

# OBJEMOVÁ HMOTNOST SLADOVNICKÉHO JEČMENE V R. 2016

Alena BEZDÍČKOVÁ

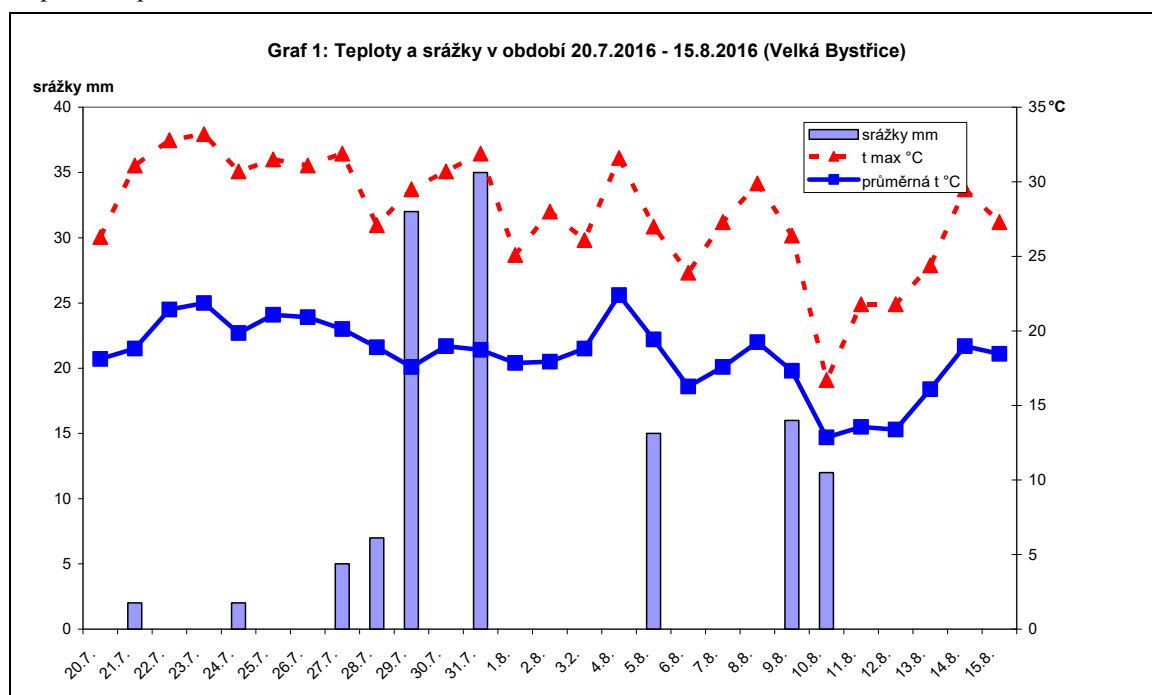
*Ditana spol. s r.o.*

## Úvod

Rok 2016 byl pro pěstitele sladovnického ječmene problematický v dosažení kvalitní produkce nejen z pohledu obsahu N-látek, ale i neobvykle nízké hodnoty objemové hmotnosti. Hodnota tohoto parametru se v normálních letech pohybuje kolem rozmezí 680 – 700 g/l, hodnoty dosažené v r. 2016 však byly často až o 100 g/l nižší. Příčinou dosažené nízké objemové hmotnosti sklizeného zrna byl průběh počasí během měsíců července a zejména srpna, kdy bohaté a dlouhotrvající příděly srážek přicházely na zralý porost a sklizeň nebyla možná vzhledem k vysoké vlhkosti a opakovaným srážkám a posunula se až do poloviny srpna. V grafu 1 je vyjádřen průběh teplot a rozdělení srážek na lokalitě Vel-

ká Bystřice od 20.7.2016 do 14.8.2016, tedy v období, kdy začaly žně a současně srážky, takže řada porostů byla sklizena až v polovině srpna.

Při analýze výsledků maloparcelkových pokusů na 4 odrůdách sladovnického ječmene, desítek variant fungicidního ošetření a téměř šedesáti variant s regulátory a pomocnými látkami, bylo zjištěno, že dobrým „držákem“ objemové hmotnosti i při pozdní sklizni (15.-16.8.2016) byla aplikace Cerone 480 SL v různých dávkách v termínu DC 39 – 45 (fáze praporcového listu až naduřelé listové pochvy), jak vyplývá ze srovnání vybraných 12 variant, uvedených v tab. 1.



**Tab. 1: Objemová hmotnost vybraných variant (Ditana 2016, Bojos)**

Varianta	Objemová hmotnost	
	g/l	% ke K
Kontrola	584	100
DC 32 Terpal 1,5 l/ha	597,7	102,3
DC 43 Cerone 0,75 l/ha	613,5	105
DC 43 Cerone 0,75 + Hergit 0,2 l/ha	615,2	105,3
DC 43 Cerone 0,4 + Hergit 0,2 l/ha	611,8	104,8
DC 32 Florone 0,4 l/ha	603	103,3
DC 43 Florone 0,4 + Cerone 0,4 l/ha	614,5	105,2
DC 43 Quick NPK 1 l/ha	606,3	103,8
DC 43 Quick NPK 1 l/ha + Cerone 0,5 l/ha	620,7	106,3
DC 32 Optimus 0,4 l/ha	600,3	103,8
DC 39 Optimus 0,2 + Cerone 0,5 l/ha	620,2	105,1
DC 32 Atonik 0,6 (Sunagreen 0,5), DC 43 Cerone 0,75 l/ha	626,5	107,3

Přípravek Cerone 480 SL zvýšil objemovou hmotnost cca o 15 – 20 g/l ve srovnání s jinými regulátory (Terpal C, Optimus, Moddus..) nebo pomocnými látkami (Florone, Quick NPK). Nedošlo sice ke zvýšení objemové hmotnosti do běžného rozmezí 680 – 700 g/l, ale v rámci ročníku byl tento příznivý vliv významný.

Suverénně nejvyšší hodnoty objemové hmotnosti bylo dosaženo v systému aplikace Atonik 0,6 l/ha, případně nebo Sunagreen 0,5 l/ha v DC 32 (fáze druhého kolénka) a následně Cerone 480 SL

0,75 l/ha v DC 43. Výsledek byl zcela shodný a představoval 626 g/l. I když i tato hodnota byla ve srovnání s jinými lety nízká, ve srovnání s neošetřenou kontrolou (584 g/l), případně ostatními variantami statisticky průkazně vyšší.

Výše uvedené zjištění sice neodstraní negativní vliv počasí během dozrávání na hodnotu objemové hmotnosti, ale aplikace Cerone 480 SL může být určitou pojistkou nejen proti polehnutí, ale i pro zmírnění snížení objemové hmotnosti.

## **Kontaktní adresa**

---

Ing. Alena Bezdíčková, PhD., Ditana spol. s r.o.

