

POLOPROVOZNÍ POKUSY SLUNEČNICE V ROCE 2011

The Results of Experiments with Sunflower in 2011

Jiří ŠILHA¹, Helena ZUKALOVÁ²

¹Soufflet Agro; ²Česká zemědělská univerzita v Praze

Summary: Company Soufflet Agro establishes each year extensive cultivar experiments in the main production areas of sunflower. Regarding seeds yield and oil content in the long term experiments in the beet production area very good results had hybrids NK Brio, PR64A31, PR64A29, PR63E82, LG56.55, ES BIBA, MAS83R and Durban. Regarding oil content very good were hybrids NK Neoma, MAS83R, Durban, ES BIBA, PR64A31. In selection of hybrids regionalization is very important.

Keywords: sunflower, yield, oil content, clearfield

Souhrn: Společnost SOUFFLET AGRO každoročně zakládá rozsáhlé odrůdové pokusy v hlavních produkčních oblastech slunečnice. Z hlediska výnosu semen i olejnatosti v dlouhodobých pokusech vyšly v řepařské výrobní oblasti velmi dobře hybridy NK Brio, PR64A31, PR64A29, PR63E82, LG 56.55, ES BIBA, MAS 83R a Durban. Z hlediska olejnatosti byly velmi dobře hodnoceny hybridy NK Neoma, MAS 83R, Durban, ES BIBA, PR64A31. Při volbě hybridů je velmi důležitá rajonizace.

Klíčová slova: slunečnice, výnos, olejnatost, clearfield

Úvod

Společnost SOUFFLET AGRO a.s. každoročně zakládá rozsáhlé odrůdové pokusy v hlavních produkčních oblastech slunečnice (jižní Morava, Polabí) s cílem porovnat vlastnosti jednotlivých hybridů od předních šlechtitelů a pomoci tak agronomům s výběrem hybridů. V rámci polních dnů, které společnost SOUFFLET AGRO pořádá, byly letos představeny nové hybridy a technologie clearfield ze šlechtění MAÏSADOUR, SYNGENTA, EURALIS a technologie expres PIONEER, které pomohou zjednodušit herbicidní ochranu, která je v POST aplikacích jinak těžko řešitelná. Slunečnice zaujímá zajímavé postavení v osevních postupech a pomáhá v rozložení pracovních špiček při seti a sklizni a ve využití dosoušecí a skladovací techniky. Pro sklizeň 2012 společnost SOUFFLET AGRO nabízí výkup slunečnice a výkupní parametry či další informace můžete žádat u obchodních zástupců SOUFFLET AGRO.

Z agronomického hlediska rozhodovala v posledních 2 ročnících správná herbicidní ochrana. V roce 2011 při počátečním suchém průběhu počasí po

Výsledky ukázaly rozdílnosti ve výnosech

Z klasických hybridů byly nejranějšími hybridy Mas 83.R a Mas92.IR, které vytváří středně olistěné stonky, středně velké úbory s vypouklým tvarem a minimálním obsahem dužniny. Hybrid DurbanCS a Mas83.R vytváří nižší stabilní rostliny odolné k vyvracení, které jsou vhodné pro pěstování v ŘVO i pro pozdní termíny seti. Pokusy byly ošetřeny standardním PRE ošetřením GuardianSafe Max + Afalon 45SC, a tak nemohla být využita tolerantnost některých hybridů k POST herbicidům, což platí pro hybridy technologie Granstar (PR64A29, PR64A31) a clearfield (NK NEOMA, ES ARAMIS, Mas92.IR).

Z hlediska výnosu semen i olejnatosti v dlouhodobých pokusech SOUFFLET AGRO vyšly v ŘVO velmi dobře hybridy NK Brio, PR64A31, PR64A29, PR63E82, LG 56.55, ES BIBA, Mas83.R a Durban CS. Z hlediska olejnatosti byly velmi dobře hodnoceny hybridy NK Neoma, MAS 83.R, Durban CS, ES Biba,

zasetí zvláště na Mělnicku byla účinnost PRE herbicidů nižší a následně po obnovení srážek docházelo k nadlimitnímu zaplevelování a nutností použití POST ošetření či plečkování. Naopak v roce 2010 byl obecně problém s velkým množstvím srážek po seti, kdy některé PRE herbicidy způsobovaly projevy fytotoxicity na vzcházejících rostlinách, tvorbu kalusu na bázích rostlin, což vedlo ke zvýšené náchylnosti k poléhání a vyvracení rostlin v průběhu vegetace, kdy u takto poškozených porostů bylo nutné použít morforegulator či triazolový fungicid, který pomohl zesílit rostliny a zabránit tak poléhání. Proto jsou technologie POST herbicidní ochrany (clearfield, Granstar) z pohledu zemědělce výraznou pomocí. Základem pěstování zůstává i kvalitní moření osiva nejlépe mořidly GAUCHO nebo CRUISER, které zaručují dostatečnou ochranu slunečnice. Drátovci jsou v některých oblastech limitním faktorem úspěšnosti pěstování slunečnice a relativní úspora na ceně osiva se nevyplácí. Vzhledem k opětovně vyššímu výskytu stonkových a úborových hnilob je nutné doporučit ošetřování fungicidy v průběhu vegetace.

