

Na novou agrární politiku EU by měli nejvíc doplatit čeští zemědělci

Je tu nesporně tak zvané dvourychlostní politika EU, kdy se výrazně zvýhodňují staré země EU, ač si to navenek úředníci EU nechtějí připustit. Konference k výplatám agrárních evropských podpor na období 2021-27 konaná v Lichtenštejnském paláci 26. dubna tohoto roku to potvrdila. Vyjadřovali se k tomu delegáti z většiny zemí střední a východní Evropy a svou detailní analýzou stavu českého zemědělství to potvrdil i prezident Agrární komory ČR Ing. Zdeněk Jandajsek.

Jak se na situaci v našem zemědělství dívá šéf jedné z největších agrárních organizací - Zemědělského svazu ČR ing. Martin Pýcha, o tom již více v rozhovoru.

► Na konferenci „Aktuální zemědělská politika EU v novém rozpočtovém období po roce 2018“ proběhla diskuse o Víceletém finančním rámci Evropské unie na roky 2021-2027. Co Vás na ní nejvíce zaujalo?

Dlouhodobý rozpočet EU a samozřejmě rozpočet na SZP je základním předpokladem pro nastavení společné zemědělské politiky EU po roce 2020. Samozřejmě že případné krácení rozpočtu by mělo významný dopad do výše podpor, ale také by se musel logicky promítnout do nároků na zemědělce. Navíc postoj jednotlivých zemí k rozpočtu je důležitý ve vazbě na postoj k srovnávání plateb. Čistí plátcí, jako např. Holandsko či Dánsko odmítají navýšit svůj příspěvek do společného rozpočtu EU ale také odmítají plnou konvergenci, tj. srovnání plateb mezi jednotlivými zeměmi EU.

► V Lichtenštejnském paláci se mluvilo také nejen o různých podporách farmářů ze státních rozpočtů těch kterých zemí EU, ale co je méně pochopitelné, o velmi rozdílných podporách v eurech na hektar půdy. Předseda odborového svazu pro zemědělství a potravinářství sdruženého v odborové organizaci ASO Bohumír Dufek zmí-

nil tyto státy a jejich příjmy dotací pro farmáře : Belgie - 400 euro/ha, Nizozemí - 393 euro/ha, Dánsko - 325 euro/ha. Na druhé straně má Česká republika 239 euro/ha, Rumunsko - 117 euro/ha, Estonsko 118 euro/ha, Bulharsko 152 euro/ha. Jak si tento nestejný ekonomický metr 14 let po přistoupení zemí střední a východní Evropy do společenství 27 zemí EU vysvětlujete?

Částečně jsem se o tom zmínil již v předchozí otázce. Společná zemědělská politika je v mnoha parametrech odlišná v jednotlivých zemích. Mezi ty nejvýznamnější patří samozřejmě rozdílné platby, které stále převládají a budou i po roce 2020. Je otázka, zda je možné objektivně nastavit spravedlivé nastavení podpor, když se pohybujeme ve 28 zemích s odlišnými ekonomickými, právními a daňovými podmínkami. A nejen přímých plateb, ale i dalších podpor včetně národních dotací. Je zřejmé, že země, které mají vyšší přímé platby, se brání jejich srovnání. Naopak Evropská komise přichází s dalším rozdělováním zemědělců a to návrhem na zastropování plateb. Zkrátka, i nastavení SZP a výše podpor je tvrdý boj a je třeba ho intenzivně vést při každé reformě. Co si neuhájíme sami, za nás nikdo neudělá.

► Jistě taky s obavami sledujete snižování úrodnosti půdy, především ale její schopnost poutat v sobě vodu. Exministr Jurečka se zabýval zvyšová-



Martin Pýcha

ním rozlohou vodních nádrží a různých rybníčků, co by podle vás by nejvíc pomohlo?

Retence vody v krajině je jedno z nejdůležitějších témat u nás. Změny klimatu, jiná struktura srážek tento problém ještě zvětšuje. Z Jižní Moravy, která byla v minulosti vnímána jako produkční oblast, je dnes region, kde výsledky zemědělců jsou horší než v tzv. LFA oblastech. Navíc je to problém, který nemá krátkodobé řešení a o to je to složitější. Na strategii, jak zadržet vodu a stále častější sucha řešit, se musí shodnout všichni politici. Podle mého názoru je řešení v celém komplexu opatření. Nejvíce vody zadrží kvalitní půda s vysokým obsahem organické hmoty. Proto je třeba nejen zvýšit stavy zvířat, ale také vracet organickou hmotu do půdy i dalšími cestami jako jsou komposty, zaorávka slámy, meziplodin atd.. Vedle toho je třeba ale také stavět malé retenční nádrže, ale i velké nádrže, rozšiřovat poldry, podporovat vsakování půdy a další opatření. Zemědělci např. potřebují zdroj vody pro zavlažování v létě, ale dnes např. nemají šanci ji v létě čerpat, protože vodohospodáři jim to kvůli nízkým stavům nepovolí. Je třeba tu vodu zadržet v době, kdy je jí dostatek a v létě poskytnout zemědělcům k zavlažování.

► Dá se ještě dnes zvýšit poměr plodin na agrárních výměrách? Mám na mysli obiloviny, brambory a cukrovku, o nichž a jejich propadu v rozloze byla na konferenci především řeč.

Všechno je otázka ekonomiky. Pokud se budou k nám dovážet tyto komodity za ceny, které nepokryjí výrobní náklady našich pěstitelů, tak se jejich plochy nezvýší. Spíše naopak. Např. u cukrovky se po zrušení kvót přerozděluje trh. Plochy cukrovky se u největších producentů ve Francii, Německu a Polsku zvýšily a ceny cukru se propadly. Nyní se čeká, kdo trh opustí a kdo zůstane. A jsme zase u výše uvedených podpor, které jsou v různých zemích různé a ty pomáhají zemědělcům tyto situace překonat. Pokud je nebudou mít i naši producenti, tak logicky přejdou ke komoditám, které nějakou ekonomiku zajišťují. Proto je tady tak vysoká výměra obilovin, kukuřice a řepky.

► Jako zástupce především zemědělců hospodařících na větších celcích, ať již formou zemědělských družstev, akciových společností nebo jinak označovaných velkých firem jistě nesouhlasíte s návrhem o zastropování. Co by to konkrétně způsobilo?

Se zastropováním plateb samozřejmě nemohu souhlasit. Není v něm nic racionálního a smysluplného. Naopak je to pouze politický populismus. Už jenom to, že EU na jedné straně podporuje spojování zemědělců a vytváření větších farem a na straně druhé, když je někdo velký, je za to trestán, tak ukazuje nesmyslnost tohoto opatření. Pokud bude zavedeno na úrovni 60 tis. Euro, ohrozí to především zbytek živočišné výroby u nás. Ta je koncentrována především u větších zemědělců a navíc je její ekonomika složitá. Ceny často kolísají a často tak na ŽV tyto podniky prodělávají. Pokud tedy tyto podniky ztratí významnou část plateb, budou se orientovat pouze na rostlinnou výrobu bez ohledu na všechny negativní důsledky pro venkov, krajinu atd.

►Zastáváte dost významnou funkci v zahraničních agrárních strukturách v rámci EU.

Můžete přiblížit organizaci kde působíte, jakou tam zastáváte funkci a co vše můžete a chcete ovlivnit?

Jsem viceprezidentem ve Všeobecném výboru zemědělských družstevních organizací v EU (COGECA), která je součástí společné organizace COPA – COGECA. Ta reprezentuje zemědělské a družstevní organizace v zemědělství. Každý viceprezident má na starosti nějakou oblast, které se věnuje. Já mám na starosti oblast neférových obchodních praktik a rozvoj družstev v zemích střední a východní Evropy. Nejvíce času ale všichni stejně věnujeme nové zemědělské politice. Například z hlediska zastropování plateb se nám podařilo přesvědčit naprostou většinu zemědělských organizací z jiných zemí, že je třeba, aby toto zastropování bylo dobrovolné, tj. aby si ho mohl každý stát nastavit dle svého uvážení. COPA – COGECA tak má stejnou pozici, jako Zemědělský



svaz. Jsou i organizace ze zemí, kde mají malé zemědělce, které nesouhlasí s jakýmkoliv zastropováním jako například ze Švédska či Dánska.

►Dá se ještě změnit nebo zlepšit celkový rámec podpor na zmiňované období do roku 2028? Jak na konferenci prozradili i někteří z řad úředníků EU, měl by se rozpočet podpor pro farmáře snížit na úkor, tedy podporu imi-

grantů a výdajů na armádu a zbrojní průmysl.

