

ODRŮDOVÉ POKUSY SLUNEČNICE V ROCE 2014

Sunflower variety trials in 2014

Jiří ŠILHA, Martina POLÁKOVÁ

SOUFFLET AGRO a.s.

Summary: The company SOUFFLET AGRO introduced within the field days this year sunflower hybrids - classic, HO hybrids, hybrids with Clearfield technology of breeding MAÏSADOUR, LG, Syngenta EURALIS and EXPRESS from PIONEER company, that simplify herbicide protection during vegetation. Foliar fertilizer series FERTEQ - BorSTART and OilSTART can help growers of sunflower especially in intensified growing technologies. For the 2015 harvest SOUFFLET AGRO also offers purchase of sunflower.

Keywords: sunflower, hybrids, high oleic, Clearfield, foliar fertilizers, purchase

Souhrn: Společnost SOUFFLET AGRO v rámci polních dnů letos představila u slunečnice klasické hybridy, HO hybridy i hybridy s technologií Clearfield ze šlechtění MAÏSADOUR, LG, SYNGENTA, EURALIS a EXPRESS od společnosti PIONEER, které zjednodušují herbicidní ochranu v průběhu vegetace. Listová hnojiva řady FERTEQ - BorSTART a OilSTART mohou pomoci pěstitelům slunečnice zvláště v intenzivnějších technologiích pěstování. Pro sklizeň 2015 společnost SOUFFLET AGRO nabízí také výkup slunečnice.

Klíčová slova: slunečnice roční, hybridy, high oleic, Clearfield, listová hnojiva, výkup

Úvod

Společnost SOUFFLET AGRO a.s. každoročně zakládá odrůdové pokusy slunečnice s cílem porovnat vlastnosti jednotlivých hybridů od předních šlechtitelů a pomoci tak agronomům s jejich výběrem. V rámci polních dnů AGROFORUM 2014, které společnost SOUFFLET AGRO pořádá, byly letos představeny hybridy klasické, High oleic (HO), tak i hybridy technologií Clearfield ze šlechtění MAÏSADOUR, LG, SYNGENTA, EURALIS a EXPRESS od společnosti PIONEER, které zjednodušují

herbicidní ochranu v průběhu vegetace. Slunečnice je pro zemědělce zajímavou plodinou, pomáhá přerušovat obilní sledy a pomáhá rozložit pracovní špičky při setí a sklizni a ve využití dosoušecí a skladovací techniky. V rámci technologie pěstování produkty FERTEQ a GUARDTEQ našly uplatnění pro slunečnici. Pro sklizeň 2015 společnost SOUFFLET AGRO nabízí výkup slunečnice a výkupní parametry či další informace můžete žádat u obchodních zástupců SOUFFLET AGRO.

Odrůdové pokusy jsou součástí polních dnů AGROFORUM

Odrůdové pokusy byly založeny v lokalitách Ledčice (ME), Všestary (HK). Herbicidní ošetření bylo provedeno herbicidem BANDUR 4 l/ha preemergentně s výbornou účinností na celé spektrum plevelů bez výrazných známek fytotoxicity i po silných srážkách. Následně byl použit fungicid s morforegulačními vlastnostmi na začátku prodlužovacího růstu. Během vegetace byl porost ošetřen listovým hnojivem BorSTART v dávce 2,5 l/ha. Sklizeň proběhla po předchozí desikaci.

Výsledky výnosu z lokality Všestary uvedené v tab. 1 ukazují na výbornou výnosovou úroveň stanoviště. Z hybridů měly velmi dobré výsledky: ES BELLA, NK NEOMA, ES BIBA, NK BRIO, LG 55.28, Mas 83R, ES NOVAMIS a DURBAN.

Lokalita Ledčice byla z hlediska zaplevelení bezproblémová. Z výsledků uvedených v tab. 2 byly nejlépe hodnoceny hybridy ES BIBA, P63LL06, ES NOVAMIS, ES BELLA, PR63LE10, Mas 83R, LG 56.55, NK NEOMA, KLARIKA CL, PR64LE25.

Hybridy technologií Clearfield a Express jsou na obdobné výnosové úrovni s klasickými hybridy, což platí i o zdravotním stavu a plný výnosový potenciál mohou uplatnit při realizaci technologie, pro kterou jsou určeny.