PR64A31. Hybridy technologií clearfield a granstar jsou na obdobné výnosové úrovni což platí i o zdravotním stavu. Při volbě hybridů je velmi podstatná rajonizace a účel použití, protože někteří zpracovatelé v návaznosti na uplatnění vylišovaného oleje budou vyžadovat pro sklizeň 2012 i HO hybridy slunečnice. Výnosy na provozních plochách se v jednotlivých regionech lišily v závislosti na zvládnutí všech zásahů. Omezení výnosu bylo částečně způsobeno poškozením ptactvem, drátovci, hlízenkou, lámání rostlin větrem, hnilobami úborů a krádežemi rostlin, což jsou mnohem vážnější rizika, než často medializované poškození zvěří. Efekt použití morforegulatorů je ročníkovou záležitostí, ve většině případů nebylo nutné, a toto ošetření bychom měli v praxi zařadit jen při splnění určitých faktorů. Použití fungicidů s morforegulačním efektem je velmi vhodné opatření, protože pomáhá zlepšit zdravotní stav rostlin a zpevňuje a zkracuje stonky.

Závěr

Slunečnice je další komoditou, u které může společnost SOUFFLET AGRO a.s. nabídnout konkrétní výkupní program. Podrobnější informace o tomto programu je možno čerpat u obchodních zástupců SOUFFLET AGRO a.s.

Na tradičním Velkém polním dnu SOUFFLET AGRO ve Všeštarech u Hradce Králové, který se bude konat ve středu 13. června 2012, bude možné shlédnout odrůdové pokusy na začátku vegetace, vyhodnotit

úspěšnost herbicidních zásahů. Velký polní den patří k nejlépe hodnoceným polním dnům z hlediska odbornosti a šíře programu.

Věřím, že testované hybridy u Vás naleznou uplatnění a se svými požadavky na dodávky osiv, hnojiv a přípravků na ochranu rostlin se obračete na obchodní zástupce SOUFFLET AGRO. Více informací naleznete na www.soufflet-agro.cz

Tab. 1: Výsledky poloprovozního pokusu slunečnice, Ledčice (ME), ŘVO, 2011.

hybrid	typ	vlhkost	výnos při 8% vlhkosti	výnos při 8% vlhkosti	olejnatost při 8% vlhkosti	výnos oleje
		%	t/ha	%	%	t/ha
NK NEOMA	KLASclearfield	12,5	3,21	102,9	49,1	1,58
ES ARAMIS	KLASclearfield	10,6	2,83	90,7	46,3	1,31
Mas92.IR	KLASclearfield	11,1	2,29	73,4	46,3	1,06
Mas83.R	KLAS	11,2	3,41	109,3	50,2	1,71
DURBAN CS	KLAS	10,3	3,28	105,1	48,1	1,58
NK BRIO	KLAS	11,2	3,53	113,1	50,4	1,78
ES BIBA	KLAS	11	3,25	104,2	50,4	1,64
ES DIAGORA	KLAS	10,8	2,93	93,9	48,8	1,43
LG 55.25	KLAS	10,5	3,04	97,4	48,9	1,49
LG 56.55	KLAS	10,6	3,32	106,4	46,6	1,55
PR63E82	KLAS granstar	10,6	3,27	104,8	46,8	1,53
PR64A31	KLAS granstar	10,6	3,22	103,2	49,8	1,60

Tab. 2: Výsledky maloparcelkového pokusu slunečnice, Všešтары (HK), ŘVO, 2011.

hybrid	typ	vlhkost	výnos při 8% vlhkosti	výnos při 8% vlhkosti	olejnatost při 8% vlhkosti	výnos oleje
		%	t/ha	%	%	t/ha
NK NEOMA	KLASclearfield	12,8	2,39	99,1	47,8	1,14
ES ARAMIS	KLASclearfield	12,1	2,10	87,1	49,8	1,05
Mas92.IR	KLASclearfield	11,7	2,63	109,0	49,4	1,30
Mas83.R	KLAS	12,8	2,16	89,5	48,2	1,04
Mas 85.OL	HO	12,3	2,64	109,5	48,6	1,28
DURBAN CS	KLAS	13,9	2,38	98,8	48,9	1,16
NK BRIO	KLAS	12,4	2,67	110,9	47,6	1,27
ES BIBA	KLAS	12,1	2,41	100,1	48,3	1,16
ES DIAGORA	KLAS	11,4	2,40	99,6	44,1	1,06
LG 55.25	KLAS	13,2	2,27	94,2	45,7	1,04
LG 56.55	KLAS	11,9	2,50	103,7	46,5	1,16
ALEXANDRA	KLAS	13,9	2,30	95,4	47,5	1,09
SY EDENIS	KLAS	11,6	2,50	103,7	46,7	1,17

Kontaktní adresa

Ing. Jiří Šilha, Ph.D. Technicko-poradenská služba SOUFFLET AGRO a.s. pro oblast Čechy, e-mail: ji-ri.silha@soufflet-agro.cz

Ing. Zukalová Helena, CSc. Katedra rostlinné výroby FAPPZ ČZU v Praze