Bohužel ano, rozpočet by se měl snížit o cca 5-6%. Ale dopady budou na každou zemi jiné. Podle našich předběžných informací, by čeští zemědělci měli patřit mezi nejvíce krácené a když k tomu přičtete zastropování plateb, tak to může znamenat naprostou ztrátu konkurenceschopnosti pro naše podniky, tj. pro největší producenty.

Eugenie Línková

Ztráty vody ve vodohospodářské síti se snížily na polovinu

Ministerstvo zemědělství spustilo 2.5.2018 aplikaci k vyhledávání informací o vodovodech a kanalizacích (VAK) a zejména o cenách za vodné a stočné. Cílem je poskytnout veřejnosti objektivní a transparentní informace o provozovatelích a vlastnících VAK. Dostupná data za rok 2016 ukazují, že ztráty vody se neustále snižují a v oboru se investuje mnohem efektivněji.

„Poprvé se na veřejném místě shromažďují informace o vodném, stočném a přehledu nákladů, které se s vodohospodářskou infrastrukturou pojí. Každý uživatel vodovodu si může dohledat, kolik stojí kubík vody v jeho obci, kolik z toho je zisk, nájem, materiál a podobně. Data budeme každý rok aktualizovat,“ uvedl ministr zemědělství Jiří Milek.

Uživatel si v aplikaci pomocí filtrů a kritérií může dohledat konkrétní informace o svém provozovateli nebo vlastníkovi VAK. Hledat lze podle obce, katastrálního území, provozovatele, vlast-

níka, nebo je možné filtrovat výběrem porovnatelné skupiny provozovatelů či vlastníků.

Aplikace je rozdělena na dvě části. V první části je možné na základě zvolených kritérií zobrazit podrobnou strukturu ceny pro vodné v zadané obci či oblasti. Kromě tohoto údaje aplikace obsahuje například informace týkající se ztrát vody, počtu poruch, odebraných vzorků a srovnání ceny s průměrnou cenou v České republice. Druhá část aplikace zobrazuje podobné údaje o kanalizacích, zejména strukturu ceny za stočné. Dále je



Investice ve vodohospodářství jsou efektivnější.

možné dohledat informace související s odpadní vodou, počtech poruch apod. Všechny informace je opět možné porovnat s průměrem v České republice.

Data ukazují, že vodohospodářská síť je v dobrém stavu. Ztrácí se zhruba 16 % vody, v porovnání s obdobím před dvaceti lety došlo ke snížení téměř

na polovinu. Data vycházejí z údajů 95 % vlastníků a provozovatelů na trhu.

Aplikace slouží ke zpřístupnění a prezentaci vybraných údajů, které jsou na Ministerstvu zemědělství shromažďovány. Je volně dostupná na stránkách MZe: <https://bit.ly/2IaYLMM> PEZ

Marcopolos – ozimá řepka s velmi vysokým výnosovým potenciálem

Ozimá řepka byla, je a bude neodmyslitelnou součástí skladby zemědělských plodin českého zemědělství. Její hlavní náplní je přinášet do podniku finanční zisk, ale mimo to je také významným přerušovačem obilních sledů. Tato její vlastnost zajišťuje u pěstitelů především správné hospodaření s půdou. Zejména podniky, které nemají živočišnou výrobu, potřebují nutně plodinu, která v osevních postupech působí jako zlepšující plodina.

Když vezmeme v úvahu vývoj sklizených ploch řepky ozimé v minulých letech, tak od roku 2003 vzrostla výměra z téměř 251 tis. ha na 393 tis. ha. Největší výměry ke sklizni, bylo ale dosaženo v letech 2012 a 2013, kdy bylo sklizeno více než 400 tis. ha ozimé řepky. Pro sklizeň v roce 2018 je možné počítat s výměrou necelých 395 tis. ha.

Na ekonomiku výroby semene ozimé řepky má vliv mnoho aspektů. Zásadní je výnos a výkupní cena za tunu semene. Obecně se cena nedá nijak ovlivnit. Avšak významnou možností, jak ovlivnit ekonomiku pěstování řepky, je správný výběr odrůdy a odrůdová agrotechnika. Musíme brát tedy

v úvahu zdravotní stav odrůdy, rychlost počátečního růstu, regenerace na jaře, nepukavost šesulí, dozrávání, výnos, účelnost nákladových položek, apod.

V tomto čase mnozí z vás již uvažují, jakou odrůdu zasejí. Dovoďte mi, abych se podělil o zkušenosti s pěstováním hybridní odrůdy ozimé řepky Marcopolos.

MARCOPOLOS patří k nejvýkonnějším a nejpěstovanějším hybridům v ČR (tab. 1). Nejde o žádnou novinku, ale o hybrid, který se zapsal u spousty pěstitelů tím, že stabilně dosahuje vysokých výnosů. Marcopolos se nechá pěstovat ve všech oblastech pěstování ozimé řepky, ale přednostně s ním lze počítat v chladnějších lokalitách. Velmi dobře se vyrovnává s těžšími půdami.

Marcopolos má velmi významnou vlastnost, kterou je rychlý počáteční růst. Tato vlastnost ho povyšuje nad ostatní odrůdy zejména při pozdním setí nebo v suchých letech při zakládání porostů, kdy je schopný za relativně krátký čas docílit optimální velikosti podzemní i nadzemní části rostliny před zimou. Na jaře velmi rychle reaguje na přihnojení



Obr. 1 Marcopolos - silný a zdravý kořen, 20. 4. 2018. Foto: KWS OSIVA s.r.o.

a začíná vegetovat (obr. 1). Jeho dominantní vlastností je i to, že vytváří velký počet bočních větví

s větvemi a šesulami druhého řádu. U hybridu Marcopolos je vhodné na jaře použít přípravky na regulaci výšky.

Marcopolos v praxi

Zemědělská a.s. Lípa je klasický zemědělský podnik s výměrou ZP okolo 1 000 ha. Nachází se na Vysočině v okrese Havlíčkův Brod. V podniku je modernizovaná živočišná výroba a BPS o výkonu 549 kWh. Mimo běžné plodiny se zde pěstují brambory a samozřejmě i ozimá řepka. Digestát z BPS je využíván ke hnojení i ozimé řepky. Většinou je aplikován před setím na strniště.

Řepka je pěstována dlouhodobě na výměře cca 110 ha. Agronom podniku pan Karel Vencovský důsledně dodržuje

Tab. 1: Poloprovozní pokusy KWS 2015-2017, hybrid Marcopolos

Stanoviště	2017	2016	2015	Průměr
	výnos t/ha			
Holostřevy (TC)	4,3	5,9	4,3	4,8
Holovousy (PS)	4,1	5,4	4,9	4,8
Choustník (TA)	3,4	4,6	4,1	4,0
Loděnice (OP)	5,5	4,7	5,0	5,1
Otrokovice (ZL)	4,0	4,8	4,6	4,5
Sedmihorky (SM)	4,7	4,9	5,7	5,1
Starojicko (NJ)	4,1	5,3	5,1	4,8
Těšetice (ZN)	2,4	4,1	5,3	3,9
Záblatí (ZR)	4,1	4,1	3,9	4,0

Tab. 2: Výkonnost hybridu Marcopolos na podniku Zem. a.s. Lípa v letech 2016 a 2017

Sklizňový rok	Výměra (ha)	Výnos (t/ha)	Průměrný výnos na podniku (t/ha)
2016	12	4,26	3,58
2017	18	4,81	4,48

osevní postup. Řepka se tak dostává na stejné pole nejdříve po šesti letech.

S pěstováním odrůd řepky KWS začali v Lípě v roce 2015. Byl to právě Marcopolos, který je od té doby pravidelně pěstovaným hybridem.

Slovo agronoma:

Vzhledem k tomu, že jsem konzervativní člověk, dlouho jsem odolával obměnit portfolio odrůd pěstovaných řepok u nás na podniku. Ke změně došlo v roce 2015, kdy byla u nás poprvé zaseta odrůda Marcopolos od společnosti KWS OSIVA s.r.o. Stejnou odrůdu jsem zasel i v dalších letech, protože mě přesvědčila její výkonnost a stabilita. Jako velmi významnou vlastnost tohoto hybridu pro dosažení vysokých výnosů vnímám rychlý počáteční start, jak na podzim, tak i na jaře. V letech 2016 a 2017, kdy nebyly zcela vhodné vláhové podmínky pro vzcházení ozimé řepky, hybrid Marcopolos dokázal svým velmi rychlým intenzivním růstem vytvořit silný kořen a dohnat tak časovou ztrátu. V letošním roce vypadá Marcopolos opět velmi nadějně (obr. 2). S odrůdami ozimé řepky KWS počítám i do budoucna s tím, že bych zasel nějakou novinku.

