

VÝSLEDKY POKUSŮ SLUNEČNICE V ROCE 2010

The Results of Experiments with Sunflower in 2010

Jiří ŠILHA¹, Helena ZUKALOVÁ²

¹Soufflet Agro, ² Česká zemědělská univerzita v Praze

Summary: Company SOUFFLET AGRO presented this year during field days the new hybrids from company MAISADOUR and the hybrids clearfield from breeding in the companies MAISADOUR and SYNGENTA, which in future will help to simplify herbicide protection, which is difficult to solve in the POST applications. For harvest 2011 the company SOUFFLET AGRO offers a purchase of sunflower and the purchase parameters or other information will be provided by our sales representatives SOUFFLET AGRO.

Key words: sunflower, hybrids, clearfield, yield, business

Souhrn: Společnost SOUFFLET AGRO letos na polních dnech představila nové hybridy společnosti MAISADOUR a hybridy clearfield ze šlechtění MAISADOUR a SYNGENTA, které v budoucnu pomohou zjednodušit herbicidní ochranu, která je v POST aplikacích těžko řešitelná. Pro sklizeň 2011 společnost SOUFFLET AGRO nabízí výkup slunečnice a výkupní parametry či další informace můžete žádat u obchodních zástupců SOUFFLET AGRO.

Klíčová slova: Slunečnice, hybridy, clearfield, výnos, obchod

Úvod

Společnost SOUFFLET AGRO každoročně zakládá rozsáhlé odrůdové pokusy v hlavních produkčních oblastech slunečnice 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 společnosti MAISADOUR a hybridy clearfield ze šlechtění MAISADOUR a SYNGENTA, které v budoucnu pomohou zjednodušit herbicidní ochranu, která je v POST aplikacích 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. Slunečnice má nezastupitelnou roli při výrobě potravinářských olejů. Pro sklizeň 2011 společnost SOUFFLET AGRO nabízí výkup slunečnice a výkupní parametry či další informace můžete žádat u obchodních zástupců SOUFFLET AGRO.

V úspěšnosti pěstování v ročníku 2010 sehrála hlavní roli možnost včas založit porosty a provést vhodnou herbicidní ochranu. Velké množství srážek způsobovalo u některých PRE herbicidů projevy fytoxicity na vzcházejících rostlinách a tvorbu kalusu na bázích rostlin, což mnohdy vedlo ke zvýšené náchylnosti k poléhání a vyvracení rostlin v průběhu vegetace. Při zjištění poškození báze rostliny je vhodné použít morforegulator či triazolový fungicid, což pomůže zesílit rostliny a zabránit tak poléhání. I letos opět potvrdila nutnost kvalitního 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. Rovněž výskyt úborových hnilob byl silný a dokládal nutnost ošetření náchylnějších hybridů. Díky nižším výnosům a nízké osevní ploše je uplatnění slunečnice na trhu bezproblémové.

Výsledky ukázaly rozdílnosti ve výnosech

Do pokusů, které jsme v letošním roce zařadily vybrané klasické hybridy, MID oleic i HO hybridy.

Z klasických hybridů byly nejranějšími hybridy MAS 91A a MAS 84E, které vytváří středně olistěné stonky, středně velké úbory s vypouklým tvarem a minimálním obsahem dužniny, nižší stabilní rostliny odolné k vyvracení a jsou vhodná pro pěstování v ŘVO pro pozdní termíny seti. Ranější hybridy dosáhly v letošním chladnějším průběhu počasí a pozdějším seti nadprůměrných výsledků výnosů při průměrné olejnatosti. U hybridů ES BIBA a ES ALOHA výnosy kolísaly, přesto lepších výsledků dosáhl ES BIBA, který měl

lepší zdravotní stav a o 1,3% vyšší olejnatost. Velmi dobrou plasticitu potvrdily hybridy LG 56.55, LG 55.25 a LG 55.58CZ, které dosahovaly i nadprůměrné olejnatosti, výborného zdravotního stavu při vyšší sklizňové vlhkosti.

Ve čtyřletém sledování byla nejvýnosnější odrůdou z HO hybridů NK FERTI. K výbornému výsledku jí pomohla plasticita, výnosová stabilita, robustní, stabilní a silný stonek, dobrý zdravotní stav a optimálně tvarovaný úbor, který snižuje možnost poškození ptactvem. Je to plastický hybrid s možností pěstování ve všech lokalitách vhodných pro pěstování slunečnice (nejlépe v ŘVO), vykazuje střední olejnatost.

