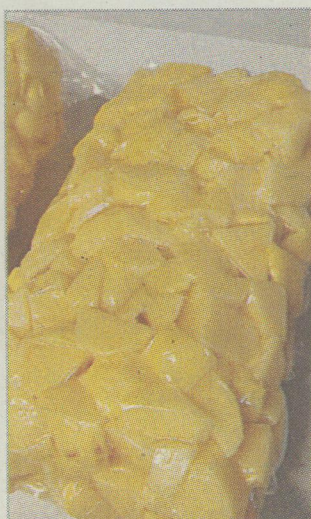


System certifikace kvality brambor

Ke dni 14. 12. 2021 Oddělení chmele a certifikace produktů Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského (dále ÚKZÚZ) jako akreditovaný Certifikační orgán pro certifikaci konzumních brambor a produktů z konzumních brambor v režimu kvality Q CZ ukončilo první rok čtyřletého certifikačního cyklu. Inspektoři Certifikačního orgánu v průběhu roku 2021 provedli celkem 140 inspekci.

Ve 136 případech žadatelé splnili požadavky pro vydání certifikátu, ve čtyřech případech byla inspektory zjištěna neodstranitelná neshoda některého z parametrů daného Certifikačním schématem Českého bramborářského svazu (dále „ČBS“). Certifikační orgán vydal celkem 145 certifikátů kvality pro 102 žadatelů. Přehled a celá historie vydaných certifikátů jsou dostupné na www.ukzuz.cz – „Certifikace produktů“, odkaz „Databáze vydaných certifikátů Q CZ – konzumní brambory“.

U všech žadatelů, kteří si v termínu do 30. 4. 2021 podali žádost o certifikaci konzumních brambor a produktů z konzumních brambor v režimu kvality Q CZ, byly provedeny certifikační inspekce v období 12 měsíců od podání žádosti, jak je stanoveno Certifikačním schématem ČBS. Cílem certifikačních inspekci konzumních brambor B1 (konzumní brambory vyprodukované v režimu kvality Q CZ) a produktů z konzumních brambor



Loupné konzumní brambory, vakuově balené, produkt B2/1 v balení po 5 kg, se často využívají v provozovnách veřejného stravování
Foto archiv autorů

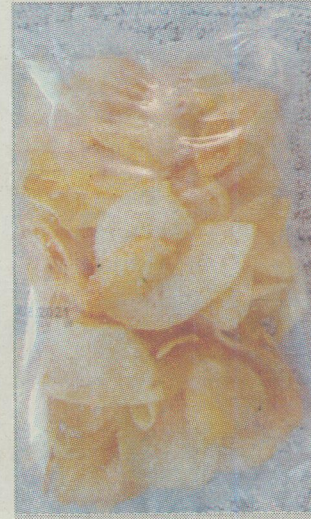
B2 (konzumní brambory zabalené, nebo jinak upravené před jejich prodejem, vypěstované v režimu kvality Q CZ), brambory ve slupce, brambory loupné,

sušené, vařené, které splnily nastavené parametry režimu kvality Q CZ) a B3 (smažené a před-smažené výrobky obsahující pouze brambory v režimu kvality Q CZ), bylo posouzení shody skutečně zjištěných parametrů jednotlivých produktů s parametry stanovenými Certifikačním schématem.

Hodnocené parametry konzumních brambor B1 jsou zaměřeny na kvalitu pěstování spočívající v doložení původu sadby, dodržování osevních postupů a střídání plodin, dodržování podmínek hnojení organickými hnojivy a použití ekologického přípravku při prvním postřiku proti mandelince bramborové. Parametrem „Dohledatelnost produktu“ je sledováno další využití vypěstovaných certifikovaných konzumních brambor k dalšímu zpracování na produkty B2 a B3.

U produktů z konzumních brambor B2 a B3 jsou sledovány parametry související s dohledatelností produktu Q CZ. Další významná část sledova-

ných parametrů je zaměřena na ověření kvality konzumních brambor B1 pěstovaných v režimu kvality Q CZ. Parametry na ověření kvality B1 jsou zaměřeny na stanovení reziduí přípravků na ochranu rostlin a stanovení obsahu těžkých kovů kadmia a olova. I když požadavek na obsah jak reziduí přípravků na ochranu rostlin, tak i na obsah kadmia a olova je Certifikačním schématem snížen o 20 % oproti maximálním limitům stanoveným v nařízeních komise Evropského společenství, nedošlo u žádného z posuzovaných vzorků k překročení mezních hodnot. U produktu B3 jsou současně sledovány parametry zaměřené na obsah redukujících cukrů a obsah akrylamidu, které mají významný vliv na kvalitu a potravinovou bezpečnost výsledných produktů. Lze konstatovat, že certifikované produkty z konzumních brambor B2 a B3 vyprodukované v České republice poskytují spotřebitelům záruku kvality a potravinové bezpečnosti.