Společnost KWS se zabývá šlechtěním kukuřice, ozimé řepky, čiroku i cukrové řepy. Ve šlechtění ozimé řepky a jejím pěstování v provozních podmínkách dosahuje v posledních letech velice významných úspěchů. Pěstitelům se dostávají do rukou nové výkonné odrůdy ozimé řepky, u kterých je nejvýznamnější vlastností vysoký výnos semene a vynikající zdravotní stav.

Ing. Jan Bogaň,
regionální obchodní manažer
KWS OSIVA s.r.o.



Obr. 2 Porost hybridu Marcopolos, Zemědělská a.s. Lípa, 20.4.2018.

Řepka s přívlastkem



UMBERTO KWS

- hybrid z nového šlechtění – excelentní výnos
- mimořádná tolerance vůči *Phoma* a *Verticillium* – gen Rlm 3 + Rlm7
- silné rostliny s nadprůměrným počtem šešulí
- flexibilní termín výsevu – obrovská vitalita na podzim
- vysoká odolnost proti vypadávání semen



KWS OSIVA s.r.o.
Pod Hradbami 2004/5
594 01 Velká Meziříčí

Telefon +420 566 520 143
info@kws.cz
www.kws.cz

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856



Selgen slavil seminářem

Pětadvacet let činnosti společnosti lze slavit dvojím způsobem. Interně pouze s vlastními zaměstnanci, nebo externě společně se zákazníky a spolupracovníky společnosti.

Společnost SELGEN koncem dubna zvolila způsob druhý. O tom, že si pozvání vážilo mnoho partnerů společnosti, svědčila zaplněná hala, kde se seminář konal. Nebyla to žádná okázalá oslava, nicméně se sluší si připomenout to, co v úvodním slově zdůraznil Dr. Ing. Ivo Sedláček, generální ředitel SELGEN. Historie existence společnosti SELGEN se píše od roku 1903, kdy je doložen záznam o zahájení šlechtění na šlechtitelské stanici v Chlumci nad Cidlinou. Společnost SELGEN stejně jako řada jiných firem vznikla v privatizační vlně na počátku devadesátých let. V roce 1991 se z podniku Oseva vyčlenilo na českém území pět šlechtitelských stanic (Lužany u Přeštic, Krukanice, Stupice,

Chlumec nad Cidlinou, Úhrětice), k nimž se později připojila pokusná stanice ve Veselíčku. V této struktuře zůstal SELGEN až do současnosti. Vlastnická struktura společnosti je šestnáct let stále stejná a stále ryze česká. Na uvedených šlechtitelských stanicích v současné době běží čtrnáct šlechtitelských programů. To však nestačí a i proto SELGEN zastupuje i zahraniční genetiky, zejména v plodinách, které sám nešlechtí. Co SELGEN tvořilo a v současné době tvoří představil Ivo Sedláček v podobě tří základních kamenů, na kterých stojí dnešní úspěšná šlechtitelská práce. Jsou jimi:

- vlastní genetika reprezentovaná 132 odrůdami
- lidé – 138 zaměstnanců

■ vztahy zaměstnanců se zákazníky vždy na seriózním a pravdivém základě

Současně poděkoval nejen vlastním zaměstnancům, ale všem zákazníkům a partnerům z rozdílných oborů činnosti za dlouholetou a úspěšnou spolupráci a vzájemnou důvěru.

Fusariozy pšenice

Přednášející Ing. Ondřej Veškrna, PhD. popsal čtyři možné způsoby, jak zabránit napadení klasů fusariozami. K nim patří:

- likvidace posklizňových zbytků hlubokou podmičkou a orbou
 - aplikace vyrovnané výživy bez přehnojování dusíkem
 - aplikace fungicidů do klasů na začátku kvetení
 - pěstování odolných odrůd
- Vzhledem k tomu, že rezistentní odrůdy ozimé pšenice vůči fusariozám klasů neexistují, je

třeba věnovat pozornost odrůdám odolným. Ze sortimentu odrůd ozimé pšenice Selgen, a.s. patří k odolným Turandot, Viki a Steffi. Zvláště odrůda Viki stojí za pozornost. V tříletých pokusech v Německu byla nejlépe hodnocenou odrůdou na fusaria v klasu. V tomto směru si pozornost zaslouží i odrůda Steffi, která je nejvýnosnější odrůdou raného sortimentu pšenice.

Šlechtěním na mrazuvzdornost pšenice se zabývá Ing. Irena Bížová. Jak uvedla, k odrůdě Julie registrované v roce 2014 se z hlediska vynikající mrazuvzdornosti zařadila i novinka odrůda Butterfly. Byla vyšlechtěna na šlechtitelské stanici Úhrětice. Jedná se o dceru odrůdy Bohemie s jakostí „E“. Stříbřitý vzhled jejího klasu je dán voskovou vrstvou na rostlině, která dává Bohemii do vínku nejen odolnost mrazu a suchu, ale také znečištěnému ovzduší.



Irena Bížová



Pavel Horčíčka



Kateřina Bělská



Martin Kříž



Ondřej Veškrna



Ivo Sedláček

Novinky v sortimentu krmných pšenic

Představil je ředitel šlechtění Dr. Ing. Pavel Horčíčka. Podle jeho názoru je kvalita pšenice definována její vhodností pro výrobu produktu. Jakostní parametry pro výrobu pečiva nebo dalších potravin jsou známé. Krmná jakost pšenic je podstatně složitější, protože se jedná o interakci se živými organismy. I proto se krmná jakost pšenic liší podle skupin hospodářských zvířat. Nejdůležitější skupiny představují kuřata a prasata. Současný sortiment společnosti Selgen, a.s. disponuje dvěma odrůdami s dobrou krmnou jakostí. Odrůda Vanessa byla registrovaná již v roce 2013 a v současné době je nejprodávanějším „céčkem“ v ČR. Dosahuje vysokých výnosů až 15,5 t/ha a má také dobrou mrazuvzdornost. Krmnou odrůdou je také francouzská, osinatá Collector (C). Vyznačuje se krátkým stéblem s velmi dobrou odolností vůči poléhání a také vynikající odolností rzi plevové. Tato pšenice ukončila druhý rok státních odrůdových zkoušek.

Cortes, Orex a Cedrik

Jde o odrůdy řepky ozimé, jejichž vlastnosti srovnali Ing. Kateřina Bělská a Ing. Jiří Kunte. Orex byl novinkou roku 2016, Cedrik roku 2017. Orex byl vyšlechtěn metodou dihaploidního šlechtění, která odrůdě dává geneticky stabilnější odrůdové vlastnosti. Polo-pozdní, středně vysoká odrůda je rajonizována do všech výrobních oblastí. Má vysoký výnosový potenciál a vyniká dobrým zdravotním stavem. Poloraná odrůda Cedrik registrovaná na jaře 2017 je odolná vůči poléhání. Její před-

ností je ranost vzházení i dozrávání a vysoký obsah oleje. Je odolná vůči všem rizikovým chorobám a velmi dobře přezimuje. Cortes registrovaný v roce 2011 vyniká mrazuvzdorností, nízkým vzrůstem a také vysokou HTS.

Jméno novinky

Hledat vhodné jméno pro nově registrovanou odrůdu je téměř stejně tak obtížné, jako její vyšlechtění. U nově registrovaného jarního ječmene šlo o nalezení pojítka mezi pojmy ječmen – slad – pivo. Díky nadšení šlechtitele Ing. Martina Kříže pro letectví a letadla 2. světové války, zvětil název legendární stíhačky Spitfire. Legendární stíhačka Spitfire z 2. světové války je nejen symbolem boje československých pilotů ve Velké Británii v RAF proti nacistům, ale využití jejího názvu je i uctěním památky těch, kteří v těchto bojích padli za naši svobodu. Odrůda jarního ječmene Spitfire vyniká vysokým až velmi vysokým výnosem ve všech oblastech a systémech pěstování. Je méně odnoživá, ale disponuje velkým zrnem. Jde o nejranější odrůdu v sortimentu. Vykazuje mimořádně vysoký podíl předního zrna 96%. Sladovnická jakost je výběrová s vysokou extraktivností. Odrůda Spitfire je vhodná na výrobu tradičních piv, stejně jako pro export.

