zlepšu-



Tradičný verejný zber kukurice spoločnosti Pioneer v Sokolciach pritiahol pozornosť pestovateľov.

júce príjem živín, zrýchľujú fotosyntézu rastlín (sú zelenšie). Môže sa aplikovať do všetkých plodín, taktiež zeleniny a ovocných rastlín. V tomto období zástupca spoločnosti odporúča Agroleaf Power aplikovať do repky na podporu rozvoja koreňového systému.

Vyhodnotenie zberu

„Výsledky zberu potvrdili dvojciferné úrody. Aj najskorší hybrid poskytol 11 tonovú úrodu. Najnižšie zberové vlhkosti – 17,4 až 18,6 percenta dosiahli najskoršie hybridy P9578, P9175 a P9074 – novinka tohto roku. Prvé miesto obhájil hybrid P9911 s úrodou 14,03 tony z hektára, za ním sa zaradil P0216 s úrodou 14,0 ton z hektára,“ informoval Š. Író a k ďalším výsledkom dodal: „Počas prehliadky pokusu, sme hovorili, že aj hybrid so stredným FAO-m môže prekvapiť, tretie miesto tak obsadil P9903 s úrodou 13,7 tony z hektára a štvrtým bol P0023.“ Úrodou 11,7 tony z hektára prekvapil P9718E

– špeciálny waxy hybrid kukurice. M. Jakubec vyzdvihol výsledok pripravovanej novinky pre rok 2018 – v pokuse pod označením Experimental – X95F646 (P9514, FAO 330 – 350), ktorá dosiahla 13,56 tony z hektára pri 18,9 percentnej zberovej vlhkosti zrna. Priemerná úroda zberu v Sokolciach bola 12,8 tony z hektára pri 14 percentnej vlhkosti zrna.

Presadili sa hybridy Optimum AQUAmax

V poloprevádzkovom pokuse v Orávke (okres Rimavská Sobota) sa presadili stredne skoré hybridy s FAO 350 – 400. Na prvých dvoch miestach sa umiestnili hybridy zo skupiny Optimum AQUAmax – P9486 a P9903 s úrodami takmer 13 ton z hektára, za nimi nasledoval P9537. Priemerná úroda pokusu bola 12,24 tony z hektára pri 14 percentnej vlhkosti zrna.

Taktiež v Komoči (okres Nové Zámky) prvé tri miesta obsadili hybridy zo skupiny Optimum AQUAmax – P0216, P0023, P9486 s úrodami 14,93 až 15,43 tony zrna na hektár. Priemerná úroda pokusu v Komoči bola 14,46 tony zrna na hektár pri 14-percentnej vlhkosti zrna.

V Lúči na Ostrove (okres Dunajská Streda) na prvom mieste s úrodou 14,88 tony zrna na hektár skončil P0216 zo segmentu neskorých hybridov. V pokuse si dobre viedli aj stredne skoré hybridy P9241 a P9486 s úrodami tesne nad 14 ton zrna na hektár. Priemerná úroda pokusu bola 13,63 tony na hektár pri 14 percentnej vlhkosti zrna.

VIERA UVÍROVÁ
FOTO – AUTORKA

Nebezpečné a vytrvalé druhy burín našich polí

Pokračujeme v opise najvýznamnejších nebezpečných, vytrvalých druhov burín, medzi ktoré patria: bodliak ovisnutý, ihlica trnitá, lopúch plstnatý, palina obyčajná, pichliač roľný, prhl'ava dvojdomá, pýr plazivý, ruman roľný, štetka laločnatá, štiav menší, vratič obyčajný. V predchádzajúcom článku sme opísali prvé tri, teraz pokračujeme opismi ďalších druhov.



Palina obyčajná je jednou z našich najbežnejších burín.

Palina obyčajná (Artemisia vulgaris)

Patrí do čeľade astrovité (Asteraceae). Areál druhu zahŕňa prakticky celú Európu a veľkú časť západnej polovice Ázie, vyskytuje sa aj v severnej Afrike a zavlečený bol aj do Severnej Ameriky. Palina obyčajná je typická rumovisková rastlina, rastie na navážkach, okrajoch ciest, smetiskách, má rada pôdu s väčším obsahom dusíka.

U nás je to jedna z najbežnejších burín.

Rastliny paliny obyčajnej sú trváce byliny, ktoré dosahujú výšku 50 až 200 centimetrov. Stonky sú často červenofialovo sfarbené, v hornej časti bohato rozvetvené. Úbory majú elipsoidný alebo zvoncovitý tvar s dĺžkou 3 – 4 milimetre, sú sediace alebo krátko stopkaté, skladajú metlinu pyramídového tvaru. Kvety sú žltasté alebo červenohnedé. Oddávna je tento druh známy tiež ako liečivá bylina. Palina obyčajná slúži ako živná rastlina pre fúzača *Phytoecia nigricornis*.

Pichliač roľný (Cirsium arvense)

Patrí do čeľade astrovité (Asteraceae). Vyskytuje sa v celej Eurázii, na západe rastie po južné Grónsko, Island a Faerské ostrovy, na východ až po Sachalin, severné Japonsko a Kórejský polostrov, na juh po južné Por-

tugalsko, južné Španielsko, Malorku, Sardíniu, Taliansko, severné Grécko a ďalej až po severozápadnú Čínu. Druhotne rastie v Severnej Amerike, vzácné tiež v Austrálii a na Novom Zélande. Na Slovensku je pichliač veľmi rozšírený. Rastie ako burina v obilninách a okopninách, častý je na ruderalných stanovištiach, navážkach, pozdĺž komunikácií, na opustených poliach a vlhkých lúkach. Pichliač roľný je diagnostickým druhom zväzu *Arction lappae* a podzväzu *Lolio-Cynosurenion*. Rastliny pichliača sú statné, trváce, mierne až veľmi ostnaté byliny s priamou, jemne ryhovanou a v hornej časti bohato vetvenou byľou. Prízemné listy v ružici sú vajcovito obrátene kopijovité, celistvé až perovito laločnaté a veľmi skoro zasychajúce. Stredné byľové listy sú značne variabilné v tvare a obraste. Ich čepeľ je v obryse vajcovito kopijovitá, celo okrajová, alebo na okraji dvojito plyt-



Pichliač roľný je rozšírená a veľmi ťažko ničiteľná burina.

ko vykrajovaná. Listové úkrojky sú podlhovasté až trojuholníkovité a zubaté. Kvetenstvom sú úbory, ktoré sa skladajú z trubičkovitých kvetov ružovofialovej farby. Plodom sú svetlohnedé nažky. Kvítne od júna do októbra.

Pichliač roľný je všeobecne rozšírená a veľmi ťažko likvidovateľná burina. Nažky dolietavajú do vzdialenosti až 3 kilometre a zároveň

si uchovávajú klíčivosť aj 20 rokov. Jeho rozvetvený, niekoloposchodový a zložitý koreňový systém dorastá do hĺbky aj 2 metre a z tohto dôvodu nejde zničiť ani hlbokou orbou. Je to veľmi nebezpečná trváca burina.

Pichliač roľný je všeobecne rozšírená a veľmi ťažko ničiteľná burina.

Ing. ALENA ŠKUCIOVÁ
ÚKSÚP – OOR TOPOĽČANY
FOTO – ÚKSÚP