

10. MIKANOVÁ, O.; RIEDLOVÁ, M.; ŠIMON, T.: The influence of fertilisation and crop rotation on soil microbial characteristics in the long-term field experiment. *Plant Soil Environ.*, 55, 2009 (1), s. 11–16.
11. ROSOCHATELCKÁ, E.; TOMŠÍK, K.; ŽÍDKOVÁ, D.: Selected problems of capital assets of Czech agriculture. *Agric. Econ. – Czech*, 54, 2008 (3), s. 108–116.
12. SMUTKA, L.; POKORNÁ, I.; PULKRÁBEK, J.: Světová produkce cukrodárných plodin. *Listy cukrov. řepař.*, 127, 2011 (3), s. 78–82.
13. STŘELEČEK, F.; ZDENĚK, R.; LOSOSOVÁ, J.: Comparison of agricultural subsidies in the Czech Republic and in the selected states of the European Union. *Agric. Econ. – Czech*, 55, 2009 (11), s. 519–533
14. WHEALS, A. E. ET AL.: Fuel ethanol after 25 years. *Trends in Biotechnology*, 17, 1999, s. 482–487.

### Pokorná I., Smutka L., Pulkrábek J.: The World Production of Sugar

Sugar belongs to the most important nutrients in the human diet. During the last 25 years, its production increased by 2.9 times. Two major commodities exist for sugar production: sugar cane and sugar beet. During the last decades we have witnessed outstanding growth of sugar production, especially sugar made from sugar cane

(approximately 76.7 % of the current world sugar production). Comparably the volume of sugar refined from sugar beet have declined (approximately 23.3 % of the current world production). The change in production structure is closely connected with the change of production's territory structure. Developing countries play more and more important role in the sugar production. During the last 25 years, these countries increased their production by 220 %, while in developed countries the volume of sugar production increased by only 130 %. The share of sugar produced in Europe has declined and nowadays European countries are very important sugar importers. This reduction is given by an applied agricultural policy and quota system.

**Key words:** sugar, production, consumption, development, regions, agrarian policy.

### Kontaktní adresa – Contact address:

Ing. Luboš Smutka, Ph. D., Česká zemědělská univerzita, Provozně ekonomická fakulta, Kamýčká 129, 165 21 Praha 6 Suchbát, Česká republika, e-mail: smutka@pef.czu.cz

### CO POMŮŽE CUKROVCE

V ochraně cukrové řepy stále vyvstávají nové možnosti. V letošním roce se nabídka pro pěstitele rozšířila o další povolené herbicidy. Na trhu jsou i různé podpůrné prostředky a listová hnojiva. Ty mohou zvýšit výnosy cukrové řepy o několik procent, to se při současných cenách vyplatí.

Novinkou roku 2011 se stal kontaktní herbicid Corzal s účinnou látkou *phenmedipham*. Dalším letos povoleným herbicidem vhodným k ošetřování porostů cukrovky je dvousložkový Wizard EC. Přípravek, k jehož přednostem patří listový i půdní účinek, obsahuje účinné látky *etbofumesate* a *phenmedipham*.

Dobrych výsledků lze docílit používáním přípravků s huminovými látkami. Nový pomocný rostlinný přípravek Lignohumát Max působí jako růstový stimulant. V loňských pokusech v cukrové řepě bylo zjištěno zvýšení výnosu přes tři procenta a v kombinaci s digestátem se výnos zvýšil o více než dvanáct procent.

Rostliny cukrovky mají vysoké požadavky na mikroprvky. V tomto směru by porostům řepy mohlo prospět listové hnojivo Nutribor, které také pomáhá rostlinám překonat stresové podmínky. V pokusech došlo po jeho aplikaci k navýšení výnosu cukru o 1,75 t.ha<sup>-1</sup>.

Hana Honsová, ČZU



**Altron Silver**

Stříbrná energie pro výnos

**ALMIRO**  
energy for vegetation

www.almiro.cz