Studentská cena Selgenu 2017

Čtvrtý ročník soutěže, které se zúčastnili studenti středních i vysokých škol s přírodovědným nebo zemědělským zaměřením z celé ČR, je výrazným specifickým provozovaným společností SELGEN. Snahou je pod-



Klasy jarního ječmene Spitfire.

pořit nejen ty studenty, kteří se zajímají o šlechtění nebo semenářství, ale i o celou rostlinnou výrobu. V průběhu jarního semináře bylo oceněno šest autorů studentských prací, kteří z rukou generálního ředitele společnosti SELGEN Dr. Ing. Ivo Sedláčka převzali nejen diplomy, ale také finanční odměny. Vítězem se stal Ing. Jiří Mezera, z Mendelovy

univerzity Brno, který tak mohl představit výsledky své diplomové práce na téma Precizní zemědělství. Tato aktivita společnosti SELGEN, která bude pokračovat i letos, si zasluhuje mimořádného ocenění, protože přispívá k podpoře zájmu mladých lidí o zemědělství, což je za stávající situace více než žádoucí.

Michal Vokřál

— INZERCE —

Levné a účinné zakrytí lisovaného sena a slámy
Nemáte přístřešek na uskladnění, chcete zabránit ztrátám a zaplesnivění picnin?
Použijte plachty z netkané textilie. Výhody tohoto systému uskladnění: široký výběr rozměrů plachet, plachty jsou nepromokavé, odolné proti větru a mechanickému poškození. Pro svou vysokou prodyšnost nedochází ke srážení vypařené vody. Stabilita proti UV záření (doba použitelnosti min. 5 let). Jednoduchá manipulace a upevnění.



Kontakt:
www.krmiva-sterba.cz
mobil: +420 777 562 854

Výzkumné ústavy „nasadily do boje“ trojici exponátů

Společnosti Agritec Plant Research s.r.o. (Šumperk), Zemědělský výzkum spol. s r.o. a „jeho mateřský“ Výzkumný ústav pícninářský spol. s r. o. z Troubska se na nedávném veletrhu Techagro prezentovaly působivou expozicí v pavilonu C. Zdařile připravený stánek, zorganizovaný v kooperaci s dalšími výzkumnými ústavu, však nebyl jediným počinem, který si zmiňované instituce pro tuto příležitost připravily. Zapojily se rovněž do soupeření o ocenění Grand Prix a to hned se třemi produkty. Vynaložená snaha byla nakonec korunována úspěchem zásluhou exponátu „Mapy rezistence škůdců řepky olejky proti účinným látkám insekticidů“.

Ačkoliv kýženého ocenění se nakonec dočkal jen jeden z „nasazených“ reprezentantů, neznamená to, že by zbyly dva, „z dílny“ troubského výzkumného ústavu, byli nezajímaví. Naopak – rozhodně stojí za pozornost. K přihlášeným exponátům patřila technologie s názvem „Omezení vodní eroze při pěstování kukuřice na svahu a zlepšení retenční schopnosti půdy zapravováním organické hmoty“. Tato ověřená technologie doporučuje postupy pro zapravování organické hmoty (OH) ve formě posklizňových zbytků a kompostů z důvodu ovlivnění vodního režimu v půdě v podmínkách rozdílného zpracování půdy

v souladu s požadavky na zachování půdní úrodnosti.

Do užšího výběru – tedy mezi nominované exponáty – se dostala i odrůda lničky seté Zuzana (Camelina sativa L.). Právní ochrana byla odrůdě, vyšlechtěné přímo ve Výzkumném ústavu pícninářském v Troubsku, udělena v roce 2013. Jednoletá olejina z čeledi brukvovitých dobře prospívá i v období sucha. Její hlavní předností je krátká vegetační doba (3 až 3,5 měsíce). Za čtyři roky od povolení odrůdy se výzkumníkům podařilo připravit 60 tun osiva a 2,5t biosiva. Vyseta byla nejen u nás, ale i v Rakousku a Německu. Zuzana o sobě dala vědět již v roce 2014, kdy získala ocenění Zlatý klas na celostátní výstavě Země žive! Kromě toho, že tato lnička plní svou základní funkci a zlepšuje vlastnosti půdy v době, kdy by pole leželo po sklizni ladem, má i výborné využití jako olejina pro výrobu potravinářského oleje, lze z ní vyrábět pelety z vyliisovaných i nevyliisovaných semen a uplatnit se i pro energetické účely nebo jako zelené hnojení. Jedná o plodinu budoucnosti, která má předpoklady doplnit sortiment pěstovaných rostlin.

Jedinečný monitoring je užitečným pomocníkem pro praxi

„Mapy rezistence škůdců řepky olejky proti účinným látkám insekticidů“ vznikly na základě spolupráce odborníků z organi-



Slavnostní přípitek, pan Jan Nedělník VÚP Troubsko (vlevo) a pan Prokop Šmirou z firmy AGRITEC Šumperk.

zací: Agritec Plant Research s.r.o., Zemědělský výzkum spol. s r.o., Mendelova univerzita v Brně a OSEVA vývoj a výzkum s.r.o. (Zubří). Pod vedením Ing. Seidenglanze z firmy Agritec se autorsky podíleli také Ing. Pavel Kolařík a Doc. Ing. Jiří Rotrekl, CSc. Mapy rezistence shrnují výsledky několika projektů financovaných MZe ČR zaměřených na testování citlivosti vybraných řepkových škůdců (blýskáčci, dřepčiči rodu Phyllotreta, krytonosec šešulový) k několika důležitým insekticidům používaným v řepce (lambda-cyhalothrin, cypermethrin, tau-fluvalinate, thiacloprid, chlorpyrifos-ethyl). Při testech byla porovnáována citlivost populací odebraných na různých lokalitách v České republice. Mapy jsou zpracovány tak, aby mohly přímo sloužit zemědělským odborníkům: státním úřadům, agronomům, zemědělským výzkumníkům, zemědělským poradcům, studentům a pedagogům zemědělských škol a dalším. Pro správnou interpretaci a pochopení výsledků vizualizovaných na mapě je vhodné seznámit se s kompletními soubory vydanými k jednotlivým testovaným účinným látkám.

Všechny výše popsané produkty jsou zdařilými výsledky



Líbivá a zároveň poučná expozice výzkumných ústavů.

práce vědeckých pracovníků ústavů v Troubsku, Šumperku a dalších spolupracujících institucí. Jasně potvrzují, že zdejší odborníci netvoří jen „holou teorii“, ale především se snaží vnášet efektivní řešení do praxe. A jsou připraveni pomoci i prostřednictvím odborného poradenství. Ročně se na uvedené ústavy obrací desítky až stovky lidí s žádostí o konzultaci nejrůznějších problematik. Osvěta probíhá i formou seminářů, přednášek nebo účastí na výstavách – jak se mohli návštěvníci Techagra sami přesvědčit.

PEZ



Ocenění pro „Mapy rezistence škůdců řepky olejky proti účinným látkám insekticidů“.

Jarní ječmen – významná exportní plodina

pokračování z minulého čísla



Cenový vývoj ječmene

V předchozích sklizňových ročnících byly cenové hladiny u ječmene sladovnického a krmného zcela odlišné. Cenové nůžky se mezi těmito komoditami rozevíraly. Zatímco sladovnický ječmen byl obilovinou s nejvyšší realizační cenou, krmný ječmen byl obilovinou s cenou nejnižší. V marketingovém roce 2009/2010 pokračovala určitá stagnace oddalování cenových hladin obou ječmenů a průměrná výše rozdílů se pohybovala ve výši 1 365 Kč/t. V dalším marketingovém roce 2010/2011 se cenové hladiny začaly znovu přibližovat a jejich průměrný rozdíl se snížil na 582 Kč/t. V marketingovém roce 2011/2012 se cenové hladiny začaly znovu oddalovat a jejich průměrný rozdíl klesl na 993 Kč/t. V dalším marketingovém roce 2012/2013 cenové hladiny u obou ječmenů velmi mírně rostly a výše rozdílů se zmenšovala. Průměrný rozdíl výrazně klesl na 516 Kč/t. V marketingovém roce 2013/2014 cenová hladina u sladovnického ječmene velmi mírně klesala či stagnovala, zatímco u krmného ječmene následoval prudký