Závěr

Z hlediska výnosu semen i olejnatosti v dlouhodobých pokusech SOUFFLET AGRO vycházejí v ŘVO velmi dobře hybridy NK KONDI, PR64A29D2, PR63E82, ES BIBA, MAS 91A, MAS 84E. Výborných výsledků v HO sortimentu dosáhl NK FERTI a PR64H62 a mid oleic hybrid MAS 92B. Při volbě hybridů je velmi podstatná rajonizace. Výnosy se v jednotlivých regionech lišily v závislosti na zvládnutí všech zásahů, omezení výnosu částečně způsobilo poškození ptactvem, drátovci, hlízenkou, lámání rostlin větrem, hnilobami úborů a krá-

dežemi 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.

Partnerům v rámci dodávky osiv, hnojiv a přípravků na ochranu rostlin SOUFFLET AGRO nabízí i odborné poradenství a výkup slunečnice a bližší informace žádejte u obchodních zástupců.

Tab. 1: Výsledky poloprovozního pokusu slunečnice, EKO Hnízdo (ZN), KVO, 2010

	vlhkost %	výnos t/ha	% výnosu 9 hybridů	olejnatost při 8% vlhkosti	výnos oleje t/ha
MAS 84.E	11	4,11	101,1	48,9	2,01
MAS 92.B	12	3,87	95,2	48,5	1,88
MAS 91.A	10,5	4,23	104,0	48,2	2,04
Durban	11,8	4,83	118,8	47,5	2,29
ES Biba	9,9	5,03	123,7	49,5	2,49
ES Aloha	10	3,86	94,9	50,7	1,96
LG 56.55	13,6	3,8	93,4	47,1	1,79
LG 55.58 CZ	14,6	4,12	101,3	52,4	2,16

Tab. 2: Výsledky poloprovozního pokusu slunečnice, Nesovice (VY), ŘVO, 2010

	vlhkost %	výnos t/ha	% výnosu 27 hybridů	olejnatost při 8% vlhkosti	výnos oleje t/ha
MAS 84.E	9,4	3,57	104,7	42,9	1,53
MAS 92.B	10,3	3,76	110,3	43,7	1,64
MAS 91.A	11,3	4,19	122,7	45,7	1,91
DURBAN	11,2	2,96	86,7	44,4	1,31
ES Biba	9,1	3,10	91,0	48,9	1,52
ES Aloha	9,2	2,79	81,8	43,7	1,22

Tab 3: Výsledky poloprovozního pokusu slunečnice, Ledčice (ME), ŘVO, 2010

	vlhkost %	výnos t/ha	% výnosu 16 hybridů	olejnatost při 8% vlhkosti	výnos oleje t/ha
MAS 84E	9,7	2,73	99	48,1	1,31
MAS 92B	10,6	2,71	98	46,5	1,26
MAS 91 IR	10	2,58	93,7	57,3	1,48
MAS 91A	10,1	2,85	103,4	47,2	1,35
DURBAN	11,3	2,50	90,7	47,1	1,18
ES BIBA	13,2	2,97	107,7	47,5	1,41
ES ALOHA	11,1	2,63	95,3	47,9	1,26
LG 56.55	13,8	2,66	96,3	47,3	1,26
LG 55.58 CZ	14,1	2,81	101,8	47,9	1,35
NK NEOMA	12,5	2,77	100,5	47,9	1,33
NK FERTI	12,7	2,97	107,5	47,9	1,42
PR64H62	11	2,71	98,0	45,6	1,23
PR64A29D2	11,8	3,10	112,2	47,5	1,47
PR63E82	12,4	2,85	103,3	46,9	1,34

Tab 4: Výsledky maloparcelkového pokusu slunečnice, Věstary (HK), ŘVO, 2010

	vlhkost %	výnos t/ha	% výnosu 15 hybridů	olejnatost při 8% vlhkosti	výnos oleje t/ha
MAS 84E	13,9	3,20	120,8	48,2	1,54
MAS 92B	14,0	2,31	87,2	50,1	1,16
MAS 91A	14,6	2,76	104,2	47,0	1,30
MAS 94C	14,0	3,25	122,8	51,2	1,67
DURBAN	13,6	2,76	104,0	46,3	1,28
ES BIBA	13,5	2,48	93,6	48,7	1,21
ES ALOHA	13,2	2,35	88,7	47,4	1,11
NK NEOMA	13,7	2,63	99,2	49,9	1,31
NK KONDI	13,8	3,29	124,2	49,2	1,62
NK FERTI	14,0	3,01	113,7	47,9	1,44
LG 55.25	13,2	3,28	123,8	48,1	1,58
LG 55.58CZ	13,7	2,86	108,1	49,1	1,41

Kontaktní adresa

Ing. Jiří Šilha, Ph.D., Technicko-poradenská služba SOUFFLET AGRO a.s. pro oblast Čechy, Tel.: +420 724 336 184, e-mail: jiri.silha@soufflet-agro.cz