

Nové odrůdy kukuřice a slunečnice

Zavedený sortiment i nové odrůdy kukuřice a slunečnice představila firma AGROFINAL spol. s r. o. na pozemcích Kralovické zemědělské, a. s. Návštěvníci si mohli prohlédnout patnáct hybridů kukuřice a deset slunečnice, mezi nimi také novinky. Čtyři hybridy kukuřice společnost teprve připravuje pro uvedení v dalších letech, také ty si návštěvníci akce mohli prohlédnout. Stejně tak jako většinu republiky i tuto oblast postihlo sucho a horko.

David Bouma

Mezi nové odrůdy kukuřice patří ES Joker (Agrofinal u ní uvádí FAO 250), ES Bigben (FAO 250), ES Watson (FAO 260) a ES Skywalker (DAO 270). V sortimentu slunečnic patří mezi nejnovější materiály ES Savana, upozornil obchodní ředitel společnosti Agrofinal Milan Spurný.

Společnost Agrofinal také informovala o změnách v organizační struktuře. Od 1. 11. 2017 převzala na Slovensku aktivity společnosti CANDOR TRADING, s. r. o., v oblasti osivářství nově založená společnost CANDOR, s. r. o. Společnosti AGROFINAL spol. s r. o. (CZ) a CANDOR, s. r. o., (SK) jsou nově řízeny společnou mateřskou společností AGROFINAL GROUP s. r. o. (CZ).

Čtyři čerstvé novinky

Hybrid ES Bigben společnost Agrofinal uvedla na trh v roce 2018 po předchozím tříletém testování, uvedl Milan Spurný. Nahrazuje ES Newmilk, který byl jejich nejprodávanejším silážním hybridem, pěstoval se deset let, ale letos na jaře skončil. ES Bigben z něj šlechtitelsky vychází. V České republice byl registrován v minulém roce. „Má velmi dobrý počáteční růst a značnou plasticitu,“ uvedl Milan Spurný s tím, že se nechá pěstovat od lehčích po těžší půdy a dobře odolává přísušku. Doporučil ho na velmi kvalitní siláž.

ES Watson nabízí kromě vysokého výnosu siláže i bioplynu plasticitu a odolnost vůči chladu a široké sklizňové okno.

Druhá novinka, ES Watson, je ze šlechtitelského pohledu tro-

chu pozdějším bratrem hybridu ES Bigben, uvedl Milan Spurný. Jedná se o vzrůstný hybrid na siláž pro skot i bioplynové stanice. Také on má tuzemskou registraci z minulého roku. „Vyniká vysokým výnosem siláže i suché hmoty a má vynikající kvalitu. Rozdíl mezi oběma hybridy spočívá v tom, že ES Watson má raději vododržnější půdy a není tak plastický. Má ale velice silný stay green efekt a potřebuje alespoň středně těžké půdy. Dá se úspěšně pěstovat i na těžkých, zamokřených pozemcích,“ shrnul Milan Spurný.

popsal Milan Spurný. Dodal, že je důležité ho na siláž včas sklídit v optimální zralosti, protože má kratší sklizňové okno. ES Joker by měl nahradit ES Metronom, tomu příliš nevyhovovaly suché podmínky.

Milan Spurný připomněl, že jejich nejprodávanejším hybridem je ES Yeti (FAO 290), který je síce určený na siláž, ale v minulosti uspěl v jejich zrnových pokusech. Upozornil, že na Kralovicích se mu velmi daří a je nejzeleňším hybridem v představeném sortimentu, což je dáno vynikající odolností vůči suchu



Milan Spurný popisuje jejich nejprodávanejší hybrid ES Yeti

Foto David Bouma

ES Skywalker byl registrován v minulém roce v Německu. „Je velmi dobře olistěný a má špičkovou kvalitu. Hodí se na středně těžké až těžké půdy, na dalších ho budeme ještě rok zkoušet,“ popsali Milan Spurný.