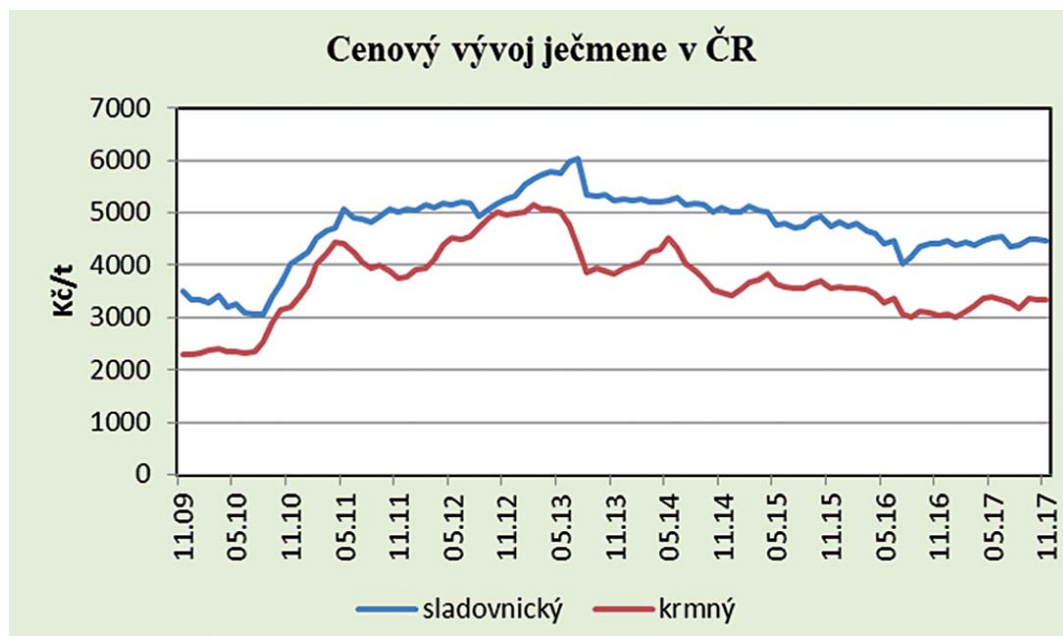
pokles. Výše rozdílů se dvojnásobně zvýšila a pohybovala se na úrovni 1 230 Kč/t. V marketingovém roce 2014/2015 cenová hladina u sladovnického ječmene stagnovala a u krmného ječmene znovu poklesla. Výše rozdílů opět vzrostla a činila 1 777 Kč/t. V marketingovém roce 2015/2016 došlo ke snížení cenové hladiny u obou

ječmenů, a výše rozdílů také poklesla na úroveň 1 181 Kč/t. V marketingovém roce 2016/2017 vzhledem k mírnému poklesu cen u obou ječmenů došlo k navýšení výše rozdílů, který byl 1 228 Kč/t.

V marketingovém roce 2017/2018 se předpokládá, že cenová hladina u sladovnického ječmene bude stagnovat nebo

mírně poroste, a u krmného ječmene se předpokládá také stagnace či mírný růst cen. Očekává se, že výše rozdílů se nebude ani snižovat, ani zvyšovat, a bude se pohybovat v rozmezí od 1 100 do 1 300 Kč/t. U sladovnického ječmene by mělo dojít k mírnému cenovému navýšení (díky smluvním závazkům) v roz-

Graf č. 2.



Pramen: ČSÚ, měsíční průměry cen u zemědělských výrobců

Měsíční průměry cen ječmene u zemědělských výrobců v Kč/t v marketingových letech

Plodina	Mark. rok	Měsíc											
		VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
Ječmen sladovnický	2010/2011	3 072	3 055	3 388	3 652	4 017	4 147	4 241	4 518	4 652	4 710	5 063	4 916
	2011/2012	4 874	4 814	4 939	5 054	5 010	5 056	5 045	5 149	5 105	5 189	5 148	5 207
	2012/2013	5 175	4 940	5 071	5 180	5 251	5 305	5 546	5 635	5 732	5 770	5 756	5 985
	2013/2014	6 029	5 348	5 321	5 353	5 236	5 272	5 243	5 262	5 204	5 194	5 225	5 280
	2014/2015	5 145	5 173	5 144	5 006	5 091	5 001	5 022	5 120	5 033	5 021	4 767	4 795
	2015/2016	4 711	4 749	4 864	4 944	4 742	4 820	4 746	4 796	4 656	4 599	4 412	4 462
	2016/2017	4 025	4 166	4 343	4 396	4 422	4 461	4 384	4 437	4 390	4 476	4 531	4 534
	2017/2018	4 354	4 370	4 494	4 494	4 462	4 503						
Ječmen potravinářský	2010/2011	2 633	2 667	3 075	3 473	3 271	4 392	3 742	4 070	4 414	4 970	-	-
	2011/2012	4 975	4 224	4 188	4 382	4 102	4 697	4 765	4 688	4 836	4 997	5 115	5 014
	2012/2013	-	4 850	5 093	5 223	5 469	5 435	5 456	5 980	6 011	5 970	5 791	5 740
	2013/2014	-	-	4 804	4 765	-	-	4 900	5 188	-	5 247	-	-
	2014/2015	-	-	5 441	-	-	4 741	-	4 767	4 814	4 660	5 114	-
	2015/2016	4 373	-	-	-	-	-	4 538	4 513	4 156	4 347	4 525	3 875
	2016/2017	3 667	-	-	-	-	-	-	-	4 055	3 900	3 936	3 519
	2017/2018	-	-	-	-	-	3 967						
Ječmen krmný	2010/2011	2 336	2 543	2 903	3 138	3 201	3 393	3 615	4 020	4 220	4 432	4 399	4 244
	2011/2012	4 047	3 942	3 986	3 874	3 738	3 766	3 905	3 949	4 096	4 376	4 512	4 486
	2012/2013	4 545	4 712	4 912	5 003	4 948	4 979	5 009	5 137	5 071	5 060	5 008	4 766
	2013/2014	4 319	3 846	3 934	3 888	3 836	3 947	3 986	4 050	4 243	4 311	4 519	4 326
	2014/2015	4 033	3 874	3 724	3 541	3 478	3 420	3 518	3 679	3 709	3 831	3 628	3 595
	2015/2016	3 550	3 569	3 645	3 688	3 566	3 577	3 561	3 547	3 521	3 454	3 288	3 364
	2016/2017	3 074	3 011	3 105	3 092	3 036	3 058	3 019	3 122	3 220	3 353	3 395	3 342
	2017/2018	3 281	3 183	3 370	3 338	3 327	3 337						

Pramen: ČSÚ

mezi 4 500 – 4 700 Kč/t, u ječmene krmného se rovněž předpokládá zvýšení měsíčních průměrů na začátku roku 2018 na úroveň 3 300 – 3 500 Kč/t.

Světový trh ječmene

Aktuální světová produkce ječmene by podle odhadů IGC z listopadu 2017 měla činit 150,2 mil. tun, což znamená nadprůměrnou sklizeň. Toto množství by znamenalo meziroční zvýšení světové produkce o 0,2 mil. tun (+0,13 %) oproti minulému roku (150,0 mil. tun). Meziroční mírný vzrůst produkce je výsledkem vyšší osevní plochy (48,1 mil. ha). Oproti tomu světový průměrný výnos by podle tohoto předpokladu měl vzrůst na rekordní úroveň (3,06 t/ha). Mezi hlavní světové producenty (a většinou i hlavní exportéry) ječmene letos patří EU (59,9 mil. tun), Rusko (17,6 mil. tun), Ukrajina (9,9 mil. tun), Turecko (8,0 mil. tun), Kanada (8,8 mil. tun), Austrálie (13,4 mil. tun), USA (4,4 mil. tun), Argentina (3,3 mil. tun) a Kazachstán (3,2 mil. tun), při-

čemž meziroční nárůst produkce je dle odhadu IGC zaznamenán v Rusku (+ 16,8 %) zatímco její pokles je očekáván v EU (-1,5 %), USA (-29,0 %), Argentíně (-16,7 %), Turecku (-6,25 %), na Ukrajině (-12,1 %), v Kanadě (-17,6%), v Austrálii (-40,3%) a v Kazachstánu (-16,4 %). Celková světová plocha by měla pouze mírně poklesnout o 0,8 % na 47,7 mil. ha a průměrný výnos by měl klesnout o 2,9 % na 2,97 t/ha.

Světová spotřeba ječmene by měla podle odhadu IGC meziročně mírně klesnout o 1,2 % na 146,2 mil. tun především v důsledku nižšího předpokladu krmivářského užití (o 1,3 %) na 98,3 mil. tun a ostatního užití (o 10,2 %) na 8,8 mil. tun. Úroveň celosvětové spotřeby ječmene je vyrovnaná s produkcí a celosvětové konečné zásoby ječmene by tak měly zůstat na podobné úrovni jako vloni tj. na cca 30 mil.

