

ROZHLEDY

Backhaus, G. F.

Věda jako základ pro bio-ekonomiku (bio-hospodářství) a trvale udržitelnou intenzifikaci – JKI (Julius Kühn Institut Quedlinburg) a jeho úkoly (*Science for bio-based economy and sustainable intensification – JKI and its tasks*)

21. století je charakterizováno velkými výzvami. Patří k nim zajištění dostačujících a zdravých potravin pro rostoucí globální populaci, při limitu vhodných zemědělských oblastí, omezenosti zdrojů fosilního původu, změně klimatu a při dramatickém úbytku biodiverzity. Na „znalostech založená bio-ekonomika“, označovaná jako „bio-based economy“, nabízí skvělou příležitost, jak významně přispět k zvládnutí těchto výzev a současně postoupit v přechodu z ekonomiky, používající převážně fosilní suroviny, na ekonomiku založenou na obnovitelných zdrojích, efektivní z hlediska surovin. Bio-ekonomika je produkce založená na znalostech a využívání biologických zdrojů k poskytování produktů, procesů a služeb ve všech hospodářských odvětvích v rámci udržitelného systému. Koncept bio-ekonomiky používá přírodní cykly materiálů jako jejich orientační bod (článek, položku); to zahrnuje všechny sektory ekonomiky – výrobu, práci a postupy, použití a obchod s obnovitelnými zdroji, jako jsou například rostliny, živočichové, mikroorganismy a jejich deriváty.

Německá spolková vláda stanovila podmínky pro vizi udržitelné bio-ekonomiky v Národní výzkumné strategii bio-ekonomiky 2030 (National Research Strategy Bioeconomy 2030) a Národní politické strategii – bio-ekonomika (National Policy Strategy – Bioeconomy).

Přednáška se zaměřuje na výzvy pro zemědělský výzkum k formování báze na znalostech založené bio-ekonomiky a udržitelné intenzifikace rostlinné produkce. Komplex základních výzkumných problémů poskytuje nabídky pracovat interdisciplinárně, kooperovat internacionálně a urychlovat přenos vědeckých poznatků a projektů do praxe.

74th IIRB Congress, 1-3/7/2014 Dresden. Abstracts of Papers, s. 8.

Švachula

Galkevych G., Pika J.

Silo na 80 000 t cukru v cukrovaru Gostyn (*Silo for 80 000 t of sugar in Cukrownia Gostyn*)

Společnost Chemadex postavila v roce 2013 silo na 80 000 t cukru v polském cukrovaru Gostyn společností Pfeifer a Langen Polska SA. Silo je vysoké 72,5 m s průměrem 50 m, k vyskladnění má 121 míst. Konstrukce je železobetonová, plášť je z nerez. Na stavbu se spotřebovalo 20 875 t betonu, 950 t vyztužovací oceli, 340 t konstrukční oceli a 80 t nerez oceli.

Zuckerind./Sugar Industry, 139, 2014, č.9, s. 559–561.

Kadlec

OSOBNÍ

Za akademikem Karlem Kudrnou

Ve věku devadesáti let náhle zemřel 31. 10. 2014 akademik prof. Ing. Karel Kudrna, DrSc. Byl dlouholetým (1952–1989) vedoucím katedry zemědělských soustav (dnes agroekologie a biometeorologie) Vysoké školy zemědělské v Praze, v roce 1958 se stal děkanem Agronomické fakulty a v letech 1960–1966 působil jako rektor VŠZ. Profesorem byl jmenován v roce 1966. Byl členem ČSAV a dlouholetým předsedou ČSAZ. Odborně pracoval v oblasti teorie systémů, především strukturální a funkční analýzy zemědělských soustav. S naším oborem jej spojovala aktivní spolupráce s Výzkumným ústavem cukrovarnickým.

Josef Zabradníček

Force. Průběh počasí byl v roce 2014 pro vývoj cukrové řepy příznivý, což se projevilo na nadprůměrném výnosu bulev (v průměru o 14 t.ha⁻¹), průměrná cukernatost poklesla o 1 %.

Seznam doporučených odrůd zveřejňuje každý rok ÚKZÚZ na základě pověření Ministerstva zemědělství ČR. Podílejí se Svazy pěstitelů cukrovky, cukrovarnické společnosti a osivařské firmy. Zkoušení navazuje na systém Společného zkoušení registrovaných odrůd cukrové řepy (existující od roku 1993). Hodnotí se výskyt listových chorob, výnos bulev, cukernatost, výnos cukru ad. Souhrnným ukazatelem, vyjadřujícím parametry odrůdy k průměru celého zkoušeného sortimentu v relativních hodnotách, je INDEX. Odrůdy jsou posuzovány v rámci stejné tolerance samostatně. SDO uvádí nejenom výsledky z roku 2014, ale i ze dvouletého a tříletého zkoušení. Výsledky z lokalit Bezno, Straškov a Lutín, na kterých byl vysoký výskyt háďátka řepného, jsou uvedeny samostatně.

Klíčová slova: cukrová řepa, odrůdy, zkoušení.

Literatura

1. *Seznam doporučených odrůd: Cukrovka 2014.* Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský – ÚKZÚZ, Národní odrůdový úřad – NOÚ, 2014, 18 s.

List of Recommended Sugar Beet Varieties in Czech Republic for 2015

Thirty-eight varieties entered the list of recommended sugar beet varieties in the year 2014. In tests, seeds treated with Cruiser Force preparation were used exclusively. Weather in 2014 was favorable for sugar beet development, which also demonstrated by an above-average bulb yield (by 14 t.h⁻¹ in average), average sugar content decreased by 1%.

The list of recommended sugar beet varieties (SDO) is published every year by the Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture (ÚKZÚZ) commissioned by the Ministry of Agriculture of the Czech Republic. Those who take part in the process are Sugar Beet Growers Associations, sugar companies and seed firms. The testing replaces the former system of United testing of registered sugar beet varieties (existing since 1993). Leaf diseases, yield, sugar content, sugar yield etc. are evaluated. The overall indicator, the INDEX, expresses parameters of a variety to the average of all tested assortment on a relative scale. The varieties are evaluated independently within the same tolerance. SDO lists not only the 2014 results, but also the two- and three-year long evaluation results. Results from Bezno, Straškov and Lutín locality, where the beet cyst nematode appeared, are shown separately.

Key words: sugar beet, varieties, testing.

Kontaktní adresa – Contact address:

Ing. Lenka Hakaufová, ÚKZÚZ, Odbor provozní a zkušební, Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 Motol, Česká republika, e-mail: lenka.hakaufova@ukzuz.cz