Výsledky maloparcelkového pokusu s listovými hnojivy uvádí tabulka č. 3. **BorSTART** je organomine-

rální hnojivo s 9,2 % B (120 g/l) ve formě stabilní koncentrované suspenze, směs sacharidů (SORBITOL) urychluje vstřebatelnost B do rostlinných pletiv. Řeší akutní nedostatky B na základě ARR nebo preventivní zásah na porost s dobrým výnosovým potenciálem. Bor je díky sacharidům rychleji vstřebáván a asimilován. Předností je ideální hodnota pH (7,5), která umožňuje rychlejší vstřebatelnost. Lze kombinovat s fungicidy či insekticidy. Bór obsažený v hnojivu BorSTART je pro slunečnici základním stopovým prvkem. Aplikace se provádí mezi 5. listem a počátkem kvetení. Nedostatek B se projeví zejména při chladnějším průběhu počasí, na lehčích půdách a půdách po vápnění. Aplikujeme nejlépe preventivně v období, kdy má slunečnice 6 až 8 listů a při silnějším nedostatku druhou aplikaci provádíme před kvetením.

OilSTART obsahuje 2,1 % (30 g/l) N, 2,1 % (30 g/l) MgO, 71 % (1000 g/l) SO₃, 1,92 % (27 g/l) B, 0,21 % (3 g/l) Mo. Dále obsahuje lignosulfáty, které plní roli chelátů zlepšující vstřebávání, zabraňují zpětnému vytváření krystalů na listech, což zlepšuje přijatelnost živin. Řeší deficity síry od fáze prodlužovacího růstu až do začátku květu. OilSTART přidejte do postřikovače jako poslední.

V pokusech byl použit triazolový fungicid s morforegulačním efektem, který zlepšuje zdravotní stav porostu, zkracuje a stabilizuje rostliny, čímž zrychluje sklizeň a snižuje sklizňové ztráty.

Závěr

Slunečnice je další komoditou, u které může společnost SOUFFLET AGRO a.s. nabídnout odbyt a podrobnější informace o tomto programu je možno čerpat u obchodních zástupců SOUFFLET AGRO a.s.

Na tradičním Velkém polním dnu SOUFFLET AGRO ve Věstarech u Hradce Králové, který se bude konat ve středu 17. června 2015, bude možné shlédnout odrůdové pokusy slunečnice na začátku vegetace. Termíny speciálních polních dnů zaměřené i na slunečnice

AGROFORUM 2015 budou upřesněny na webových stránkách www.soufflet-agro.cz.

Listová hnojiva řady FERTEQ - BorSTART a OilSTART mohou pomoci pěstitelům slunečnice zvláště v intenzivnějších technologiích pěstování.

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

Tab. 1 Výsledky maloparcelkového pokusu slunečnice, Věstary (HK), ŘVO, 2014

hybrid	typ	Vlhkost	Výnos semen při 8% vlhkosti	Výnos semen při 8% vlhkosti	HTS	olejnatost při 8% vlhkosti	výnos oleje
		%	t/ha	%	g	%	t/ha
ES BELLA	KLASICKÁ	18,3	3,47	115,6	52,3	49,7	1,73
NK NEOMA	Clearfield	21,6	3,41	113,5	56,9	51,2	1,75
ES BIBA	KLASICKÁ	18,6	3,37	112,0	51,2	49,3	1,66
NK BRIO	KLASICKÁ	23,7	3,09	102,7	58,6	51,1	1,58
LG 55.28	KLASICKÁ	22,9	3,07	102,2	57,2	50,3	1,55
Mas 83R	KLASICKÁ	19,4	3,06	101,8	50,1	48,2	1,48
ES NOVAMIS	Clearfield	21,1	3,03	101,0	52,3	49,2	1,49
DURBAN	KLASICKÁ	19,2	3,02	100,4	56,5	49,2	1,49
Mas 88OL	HO	21,4	2,98	99,1	55,6	50,2	1,5
LG 56.33 CL	Clearfield	16,8	2,96	98,4	57,8	50,4	1,49
LG 56.58 CL	Clearfield	26,3	2,96	98,5	57,1	50,3	1,49
LG 56.55	KLASICKÁ	20	2,91	96,8	57,8	50,6	1,47
Mas 85OL	HO	21,7	2,86	95,1	48,3	46,3	1,32
Mas 80IR	Clearfield	20,4	2,45	81,5	48,6	45,3	1,11