Nárůst zásob je očekáván u hlavních světových exportérů (Kanada, EU a USA), kde je předpokládán vzestup zásob o 30,8 % na 11,9 mil. tun.

V aktuálním marketingovém roce 2017/18 se očekává meziroční pokles obchodu s ječmenem o 5,0 %, který by dle IGC měl dosáhnout 26,9 mil. tun oproti loňské úrovni (28,3 mil. tun), z toho 21,7 mil. tun připadá na krmný a 4,0 mil. t na sla-

Sklizeň ječmene u hlavních světových exportérů

	Výměra (mil. ha)		Prům. výnosy (t/ha)		Produkce (mil. tun)	
	2016/17	2017/18*	2016/17	2017/18*	2016/17	2017/18*
Argentina	0,87	0,73	3,79	3,77	3,3	2,75
Austrálie	4,04	3,90	3,32	2,05	13,41	8,0
Kanada	2,22	2,10	3,96	3,45	8,80	7,25
EU	12,31	12,36	4,86	4,77	59,86	58,96
Kazachstán	1,89	2,05	1,71	1,32	3,23	2,70
Rusko	7,96	7,90	2,21	2,59	17,55	20,50
Ukrajina	3,05	2,65	2,25	3,28	9,90	8,70
USA	1,04	0,79	4,19	3,91	4,35	3,09
Svět celkem	48,10	47,72	3,06	2,97	147,13	141,66

* odhad

Pramen: USDA, listopad 2017

Světová bilance ječmene (v mil. tun)

	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17 ¹⁾	2017/18 ²⁾
Počáteční zásoby	23,2	35,7	41,5	28,2	27,3	23,0	26,7	25,9	28,3	30,5
Produkce	155,3	150,8	123,8	134,9	131,6	144,9	144,4	150,0	150,2	143,5
Dovoz	19,5	16,9	14,7	20,3	19,5	22,9	29,2	29,4	28,3	26,9
Nabídka celkem	178,6	186,5	165,3	163,1	158,9	167,8	171,1	176,0	178,5	174,0
Potravinářské užití	6,9	7,0	6,6	7,0	6,7	7,0	7,1	7,4	7,4	7,4
Krmivářské užití	97,6	99,0	91,7	89,8	89,8	94,1	97,6	100,2	99,6	98,3
Průmyslové užití	27,4	28,5	28,0	28,9	29,4	29,5	30,0	29,6	31,2	31,6
Ostatní spotřeba	11,1	10,4	10,8	10,2	10,0	10,4	10,5	10,5	9,8	8,8
Spotřeba celkem	142,9	144,9	137,1	135,8	135,9	141,1	145,2	147,7	148,0	146,2
Vývoz	19,5	16,9	14,7	20,3	19,5	22,9	29,2	29,4	28,3	26,9
Konečné zásoby	35,7	41,5	28,2	27,3	23,0	26,7	25,9	28,3	30,5	27,9

Poznámka: 2016/17 1) předběžné údaje, 2017/18 2) odhady

Pramen: IGC, listopad 2017

dovnický ječmen. Předpokládáný pokles je odrazem nižších dovozů z Číny, Saúdské Arábie a Íránu. Vzhledem k nižší poptávce u klíčových dovozců a nižšímu exportnímu přebytku se předpokládá pokles vývozu ječmene z EU na 8,0 mil. tun z loňské úrovně 10,9 mil. tun.

Aktuální situace na trhu ječmene v EU

Na základě odhadů EK z ledna 2018 by mělo být v EU v aktuálním marketingovém roce 2017/18 z celkové plochy 12,1 mil. ha sklizeno 58,6 mil. t ječmene. Podle uvedeného odhadu sklizně v EU-28 pro hospodářský rok

2016/17 je celková využitelná produkce ječmene v EU odhadována na 58,6 mil. t. Sklizený ječmen dosahuje průměrného výnosu 4,80 t/ha, což představuje meziroční pokles o 0,8% oproti minulému roku. Ve srovnání s minulým rokem celková využitelná produkce ječmene v EU poklesla

díky nižším výnosům o 1,4%. Jedná se o 1% pokles produkce oproti upravenému průměru za posledních 5 let). Z hlavních producentů států EU by produkce ječmene měla meziročně vzrůst zejména v PL, RO, FR, IT a HU, pokles je naopak očekáván v ES, UK, DE a CZ.

Výměra ječmene ve státech EU (v tis. ha)

Země EU	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17*
Německo	1 920	1 960	1 880	1 653	1 598	1 678	1 570	1 574	1 622	1 618
Belgie	60	60	60	45	44	45	47	47	48	47
Dánsko	630	720	590	575	602	723	689	604	631	707
Španělsko	3 220	3 490	3 050	2 877	2 799	2 676	2 769	2 786	2 501	2 605
Francie	1 700	1 800	1 880	1 582	1 556	1 684	1 637	1 770	1 765	1 854
Řecko	110	110	110	112	102	108	119	129	180	158
Irsko	170	180	190	175	181	193	217	214	203	187
Itálie	340	320	310	274	247	255	213	233	238	261
Nizozemsko	50	50	40	33	34	34	30	28	33	35
Portugalsko	40	40	40	20	18	17	18	17	21	21
Velká Británie	900	1 030	1 140	924	970	1 002	1 213	1 080	1 101	1 150
Rakousko	190	190	180	169	153	151	143	146	152	140
Finsko	530	590	560	416	434	453	496	499	455	436
Švédsko	320	400	360	309	323	370	387	329	319	327
Polsko	1 230	1 210	1 160	1 119	1 018	1 161	819	808	839	971
Maďarsko	320	330	320	287	260	276	263	288	296	302
Česká republika	500	480	450	389	373	382	349	351	366	326
Slovensko	210	210	200	133	136	148	121	139	141	115
Estonsko	140	140	140	105	118	109	133	126	131	125
Litva	150	130	100	100	98	86	84	118	99	97
Lotyšsko	380	330	280	231	256	217	208	267	202	173
Slovinsko	20	20	20	19	17	18	17	19	20	18
Kypr	40	40	40	26	28	28	27	19	17	18
Rumunsko	360	390	520	521	437	411	509	546	475	505
Bulharsko	210	230	250	212	179	191	194	215	175	165
EU 27	13 730	14 450	13 880	12 313	11 990	12 424	12 280	12 357	12 138	12 358
Chorvatsko							54	46	42	51
EU 28							12 334	12 403	12 180	12 419

* odhad EK, září 2017

Pramen: Evropská komise

Produkce ječmene v zemích EU (v mil. t)

Země EU	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17*
Německo	10,38	11,97	12,29	10,41	8,73	10,39	10,34	11,56	11,63	10,87
Belgie	0,42	0,48	0,51	0,37	0,34	0,36	0,39	0,44	0,43	0,36
Dánsko	3,10	3,40	3,39	2,98	3,26	4,06	3,98	3,55	3,86	3,61
Španělsko	11,34	11,11	7,10	8,16	8,33	5,98	10,06	6,93	6,40	9,10
Francie	9,48	12,17	12,88	10,10	8,87	11,35	10,31	11,77	12,51	10,14
Řecko	0,26	0,33	0,28	0,31	0,33	0,27	0,35	0,40	0,45	0,41
Irsko	1,12	1,30	1,17	1,22	1,41	1,15	1,63	1,71	1,74	1,44
Itálie	1,23	1,23	1,05	0,99	0,90	0,96	0,77	0,85	0,93	1,01
Nizozemsko	0,26	0,31	0,31	0,20	0,20	0,20	0,21	0,19	0,23	0,24
Portugalsko	0,08	0,10	0,07	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04
Velká Británie	5,08	6,14	6,67	5,25	5,49	5,52	7,09	6,91	7,37	7,14
Rakousko	0,81	0,97	0,84	0,78	0,86	0,66	0,73	0,85	0,84	0,83
Finsko	1,98	2,13	2,17	1,33	1,48	1,58	1,94	1,86	1,58	1,52
Švédsko	1,44	1,67	1,68	1,23	1,43	1,71	1,94	1,57	1,67	1,57
Polsko	4,01	3,62	3,98	3,53	3,33	4,18	2,93	3,28	2,96	3,52
Maďarsko	1,02	1,47	1,06	0,97	1,00	1,00	1,07	1,28	1,43	1,50
Česká republika	1,89	2,24	2,00	1,58	1,67	1,62	1,60	1,97	1,99	1,82
Slovensko	0,66	0,89	0,68	0,36	0,54	0,47	0,45	0,68	0,68	0,61
Estonsko	0,36	0,35	0,38	0,25	0,29	0,34	0,44	0,46	0,56	0,42
Litva	0,35	0,31	0,27	0,23	0,24	0,25	0,23	0,42	0,39	0,31
Lotyšsko	1,01	0,98	0,87	0,55	0,74	0,74	0,68	1,02	0,81	0,61
Slovinsko	0,07	0,08	0,07	0,08	0,79	0,09	0,07	0,09	0,09	0,09
Kypr	0,05	0,04	0,06	0,05	0,41	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04
Rumunsko	0,53	1,21	1,18	1,32	1,46	0,97	1,65	1,83	1,64	1,93
Bulharsko	0,44	0,91	0,82	0,83	0,73	0,66	0,72	0,85	0,71	0,73
EU 27	57,38	65,4	61,76	53,17	51,81	54,61	59,70	60,58	61,03	59,90
Chorvatsko							0,20	0,18	0,18	0,22
EU 28							59,90	60,76	61,21	80,12