ES Joker byl letos registrován v Německu. „Ověřili jsme si, že velmi dobře funguje v zemích bývalého východního Německa a na písčitéch půdách v Polsku. Je vhodný jak na siláž, tak na zrno. Siláž má vyšší obsah škrobu a velmi dobrou stravitelnost,“

a přísušek. Doporučil ho i do oblastí, kde nejsou úplně kvalitní půdy, protože se jedná o plastický materiál. „Každým rokem v našich pokusech vyčnívá a často patří k nejlepším,“ uzavřel Milan Spurný.

Žádaná herbicidní tolerance

Novinkou v sortimentu slunečnic je raný hybrid ES Savana. Podle Milana Spurného je velmi plastický a poskytne velmi dobré výnosy i v suchých podmínkách.



Novinkou v sortimentu slunečnic je ES Savana

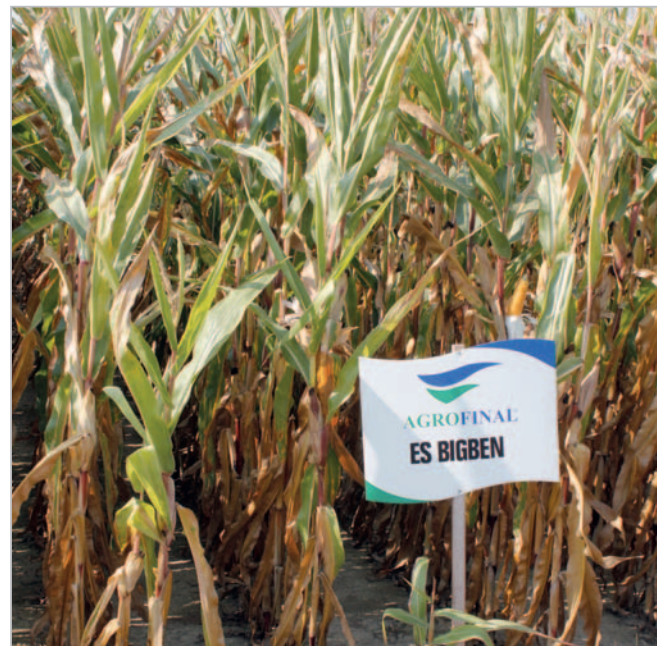
Foto David Bouma

Není náročný na stanoviště a je poměrně dobře odolný k celému souboru houbových chorob. Vhodný je do okrajových podmínek pěstování slunečnice. Milan Spurný uvedl, že ho testují na Berounsku, asi bude vhodný i na Plzeňsku, kde se nyní pěstuje na ploše kolem 500 ha. Nahradí jejich materiál ES Biba, který se pěstoval v ČR deset let od registrace a příští rok se bude dopro-
dávat.

Obchodní ředitel také upozornil na raný hybrid ES Janis CLP, který označil s 1000 ha za jejich nejpestovanější v tomto segmentu. Dodal, že plocha slunečnice v roce 2018 je v ČR kolem 20 000 hektarů. Hybrid lze využít do produkčního systému Clearfield Plus. Milan Spurný uvedl, že více než polovina trhu s osivem slunečnice je právě ve prospěch těchto technologií herbicidní tole-

rance. Herbicidní technologie Clearfield Plus má podle něj řadu výhod při ošetření proti plevelům, což je u slunečnice velkou výhodou. „Myslíme si, že technologie bude na trhu ještě žádanější a podíl těchto hybridů by měl brzy dosáhnout přes 70%,“ uzavřel.

Dodal, že v začátcích testování mají slunečnici ES Arcadia, která jejich sortiment doplňuje o materiály odolné vůči přípravku Express 50 SX. Jedná se o technologii Express Sun (tedy odolnost vůči účinné látce tribenuron-methyl). „V tomto segmentu začínají. Uvidíme, jak si ES Arcadia na trhu povede, je středně raný, vhodnější spíše na Moravu,“ shrnul Milan Spurný. Dodal, že na tuzemském trhu osiva slunečnice mají 40% podíl a kromě odrůd s herbicidní tolerancí nabízejí například i high-oleic varianty.



Silážní hybrid kukuřice ES Bigben byl České republice registrován v minulém roce

Foto David Bouma

Výzkum si připomíná sto let republiky

(van) – Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., (VÚRV) si připomněl sté výročí vzniku Československé republiky dvoudenním programem. První den byl na programu odborný seminář s názvem Rozvoj zemědělského výzkumu od roku 1918 do současnosti, druhý den oslav proběhl v méně formálním duchu, konal se den otevřených dveří a dožínková slavnost.

