

# Produkce obilnin nižší než spotřeba

Loni se našim zemědělcům podařilo dosáhnout poměrně vysoké úrody obilnin. V České republice byl zaznamenán meziroční nárůst produkce pšenice. Dostatek vláhy v létě přispěl k dobrým výnosům, ale kvůli deštivému počasí při dozrávání a sklizni se na mnohých lokalitách nepodařilo dosáhnout požadované jakosti.

Také z celosvětového hlediska se meziročně zvýšila produkce obilnin a předpokládá se další nárůst v letošním roce. Zároveň na světě stále stoupá spotřeba obil-

## Ve světě více obilí

Přítomné uvítal předseda představenstva Spolku pro komodity a krmiva Ing. Zdeněk Kubiska,

u pšenice se předpokládá jen mírný nárůst produkce, u kukuřice by se mělo vyprodukovat výrazně více. Letos by mohla produkce pšenice ve světě dosáhnout 764,2 mil. tun a kukuřice 1156,1 mil. tun. S nárůstem produkce obilnin se počítá i v Evropě. Zatímco se v zemích EU-27 společně s Velkou Británií v hospodářském roce 2019/2020 vyprodukovalo 295,7 mil. tun obilnin, pro současnou pěstelskou sezónu se předpokládá nárůst na 307,2 mil. tun.

## V ČR naroste produkce

V tuzemsku dosáhla v loňském roce plocha obilnin včetně kukuřice 1336 tis. hektarů a průměrný výnos 6,05 t/ha. Pro letošní rok se předpokládá výměra obilnin v ČR na úrovni 1384 tis. hektarů a mírný pokles průměrného výnosu na 5,8 t/ha. Celková produkce obilnin v ČR loni dosáhla 8025 tis. tun. Pšenice se sklídilo 5051 tis. tun, ječmene 1888 tis. tun, kukuřice 652 tis. tun a užitá 181 tis. tun. Pro letošní sklizeň se u nás předpokládá mírný pokles produkce obilnin na 8004 tis. tun.

## Vzestup spotřeby zrnin

Bilanci obilnin a olejnin ze světového hlediska se také zabýval Ing. Jiří Kolomazník ze Spolku

se počítá s nárůstem. Podle prognóz by se v pěstelském roce 2022/2023 mohlo na světě vyprodukovat 2246 mil. tun zrnin a spotřeba by mohla při využití

v současnosti funguje 43 mlýnů, z toho 38 pšeničných. Každoročně mlýny v ČR zpracují kolem 1,2 mil. tun pšenice. Žito se u nás ročně zpracovává asi 110 tis. tun s tendencí stálého poklesu. Zpracování ječmene kleslo z šesti tisíc tun v roce 2002 na polovinu. Velký nárůst zaznamenalo zpracování ovsu z devíti tisíc tun v roce 2002 na 23 tisíc tun. U kukuřice se stabilně zpracovává kolem deseti tisíc tun ročně. U ostatních obilnin došlo k nárůstu zpracování z tisíce tun na dva tisíce. Kvalita mlýnských výrobků závisí na jakosti vstupních surovin. Loňská sklizeň v ČR přinesla vysoké výnosy, ale různou kvalitou sklizeného zrna podle podmínek při dozrávání. Loni se u sklizeného zrna pšenice vyskytovaly problémy s objemovou hmotností. Obsah dusíkatých látek v zruu byl vesměs dobrý, ale lepek měl horší jakost. Z hlediska obsahu mykotoxinů limitům pro potravinářské obiloviny malá část posuzovaných vzorků nevyhověla.