* odhad EK, září 2017

Pramen: Evropská komise

Při odhadu dovozu ječmene ve výši cca 0,6 mil. t a úrovni počátečních zásob (5,6 mil. t) činí celková nabídka obilovin na trhu EU pro m. r. 2017/18 cca 64,8 mil. t. Celková spotřeba ječmene je dle bilance EU odhadována na 50,8 mil. t, přičemž struktura využití je předpokládána podobně jako vloni, tj. krmné užití ve výši 39,2 mil. t, potravinářské užití 0,4 mil. t a průmyslové užití 9,1 mil. t, z toho 0,4 mil. t představuje užití na bioethanol. Úroveň exportu ječmene z EU v odhadovaná ve výši 7,0 mil. t představuje snížení oproti úrovni exportu dosažené v minulém roce (8,8 mil. t). Zásoby ječmene, které na konci minulého roku v důsledku vysokých exportů poklesly na 5,6 mil. t, by se měly dle předpokladu EK letos zvýšit na 6,7 mil. t.

Za prvních 22 týdnů hospodářského roku 2017/18 dosáhl

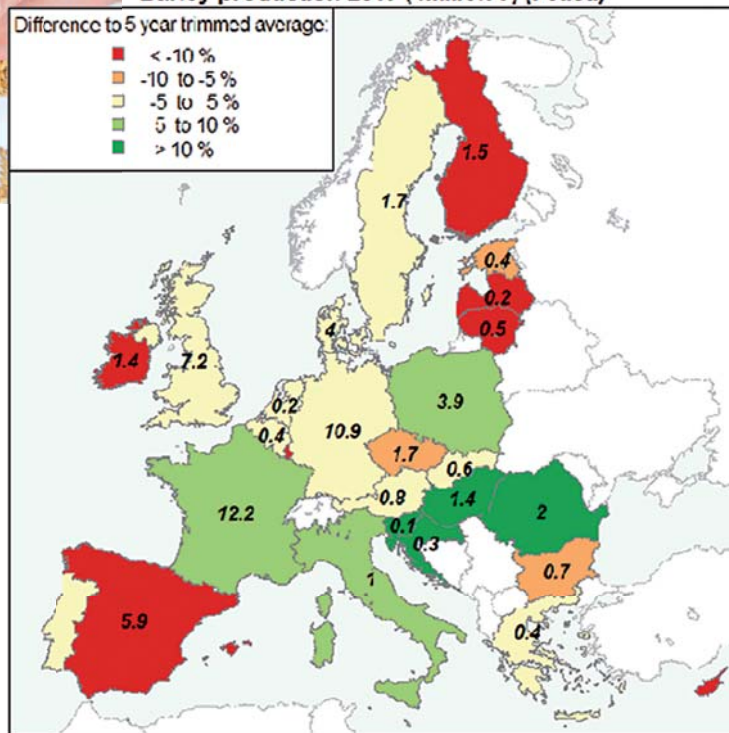


dovoz ječmene do EU 0,60 mil. t, **vývoz ječmene z EU** dosáhl 7,0 mil. t.

Obrázek mapy znázorňuje předpokládané změny oproti 5letému upravenému průměru (po vyloučení max. a min. hodnoty) v jednotlivých státech EU. Nárůst produkce ječmene o více než 10% (tmavě zelená) je dle předpokladu EK očekáván v RO, BG, HU, HR a SI pokles o více než 10% (červená) je očekáván v IE, ES, FI, LV, LT a na Kypru.

Ing. František Küst

Barley production 2017 (million t) (f'cast.)



ES IMPERIO - řepka, které vás přesvědčí

Společnost Agrofinal uvedla na trh v České republice hybridní odrůdu ES Imperio poprvé v omezeném množství v roce 2016 a v roce 2017 již byla poptávka po této odrůdě tak vysoká, že nemohli být všichni zájemci ani uspokojeni. Není divu, protože výnosy této hybridní odrůdy přesvědčí každého zemědělce. Výnosové výsledky z praxe na zemědělských podnicích z roku 2017, z registračních zkoušek ÚKZÚZ 2015 až 2017, z výsledků SPZO SK 2015 a 2016 a z poloprovozních pokusů 2017 opravňují hybridní odrůdu ES Imperio označit jako šlechtitelský unikát.



ES IMPERIO - dobyvatel řepkových polí

Středně raná hybridní odrůda řepky ozimé má nejnovější registraci v České republice z roku 2018. Hybrid je rajonizovaný do teplejší i chladnější oblasti pěstování řepky ozimé.

ES Imperio vytváří silně odnoživé rostliny středního vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání. Vyniká svojí plastičností a výbornou mrazu-

vzdorností. Z pohledu agronomického je ceněna především pro svoji plasticitu a vysokou HTS, kdy zaručuje i v pozdních termínech setí velmi dobré vzcházení a přezimování. ES Imperio má rychlý podzimní vývoj a výborný zdravotní stav. Termín setí je od 20. srpna do 4. září s výsevem 450 000 tisíc semen na hektar.

Odrůda disponuje vysokým výnosem oleje v semeni. Velmi ceněná tolerance vůči suchu dává této odrůdě zelenou. Rostlina má na podzim velmi rychlý

růst, proto je velmi vhodnou odrůdou pro pozdní setí. Na jaře odrůda roste pozvolněji, má středně rané kvetení a tudíž je odolnější vůči pozdním jarním mrazíkům.

ES Imperio vyžaduje vysokou intenzitu pěstování. Tento hybrid zaznamenal masové rozšíření v pěstování v roce 2017 i v jiných evropských státech, a to především v Německu, Polsku, Francii na Slovensku a v Maďarsku.

Ing. Jiří Kratochvíl
společnost Agrofinal

Hybridní odrůda ES Imperio registrovaná ÚKZÚZ v roce 2018.



ES IMPERIO, výsledky poloprovozních pokusů

Pokusné místo	Rok	Okres	Výnos (t/ha)	Výnos (%) na průměr pokusu
ZD Čechtice	2017	BN	5,21	116
V-farma Vstíř VÍTĚZ POKUSU	2017	PJ	3,99	117
ZD Nové Město n. M.	2017	ZR	5,15	108
Agrodužstvo Počátky se sídlem v Počátkách	2017	PE	3,68	107
ZERA Rájec a.s.	2017	BK	4,68	105
ZEPO Loukov, a.s.	2017	KM	5,06	110
PLEMENÁŘSKÉ SLUŽBY, a.s. Otrokovice	2017	ZL	4,14	105
AGROVA, a.s. Prusinovice	2017	KM	3,32	113
Rego-Gama, s.r.o. Slezské Pavlovice	2017	BR	5,58	110

Výsledky registračních zkoušek ÚKZÚZ 2015-2017, teplá oblast **ES IMPERIO 5,4 t/ha (119 %)**



Výsledky registračních zkoušek ÚKZÚZ 2015-2017, chladná oblast **ES IMPERIO 5,6 t/ha (113 %)**



ES IMPERIO

ŘEPKA, která Vás přesvědčí

- špičkové výnosy
- plastický hybrid
- výborný zdravotní stav

ÚKZÚZ 2015 - 2017

Teplá oblast: **5,40 t/ha (119%)**

Chladná oblast: **5,60 t/ha (113%)**



AGROFINAL s. r. o.
 Petrská 24, 110 00 Praha 1,
www.agrofinal.cz



AGROFINAL®
ES IMPERIO





Seminář společnosti Limagrain aneb kvalita jako středobod

Společnost Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o. (LCEC), uspořádala seminář, kterým zahájila sezónu pro letošní podzimní nabídku. Do Větrného Jeníkova se 19. dubna dostavili všichni zájemci o problematiku pěstování pšenice, ječmene i řepky. Název semináře - Od ranosti ke kvalitě, od kvality k výnosu - dával tušit, že pojem „kvalita“ není pro šlechtitele z Limagrainu jen planým slovem...