Smažené lupínky, produkt B3 – tak máme brambory asi nejraději
Foto archiv autorů

Zhodnocení prvního inspekčního roku

Pokud máme ze strany Certifikačního orgánu zhodnotit první inspekční rok, je třeba uvést některé aspekty, které měly na jeho průběh významný vliv. Do

30. 4. 2021 bylo podáno 107 platných žádostí o certifikaci produktů B1, B2 a B3. Jedenáct žadatelů podalo žádosti po termínu. Tyto žádosti byly vyhodnoceny jako neplatné a proces certifikace nebyl u těchto jedenácti žadatelů zahájen. Bylo uzavřeno 102 platných smluv o provedení certifikace a periodickém dozoru v režimu kvality Q CZ. Vstřícnost žadatelů byla a je dána dobrovolným přístupem zapojit se do certifikačního procesu. To se projevilo při komunikaci mezi žadateli a Certifikačním orgánem a kvalitní přípravě žadatelů na certifikační inspekce. V průběhu roku 2021 nebyly k práci Certifikačního orgánu vzneseny žádné výhrady a Certifikační orgán v měsíci říjnu uspěl při pravidelné dozorové návštěvě uskutečněné pracovníky Českého institutu pro akreditaci, o. p. s.

Termíny konání certifikačních inspekci významně ovlivnily nepříznivé klimatické podmínky v jarních měsících 2021.

(Pokračování na str. 27)

Exkluzivní plodiny s vysokým výnosem

Společnost Agrofinal je na trhu již skoro 25 let, po tuto dobu vám vždy přináší své exkluzivní portfolio, které je postaveno především na vysoké kvalitě osiv, spojené s individuálním přístupem k zákazníkům a kvalitním poradenstvím.

Dnes bychom vám rádi představili vhodné hybridy kukuřice, slunečnice, sóji a jarní řepky k pěstování ve Zlínském kraji.

ES Bond (S 260/ Z 250) – lídr „Ligy výnosných“

Univerzální dvouliniový hybrid pro mnohostranné využití se špičkovým výnosem silážní hmoty a výborným podílem palic. Typ zrna je tvrdý až mezitýp, vhodný do mlýnů na výrobu kukuřičné mouky. Vyznačuje se výnosovou stálostí v proměnlivých ročních. Vyniká velmi vysokým výnosem siláže o vysoké kvalitě a stravitelnosti. Hybrid je vhodný i pro bioplynové stanice a k výrobě bioetanolu. Přednostmi jsou výnosová stabilita na všech stanovištích, odolnost vůči chladu, suchu a plasticitě. Hybrid je odolný proti chorobám a nepoléhá. Rostlina vyniká rychlým počátečním vývojem, vyšším vzrůstem, bohatým olistěním, dobře ozrnnou velkou palicí a stay green efektem.

ES Joker (S 250/ Z 240) – nejlepší hybrid pro nejlepší pěstitele

Jedná se o špičkový produkt raného sortimentu kukuřice, který byl v roce 2020 zaregistrován v ČR. Hybrid je dvouliniový, vysoký se vzpřímenými listy, bohatě olistěný s velkou palicí. Typ zrna je tvrdý až mezitýp. Hybrid ES Joker se řadí k materiálům s nejvyšším výnosem a také nejvyšší stabilitou výnosu v různých půdních podmínkách. Přínosem je také odolnost k suchu a Stay green efekt. Hybrid se vyznačuje rychlým počátečním vývojem,

plasticitou a dobrým zdravotním stavem. Vyniká velmi vysokou kvalitou silážní hmoty a špičkovou stravitelností. Kombinace velmi vysokého výnosového potenciálu a výnosové stability dělá z hybridu ES Joker „top hybrid“ v raném sortimentu kukuřice. Doporučujeme ho také do bioplynových stanic.

ES Faraday (S 310/ Z 300) – univerzální výnosově silný hybrid

Univerzální hybrid pro pěstování na zrno, siláž i pro bioplynové stanice. Rostliny jsou vysoké, velmi dobře olistěné s velmi dobrým zdravotním stavem a silným Stay Green efektem. ES Faraday



ES Faraday je výborným kombinovaným hybridem pro oblast Moravy
Foto archiv firmy

nese známku Roots Power, má tedy lépe vyvinutý kořenový systém, vyšší stabilitu rostlin i lepší odolnost vůči stresovým faktorům. V závěru vegetace vykazuje velmi rychlý dry down efekt zajišťující sklizeň zrna s nízkou vlhkostí. Typ zrna je mezitýp až zub. Hybrid je zařazen také v systému Fertcorn.