Tab. 3 Výsledky maloparcelkového pokusu slunečnice, hybrid MAS 83R, Věstary (HK), ŘVO, 2014

Základní hnojení	Aplikace listových hnojiv	Celková dávka kg N/ha v LAV	Výnos semen (8 % vlhkost, t/ha)	Sklizňová vlhkost (%)	Výnos (%)	Olejnatost (%)	Výnos oleje (t/ha)
KONTROLA		110	2,53	15,6	100,0	47,2	1,19
Eurofertil Top 49 NPS		110	3,12	15,9	123,3	48,9	1,53
Eurofertil Top 49 NPS	BorSTART 2,5 l BBCH 15	110	3,35	16,1	132,4	48,8	1,63
Eurofertil Top 49 NPS	BorSTART 2,5 l BBCH 15 OilSTART 51 BBCH 51	110	3,54	17,2	139,9	48,8	1,73

Tab. 2 Výsledky poloprovozního pokusu slunečnice, Ledčice (ME), ŘVO, 2014

hybrid	typ	sklizeňová vlhkost	Výnos semen (8% vlhkosti)	Výnos semen (8% vlhkosti)	HTS	olejnatost (8% vlhkosti)	výnos oleje
		%	t/ha	%	g	%	t/ha
ES BIBA	KLASICKÁ	14,1	4,11	115,4	53,2	48,2	1,98
P63LL06	EXPRESS	13,1	3,92	110,0	54,2	49,6	1,94
ES NOVAMIS	Clearfield	11,7	3,87	108,6	54,9	48,2	1,87
ES BELLA	KLASICKÁ	11,5	3,85	108,1	54,1	49,2	1,89
PR63LE10	EXPRESS	14,1	3,81	106,9	52,3	49,3	1,88
Mas 83R	KLASICKÁ	14,3	3,76	105,5	51,4	49,2	1,85
LG 56.55	KLASICKÁ	14,9	3,7	103,8	51,3	50,1	1,85
NK NEOMA	Clearfield	16,7	3,67	103,0	53,2	50,2	1,84
KLARIKA CL	Clearfield	16,9	3,62	101,6	51,2	49,1	1,78
PR64LE25	EXPRESS	11,1	3,58	100,5	54,2	49,5	1,77
LG 55.28	KLASICKÁ	15,5	3,55	99,6	50,2	50,2	1,78
DURBAN	KLASICKÁ	14,7	3,52	98,8	54,3	48,2	1,70
PR63E82	EXPRESS	11,2	3,48	97,7	53,7	49,3	1,72
ES VIOLETA	KLASICKÁ	12,1	3,47	97,4	52,3	48,3	1,68
Mas 85OL	HO	16,8	3,41	95,7	49,3	45,3	1,54
Mas 88OL	HO	17,7	3,37	94,6	54,6	49,3	1,66
LG 56.58 CL	Clearfield	13	3,37	94,6	55,3	49,3	1,66
LG 56.33 CL	Clearfield	17,2	3,21	90,1	52,3	50,3	1,61
Mas 80IR	Clearfield	15	3,18	89,3	49,3	46,3	1,47
NK BRIO	KLASICKÁ	20,1	3,18	89,3	54,6	50,2	1,60

Kontaktní adresa

SOUFFLET AGRO a.s., Průmyslová 2170/12, 796 26 Prostějov

Technicko-poradenská služba

Střední, západní a jižní Čechy:
Jiří Šilha
 Kancelář Litovice
 Mobil: 724 336 184
 E-mail: jiri.silha@soufflet-agro.cz

Jižní Morava:
Martina Poláková
 Kancelář Prostějov
 Mobil: 724 762 609
 E-mail: martina.polakova@soufflet-agro.cz



soufflet
AGRO

ZHODNOCUJEME potenciál naší země

Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov, tel.: (+420) 582 328 320, fax: (+420) 582 328 328, e-mail: soufflet@soufflet-agro.cz

www.soufflet-agro.cz