Seminář konaný 12. září zahájil ředitel VÚRV Ing. Jiban Kumar, Ph.D. Všechny následující přednášky byly věnovány pokroku, kterým zemědělský výzkum a zemědělství prošly za uplynulých sto let, a úloze VÚRV na této cestě. Přednášky o vývoji výzkumu a nejdůležitějších dosažených výsledcích v rámci tří výzkumných směrů ústavu přednesl Mgr. Jan Lipavský, CSc., prof. Ing. Václav Kúdela, DrSc., a Ing. Ladislav Dotlačil, CSc.

O vývoji zemědělského výzkumu na Slovensku referoval Ing. Timotej Miština, CSc., bývalý ředitel VÚRV v Piešťanoch. Dále zazněly přednášky RNDr. Mikuláše Madarase, Ph.D., o současném výzkumu ve VÚRV a o výhledu do budoucnosti. Doc. RNDr. Soňa Štrbáňová hovořila na semináři o proměnách vědy a výzkumu v československém státu v letech 1918–1992. Prof. Ing. Václav Vaňek, CSc., předná-



O vývoji výzkumu přednášel Mgr. Jan Lipavský, CSc.

Foto archiv VÚRV

šel o rostlinné výroby v českých zemích, Ing. Jan Valkoun o genetických zdrojích rostlin pro měnění se svět. PhDr. Pavel Novák, CSc., hovořil o zemědělství z pohledu historika, Ing. Martin Secláček připomněl sto let od založení týdeníku Zemědělec, prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.,

přednášela o experimentální biologii rostlin jako nástroji řešení globálních problémů lidstva.

Den otevřených dveří

Druhý den oslav měli návštěvníci možnost volně si projít celý areál VÚRV a prohlédnout si vybrané laboratoře. Vědci jim ukázali například pěstování rostlin v hydroponii, přípravu půdních vzorků pro analýzy, sklad genové banky, kryobanku s postupem uchovávání částí rostlin pro příští generaci při extrémně nízkých teplotách (–196 °C). Zájemci mohli vidět i porosty méně často pěstovaných (minoritních) plodin či úly, u nichž se mohli dozvědět více o biologii včel, jejich ne-mocech, zazimování úlů atd. V parku u hlavní budovy čekaly návštěvníky ukázky skladištních škůdců či přehlička dronů, které zaujaly děti i dospělé. Zblízka si také mohli prohlédnout výstavu zemědělské techniky.

Pro menší děti byl nachystaný speciální program s názvem Mladý vědec. Děti mohly pod mikroskopem pozorovat škůdce rostlin, byla pro ně připravena ukázka skladištních škůdců, a to jak českých, tak také exotických. Ve VÚRV byla možnost ochutnat také produkty ze surovin souvisejících s výzkumem. V tvořivém koutku si děti mohly vybarvit obrázky ze zemědělskou tematikou anebo si zasít a následně doma vypěstovat své vlastní proso. Zároveň byly hravou formou pro děti připraveny soutěže zaměřené na produkty rostlinné výroby, zpracování půdy a na sklizňovou techniku. Velkým lákadlem byl také skákací hrad v podobě kombajnu. Celkem program navštívilo téměř 150 účastníků – děti a učitelé z mateřských, základních a středních škol, rodin s dětmi a dalších zájemců o rostliny, jejich pěstování a další využití.



Ing. Gabriela Schlesingerová, Ph.D., a ředitel ústavu Ing. Jiban Kumar, Ph.D., (zleva)

Foto archiv VÚRV

Dožínková slavnost

Dvoudenní oslavy zakončila dožínková slavnost, kde ředitel VÚRV Ing. Kumar poděkoval zaměstnancům za celoroční práci a vedoucí odboru pokusných stanic Ing. Václav Merunka

zhodnotil průběh letošní sklizně. Řediteli byl předán dožínkový věnec.

U příležitosti oslav byl vydán také almanach s názvem Výzkumný ústav rostlinné výroby v československém a českém zemědělském výzkumu.