Kvalita pšeničného zrna z poslední sklizně kolísala Foto Hana Honsová

nin. V posledních letech spotřeba převyšuje produkci. Výsledky loňské sklizně a výhledy pro letošní rok nastínili přednášející na videokonferenci nazvané Seminář rostlinné výroby. Akci uspořádal Spolek pro komodity a krmiva. Jednotlivé přednášky se týkaly nejen obilnin, ale i řepky a situace v mlýnářském průmyslu.

kteří také vystoupil s přednáškou zaměřenou na současnou situaci v českém a světovém zemědělství. Podle jeho sdělení se v pěstelské sezóně 2019/2020 na světě vyprodukovalo 2184,9 mil. tun pšenice a kukuřice. V hospodářském roce 2020/2021 se předpokládá produkce 2226,4 mil. tun. Zatímco



Produkce i spotřeba pšenice stoupá Foto Hana Honsová

pro komodity a krmiva. Podle jeho informace v hospodářském roce 2019/2020 dosáhla světová produkce dohromady se zásobami z předešlé sezóny 2810 mil. tun. Pro současnou sezónu se předpokládá meziroční navýšení souhrnné hodnoty produkce a zásob zrnin na světě na 2827 mil. tun. I v dalších letech

prebytku z předešlé sezóny dosáhnout 2249 mil. tun.

## Suroviny pro mlýnský průmysl

Situaci v mlýnském průmyslu v ČR popsal Dr. Ing. Pavel Filip ze Svazu průmyslových mlýnů České republiky. Podle jeho informace na našem území

Ing. Hana Honsová, Ph.D.  
Praha

# Ochrana cukrovky bez desmediphamu?

Společnost INNVIGO Agrar CZ s. r. o. je dynamicky se rozvíjející společnost, která zemědělcům přináší široký sortiment přípravků na ochranu rostlin, regulaci porostů a k listové výživě polních a speciálních plodin za výhodných cenových podmínek. V tomto příspěvku představíme doporučení INNVIGO pro (nejen) herbicidní ochranu cukrové řepy.

Trendem doby jsou bohužel postupně základy používání účinných látek průřezem všech plodin. Ani cukrovka bohužel není výjimkou. Končí nejen některé fungicidní účinné látky, ale letos nám vypadla i účinná látka, která byla po desetiletí jednou z rozhodujících součástí strategie herbicidní ochrany cukrové řepy. Jedná se o desmedipham, tj. „D“.

## Náhrada desmediphamu

INNVIGO přináší řešení, jak nahradit účinek „D“ na některé důležité plevele. Tím řešením je přípravek Solider, který obsahuje 150 g/l účinné látky triflusaluron v unikátní tekuté formuli OD. Triflusaluron spolu s účinnými látkami phenmedipham „P“, ethofumesát „E“ a metamitron nyní představuje základ pro herbicidní ochranu cukrové řepy. Triflusaluron má listový účinek a krátkodobě působí i přes půdu. Je velmi tolerantní k cukrovce a je tak možno ho použít již od první aplikace.

Solider nemá omezení v OP II. stupně podzemních ani povrchových vod a doporučujeme ho používat právě v kombinacích s výše jmenovanými účinnými látkami, kdy spolu s nimi zvyšuje a rozšiřuje účinek na plevele spektrum a nahradí tak i účinek zmiňovaného „D“ mj. na laskavce. Účinku Solideru je využíváno dále hlavně v boji s výdrolm řepky a brukvovitých plevelů,



Ideálního herbicidního účinku dosáhneme při včasné aplikaci na vzházející plevele Foto archiv firmy

tetluchou, rdesny, mračňákem, lilkem, mákem, zeměděmem a dalšími plevele. Naše doporučení je používat Solider spolu s „P“ a „E“ ve všech herbicidních aplikacích v doporučené dávce 0,1 l/ha s využitím jako náhrady za chybějící účinnou látku desmedipham. Registrovaná dávka Solideru je až 0,13 l/ha, kterou můžete v cukrovce použít až 3x za vegetaci. Pro zvýšení jistoty účinku doporučujeme k Solideru přidávat směďedlo Adjuvinn v dávce 0,05 l/ha, které

dodáváme za symbolickou 1 Kč/litr spolu s přípravkem. Solider v maloparcelkových pokusech v ZS Semčice v roce 2019 prokázal, že jeho unikátní OD formulace nepředstavuje žádné fyto toxické riziko pro cukrovou řepu.