Lepek má svůj význam

Zahájení se ujal ředitel LCEC, Ing. Pavel Kutmon, který v rámci svého úvodního slova především upozornil na personální změny, k nimž v pracovním týmu jejich společnosti v nedávce došlo. Následný odborný program odstartovala velmi zajímavá přednáška – Prof. MUDr. Helena Tlaskalová – Hogenová, DrSc. pohovořila o významu lepku a jeho vlivu na lidské zdraví. Lepek patří mezi prolaminy, čili zásobní bílkoviny obilí. Je důležitý pro výslednou kvalitu těsta z obilné mouky, jehož pružnost a nadýchanost je dána právě množstvím lepku. Obecně platí, že čím více lepku, tím lepší těsto. V našich podmín-

kách je největším zdrojem lepku chléb (jeden krajíc obsahuje cca 4g lepku). Lepek obsahuje několik pro člověka významných složek a je důležitou živinou pro střevní bakterie, které jsou pro člověka prospěšné. Lidé, jenž netrpí celiakií nebo alergií na lepek, by se mu tedy neměli ve svém jídelníčku vyhýbat.

Následovaly příspěvky zástupců LCEC, kteří představili novinky v sortimentu pro podzimní zásev 2018. Vedoucí marketingu Ing. Stanislav Hudec představil novinky v sortimentu pšenice LG Magirus a Airbus. LG Magirus je nováčkem „ěčko-ového“ sortimentu. Vyniká pře-

vším zimovzdorností, extrémně vysokou HTZ (55 g), vysokým výnosem (nejvýnosnější „Ěčko“ v Německu), odolností porůstání zrna i vůči rzem. Má střední odnožovací schopnost a je vhodný i pro pozdní setí. Airbus je rovněž „ěčková“ novinka, jejíž výnos se pohybuje na úrovni 130% a 10 t/ha ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP 2015-2017. Dlouhý osinatý klas má vysoký počet středně velkých zrn. Rostliny jsou kratší a velmi dobře odolávají poléhání. Kromě vynikajícího výnosu je velkou předností rovněž zdravotní stav – Airbus je odolný vůči rzi plevové (na listu i v klasu), vysoce odo-

vším zimovzdorností, extrémně vysokou HTZ (55 g), vysokým výnosem (nejvýnosnější „Ěčko“ v Německu), odolností porůstání zrna i vůči rzem. Má střední odnožovací schopnost a je vhodný i pro pozdní setí. Airbus je rovněž „ěčková“ novinka, jejíž výnos se pohybuje na úrovni 130% a 10 t/ha ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP 2015-2017. Dlouhý osinatý klas má vysoký počet středně velkých zrn. Rostliny jsou kratší a velmi dobře odolávají poléhání. Kromě vynikajícího výnosu je velkou předností rovněž zdravotní stav – Airbus je odolný vůči rzi plevové (na listu i v klasu), vysoce odo-



Ředitel LCEC Ing. Pavel Kutmon.



Profesorka Tlaskalová – Hogenová pohovořila o lepku a jeho významu.



Inženýr Hudec představil novinky LG Magirus a Airbus.



Sortiment řepek představil inženýr Matuš.

lává rzi pšeničné, běloklasosti a velmi dobře vzdoruje i fuzariózám v klase.

Výnosoví rekordmani

Petr Procházka představil novinku v třídě kvality A s názvem LG Imposanto. Jde o vůbec nejvýnosnější „áčko“ ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ 2014 – 2017 v ŘVO Čechy a v BVO. Perfektním zdravím se chlubí kořen, list i klas a rostlina má velmi dobrou zimovzdornost. Nutno dodat, že kvalitu „A“ potvrdil nejen ÚKZÚZ, ale i mlýny. Pan Procházka představil také odrůdu Frisky. Tato novinka rovněž vyniká rekordní výší výnosu. Co se týká zimovzdornosti, jedná se o jednu z nejlépe přezimujících odrůd v roce 2012. Krátké pevné stéblo odolává poléhání a vysoká je i odolnost vůči hlavním hospodářským chorobám včetně rzi plevové. Frisky je možné pěstovat po obilnině i kukuřici a vhodná je i pro pozdní setí.

Také mezi ozimými ječmeny jsou pozoruhodné „kousky“. Ing. Jana Černá seznámila přítomné s nejvýnosnější novinkou mezi odrůdami registrovaného sortimentu v ČR. LG Triumph se projevil jako nejvýnosnější šestiřadá odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2015 – 2017. Odrůda střední výšky je odolná vůči poléhání, má výborný zdravotní stav a velká zrna s HTZ 47 g.

Osvědčená kvalita i nadějně novinky

Vedoucí šlechtění pšenic Ing. Tomáš Nováček také přispěl „svou troškou do mlýna“. Zmínil především nejpěstovanější registrované „áčko“ u nás, odrůdu Dagmar. Kromě špičkové výnosové úrovně vyniká také zimovzdorností a výjimečnou odolností vůči porůstání zrna. Je vhodná i do sušších a teplejších oblastí a nezklame ani při pozdním setí nebo setí po obilnině či kukuřici na zrno. Za pozornost stojí i pšenice Judita, která je nejvýnosnějším „Áčkem“ v registračních zkouškách v ČR a zároveň i nejvýnosnější odrůdou ve státních odrůdových zkouškách na Slovensku. Jedná se o vůbec nejranější odrůdu

v základním sortimentu u nás. Pan inženýr upozornil rovněž na novinku připravovanou pro letošní sezónu - perspektivní LG Radana prokázala velmi vysoký výnos ve státních odrůdových zkouškách (ÚKSÚP 2015 - 2017).

Ing. Černá a Ing. Stanislav Doležal pohovořili o nových i ověřených odrůdách ozimé pšenice LG. Za pozornost stojí především jediná oplatková odrůda na trhu, Arkeos. Tento raný výnosový rekordman je na pečivářské výrobky doslova specialistou. Arkeos je provozně prověřený a preferovaný firmou Mondelez International, která postupně přesouvá výrobu ze západní Evropy k nám a potřeba mouky se tedy rapidně zvyšuje. Předpokládá se, že v roce 2020 bude poptávka po této surovině 4x vyšší než nyní! To by si měli pěstitelé uvědomit. Arkeos lze navíc použít i pro krmné účely, případně i na produkci sladu.

Pan inženýr zmínil také novinku Sheriff. Má velmi vysoký výnos a odolnost vůči chorobám i poléhání. Rovněž Avenue je zajímavá – jde o nejranější odrůdu v sortimentu ozimé pšenice v ČR i SR. V nabídce je i nejpěstovanější přesívková pšenice v ČR, Epos, která poskytuje stabilní potravinářskou kvalitu E.

Obiloviny tvoří jen část sortimentu společnosti Limagrain. Na semináři tak zaznělo i představení řepky v podání Ing. Jiřího Matuše. Za povšimnutí jistě stojí Arsenal, který je nejpěstovanějším hybridem na Slovensku. V našich podmínkách je prokazatelně nejvýnosnější liniíovou odrůdou Arabella, jenž má i výborné přezimování. Mimořádně vysoký výnos ve všech oblastech prokazuje také novinka nabídky LG Architect. Pěstitelé u tohoto středně raného hybridu jistě ocení i rezistenci vůči viru žloutenky vodnice TuYV.

Závěrečné slovo patřilo opět panu řediteli Ing. Kutmonovi, který mimo jiné připomněl, že šlechtitelská stanice v Hrubčicích letos oslaví jubilejních 70 let svého působení. A ve své činnosti opravdu nezahálá a pomáhá „na svět“ novým odrůdám - jak, koneckonců, potvrdil i samotný seminář...

PEZ

INZERCE

10 let
s Vámi!



TEBUCUR® 250 EW

tebukonazol 250 g/l

SPECIALISTA NA FUZÁRIA

- ▶ Účinné řešení fuzarióz v obilninách.
- ▶ Stop efekt na rzi.

METKON® 60

metkonazol 60 g/l

PROTI FUZÁRIÍM I V OP II. ST.

- ▶ Vynikající řešení pro houbové choroby řepky a obilnin.

LAMBO® 50 EC

lambda-cyhalothrin 50 g/l

PYRETHROID BEZ OMEZENÍ

- ▶ Účinný pyrethroid bez velkých omezení.
- ▶ Široký rozsah aplikací.
- ▶ Efektivní a cenově příznivý.

AgriStar
AGROCHEMICALS

www.agristar.cz