Nejširší portfolio slunečnic na českém trhu

Společnost Agrofinal jako jediná společnost na trhu nabízí pěstitelům kompletní portfolio slunečnice napříč všemi segmenty, ať už jsou to klasické hybridy, HO hybridy, nebo hybridy vhodné pro různé herbicidní technologie jako CL, CLP, ExpressSun a další. Mezi nejžádanější klasické hybridy v tomto roce na českém trhu patří ES Bella, ES Rosalia, ES Savana a ES Lena, které nahradily náš nejúspěšnější hybrid na trhu posledních let ES Biba. V segmentu CL a CLP nabízíme výborné hybridy ES Novamis CL, ES Janis CLP, ES Genesis CLP, ES Agraris CLP a další. V segmentu SU nabízíme vynikající novinku ES Hudson SU. V segmentu HO pak nelze vynechat ES Idilic HO, ES Unic HO či kombinovaný ES Adriatic HO-CLP. Významným hybridem na trhu pro krmené účely (ptactvo) je pak hybrid ES Royal.

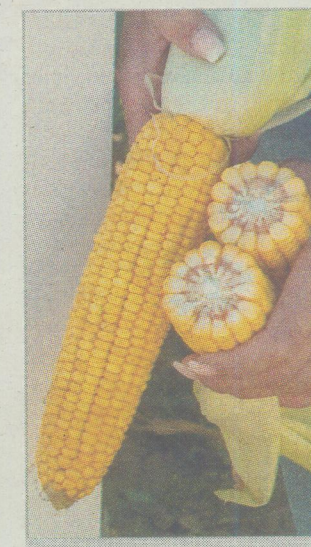
Výnosné odrůdy sóji pro potravinářské i krmené účely

V naší nabídce pro letošní rok naleznete dvě velmi rané odrůdy sóji pro potravinářské účely, a to ES Comandor a ES Compositor. Odrůdy se vyznačují bílým pup-

Výsledky poloprovozních pokusů

Výnos zrna				
Pokusné místo	Okres	Rok	Výnos 14% vl. (t/ha)	Výnos na průměr pokusu (%)
RAVA zemědělský podnik, spol. s r. o.	PY	2020	12,10	100
Palomo, a. s., Loštice	SU	2019	12,72	102
Zemědělské družstvo Rajhradice	BI	2019	6,80	112
Zemědělská, a. s., Čejkovice	HO	2019	11,74	98
ROLS Lešany, spol. s r. o.	PV	2019	9,71	111
Zemědělská akciová spol. Nivnice	UH	2019	15,82	107
ZOD Haná, družstvo, Švábenice	VY	2019	12,39	108
MORAS a. s., Moravany	PA	2019	11,37	103
Výnos na siláž				
Pokusné místo	Okres	Rok	Výnos CSH (t/ha)	Výnos na průměr pokusu (%)
Tagros a. s., Troubelice	OC	2020	22,86	110
Tagros a. s., Troubelice	OC	2019	25,50	105

kem, vysokým obsahem proteinů, výborným stabilním výnosem, vynikající odolností vůči poléhání a výborným zdravotním stavem. Pro krmené účely lze využít odrůdy s tmavým pupkem,



ES Faraday vyniká výborným ozrnním palic Foto archiv firmy

v letošním roce nabízíme velmi ranou novinku ES Governor a stálci na trhu ES Navigator.

Řepka jarní, ideální záchrana při špatném průběhu zimy

Axana je výborný, výnosný, odzkoušený hybrid řepky jarní. Disponuje vysokým, stabilním výnosem a dobrou odolností proti houbovým chorobám. Rostlina je středně vysokého typu, má rychlý počáteční vývoj a velmi dobrou odolnost k poléhání. Obsah oleje v semeni je vyšší, obsah GSL je nízký. Lze ji velmi dobře využít jako náhradu na pozemky, kde byla zaořána plodina poškozená špatným průběhem zimy.

Společnost Agrofinal vám také přináší širokou nabídku široků s využitím na zrno, siláž a bioplyn.

Ing. Kristýna Kysilková
Agrofinal s. r. o.