## Přípravek s reziduálním účinkem

Dalším herbicidem firmy INNVIGO do cukrovky je přípravek Monogra 700 SC, který obsahuje 700 g/l účinné látky metamitron. Patří k tank-mix partnerům s reziduálním a kontaktním účinkem na vzházející plevele. Účinná látka metamitron je velmi selektivní a její aplikace je rovněž velmi šetrná k cukrové řepě. Monogra 700 SC nemá omezení v OP II. stupně podzemních vod. Jejím spektrem účinku jsou hlavně merlíky, lebedy a podporuje účinek na brukvovité plevele a výdrol řepky, heřmánky, lilky, zeměděm a jiné. Naše doporučení je aplikovat Monogru 700 SC spolu s účinnými látkami „P“, „E“ a přípravkem Solider pro podporu účinnosti na plevele a zvláště pro reziduální účinné přípravky. Doporučená dávka je 1–1,5 litru na hektar, kterou můžete aplikovat třikrát (max. dávka 4,5 l/ha za vegetaci).

## Nejlevnější klopýralid

Z portfolia přípravků INNVIGO do cukrovky je možno využít i přípravek Major 300 SL

**OCHRANA A VÝŽIVA CUKROVKY OD INNVIGO Agrar CZ s.r.o.**

**T1: MONOGRA 700 SC 1,25-1,5 l + SOLIDER 0,1 l (+ ADJUVINN 0,05 l) + „P“ + „E“**

**T2: MONOGRA 700 SC 1,5 l + SOLIDER 0,1-0,13 l (+ ADJUVINN 0,05 l) + MAJOR 300 SL 0,15 l + „P“ + „E“**

**T3: MONOGRA 700 SC 1,5 l + SOLIDER 0,1 l (+ ADJUVINN 0,05 l) + MAJOR 300 SL 0,2 l + „P“ + „E“**

**DAFNE 2x 0,4 l + TOP CROPVIT Obil. 2x 1 l**

**CROPVIT BMo 2x 1 l**

Doporučení firmy INNVIGO pro ochranu a výživu cukrové řepy

s účinnou látkou klopýralid, který je registrován nejen do cukrovky, ale i do ozimé řepky a ozimé pšenice. V cukrové řepě lze tento přípravek využít proti přerostlému pcháči jednorázově v dávce až 0,4 l/ha nebo lze využít dělené aplikace 0,1–0,2 l/ha v tank-mixu zvláště v T2 a v T3 aplikacích s účinkem Majoru 300 SL hlavně na pohanku, (přerostlé) heřmánky, tetluchu, rdesna, lilky, již zmíněný pcháč a další plevele (registrovaná dávka pro dělené aplikace do cukrovky je až 0,2 l/ha třikrát, tj. max. 0,6 l/ha postupně za vegetaci). Major 300 SL navíc překvapí (stejně jako ostatní přípravky INNVIGO) svojí přívetivou cenou.

## Fungicidní ochrana a listová výživa cukrové řepy

INNVIGO vám nabízí nejen řešení herbicidní ochrany cukrové řepy, ale i možnost fungicidní ochrany proti cercosporioze řepy díky systémovému účinku přípravku Dafne 250 EC, který obsahuje 250 g/l účinné látky difenokonazol. Tento přípravek lze v dávce 0,4 l/ha použít dvakrát do cukrové řepy k preventivní a časné kurativní aplikaci proti houbovým chorobám cukrovky. Spolu s Dafne 250 EC je možno v tank-mixu i do cukrovky použít kapalné listové hnojivo TOP Cropvit Obilniny v dávce 1 l/ha, které díky obsahu mikroprvků v chelátové EDTA formě

(měď, mangan, zinek) zvýší fungicidní účinek azolu a samozřejmě i výživný stav porostů v druhé polovině vegetace pro lepší tvorbu cukru v bulvách. Novinkou letošního roku je i tekuté hnojivo Top Cropvit BMo s obsahem bóru a molybdenu (150 g/l B a 6 g/l Mo). Doplněním těchto mikroprvků v chelátové formě zabráníte v první polovině vegetace cukrovky výskytu fyziologických poruch způsobených nedostatkem bóru, a to především výskytu srdečkové hniloby a snížení rizika nízkého obsahu cukru. Molybden má příznivý vliv na využití dusíku rostlinami.

Jana Dočkalová  
INNVIGO Agrar CZ s. r. o.