(Dokončení ze str. 26)

Chladné a na srážky bohaté jarní počasí zpozdilo agrotechnické lhůty pro sázení brambor a podmačení půdy znemožnilo osázení některých pozemků nebo jejich částí. Důsledkem byly změny v osevních postupech, změny v evidenci a potřeba úpravy evidence skutečně osázených ploch konzumních brambor do souladu s evidencí v LPIS. V rámci těchto změn došlo i k dodatečným úpravám údajů v žádostech o certifikaci, což opět ze strany žadatelů, ale i Certifikačního orgánu vedlo ke zvýšené administrativní zátěži. Nepříznivé klimatické podmínky v jarních měsících ovlivnily i dobu sklizně a následné zpracování konzumních brambor. Termíny provádění certifikačních inspekci pro produkty B2 a B3 ovlivnilo i zpracování laboratorních rozborů konzumních brambor, kterými se prokazují některé z parametrů. Rozbory jsou časově náročné na zpracování a termíny dodání laboratorních výsledků se prodloužily až na čtyři týdny.

Rok 2022

V roce 2022 bude Certifikační orgán u držitelů certifikátů pro produkty z konzumních brambor B1–B3 v režimu kvality Q CZ provádět dozorové inspekce zaměřené na dodržování jednotlivých parametrů daných Certifikačním schématem. Podklady pro dozorovou inspekci lze zasílat Certifikačnímu orgánu do



Osvědčení o akreditaci opravňující Certifikační orgán k certifikaci produktů z konzumních brambor v režimu kvality Q CZ

15. května 2022. Současně se v období od 4. ledna do 30. dubna 2022 mohou hlásit noví žadatelé o certifikaci produktů z konzumních brambor B1–B3 v režimu kvality Q CZ, u kterých v termínu do 12 měsíců od podání

žádosti bude provedena certifikační inspekce. Noví žadatelé se do procesu certifikace produktů z konzumních brambor v režimu kvality Q CZ zapojí podáním žádosti Certifikačnímu orgánu, kterým je Oddělení chmele a certifikace produktů ÚKZÚZ. Tato žádost musí být podána v souladu se Zásadami, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotací pro rok 2022 na základě § 1, § 2 a § 2d zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s Dotačním titulem 19.C – Zásady_2022.pdf (eagri.cz). Žádost o dotační titul na Státní zemědělský a intervenční fond není současně žádostí o certifikaci, která je samostatným procesem. Žádost o certifikaci produktů B1–B3 v režimu kvality Q CZ, formulář k podkladům pro dozorovou inspekci a další důležité informace k certifikaci konzumních brambor jsou k dispozici na internetových stránkách ÚKZÚZ (www.ukzuz.cz) v části „Certifikace produktů“.

Dr. Ing. Zdeněk Chromý
Ing. František Havlíček
Ing. David Petrželka
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský



Produkt B2/2 – konzumní brambory balené pro obchodní síť
Foto archiv autorů

Révé pomohou půdní houby

(fia) – Vinné révé mohou pomoci půdní houby čelit nedostatku vody v suchých obdobích klimatické změny. Zjistili to vědci z Mendelea – ústavu genetiky Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity (Mendelu) ve výzkumu, na němž spolupracovali s vědci ze Španělska a Uruguaye. Univerzita o tom informovala v tiskové zprávě. Tyto houby se vyskytují v půdě zcela přirozeně a lze je do vinohradů v potřebném množství dodat. Výrazně přispívají ke zmírnění vodního stresu a navíc dodávají rostlině minerální látky z půdy, jako je fosfor nebo stopové prvky.

„Dostatek vody ve vinohradech je jedním z klíčových parametrů, který určuje kvantitu

i kvalitu sklizně révy vinné, ale také zdravotní stav rostlin. V době klimatické změny dochází k situaci, kdy jsou i vinice stresovány nedostatkem vody,“ uvedl Aleš Eichmeier z Mendelea. Vědci hledají přirozený způsob, jak rostlinám pomoci. Snaží se objasnit chování komunit půdních hub spojených s révou vinnou.

V průběhu experimentální fáze testovali 18 měsíců rostliny stresované nedostatkem vody, poté následovalo sekvenování genetické informace hub. „To odhalilo komunity, z nichž část žije s rostlinami v symbióze a pomáhá jim. Mezi třemi vybranými režimy závlahy jsme pozorovali významné statistické rozdíly,“ sdělil Eichmeier.

Rozmanitost komunit hub výrazně klesala tam, kde se rostlině nedostávalo vody, musela pak čelit houbovým patogenům způsobujícím některá vážná onemocnění. Zároveň ale vědci u rostlin stresovaných nedostatkem vody zaznamenali výrazný nárůst hub, které rostlinám pomáhají. Toto zjištění je unikátní, protože podobnou otázkou se nikdo dosud nezabýval.

„Tyto houby mohou významným způsobem ochránit rostliny révy vůči nepříznivým podmínkám a v době významné potřeby opatření ke zmírnění vodního stresu sehrát zásadní roli,“ dodal Eichmeier. Vědci nyní budou zkoumat, jak a v jakém množství lze tyto prospěšné houby šířit přímo ve vinohradech.

inzerce