

# ODRŮDOVÉ POKUSY SLUNEČNICE V ROCE 2013

*Varietal trials with sunflower in the year 2013*

Jiří ŠILHA

*Soufflet Agro*

**Abstract:** The company SOUFFLET AGRO a.s. provides a complete service for the cultivation and purchase of sunflowers. The new foliar fertilizers of product line FERTEQ – BorSTART and OilSTART are especially suitable by intensive cultivation of sunflower. Within the field days were introduced also the new hybrids of technology Clearfield from the breeding Maïsadour, Limagrain, Syngenta and Euralis, that can simplify herbicidal protection. The best varieties were DURBAN, MAS 83.R, TRISTAN, IMERIA CS, KLARIKA CL.

**Key words:** sunflower, purchase, leaf fertilizers, varieties

**Souhrn:** Společnost SOUFFLET AGRO a.s. poskytuje kompletní servis při pěstování a výkupu slunečnice. Nová listová hnojiva řady FERTEQ - BorSTART a OilSTART jsou zvláště vhodná při intenzivním pěstování slunečnice. V rámci polních dnů byly představeny i nové hybridy technologie Clearfield ze šlechtění Maïsadour, Limagrain, Syngenta a Euralis, které mohou zjednodušit herbicidní ochranu. Z odrůd nejlépe vyšly DURBAN, MAS 83.R, TRISTAN, IMERIA CS, KLARIKA CL.

**Klíčová slova:** slunečnice, výkup, listová hnojiva, odrůdy

## 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 výběrem hybridů. V rámci polních dnů, které společnost SOUFFLET AGRO pořádá, byly letos představeny nové hybridy technologie Clearfield ze šlechtění MAÏSADOUR, LG, SYNGENTA, EURALIS, které mohou 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 setí a sklizni a ve využití dosoušecí a skladovací techniky. Nová produktová řada určená pro výživu a stimulaci rostlin FERTEQ obohatila technologii pěstování o listová hnojiva BorSTART a OilSTART. Pro sklizeň 2014 společnost SOUFFLET AGRO nabízí výkup slunečnice a výkupní parametry či další informace můžete žádat u obchodních zástupců SOUFFLET AGRO.

## Výsledky ukázaly rozdílnosti ve výnosech

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, které přišly na začátku vegetace.

Z klasických hybridů byly nejranějšími hybridy Mas83.R a Mas91.IR, kteří vytváří středně olistěné stonky, středně velké úbory s vypouklým tvarem a minimálním obsahem dužniny. Hybrid Durban a Mas83.R vytváří nižší stabilní rostliny odolné k vyvrácení, které jsou vhodné pro pěstování v ŘVO i pro pozdní termíny setí.

Výsledky výnosu z lokality Ledčice byly ovlivněny poškozením během vegetace, proto pokus nebylo možné výnosově vyhodnotit. Výsledky z lokality Všestary jsou uvedeny v tabulce 1. Nejlépe byly hodnoceny hybridy DURBAN, MAS 83.R, TRISTAN, IMERIA CS, KLARIKA CL. Hybridy technologií Clearfield jsou na obdobné výnosové úrovni, což platí i o zdravotním stavu.

Výsledky maloparcelkového pokusu s listovými hnojivami uvádí tabulka č. 2. **BorSTART** je organominerální hnojivo s 9,2 % B (120 g/l) ve formě stabilní koncentrované suspenze, směs sacharidů (SORBITOL) urychluje vřebávatelnost B do rostlinných pletiv. Řeší

akutní nedostatek 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 vstřebávatelnost. 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 projevuje 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) SO<sub>3</sub>, 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. Podrobnější informace o tomto programu je možno získat 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 18. června 2014, 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. Speciální polní den zaměřený i

na kukuřice bude upřesněn na webových stránkách naší společnosti.

Nová listová hnojiva řady FERTEQ - BorSTART a OilSTART, která byla úspěšně testována, mohou pomoci 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 obračejte na obchodní zástupce SOUFFLET AGRO. Více informací naleznete na [www.soufflet-agro.cz](http://www.soufflet-agro.cz).

Tab. 1 Výsledky poloprovozního pokusu slunečnice, Věstary (HK), ŘVO, 2012.

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
DURBAN	klasická	16,8	3,10	116,7	50,2	48	1,49
MAS 80.IR	klasická Clearfield	23,9	2,56	96,3	48,2	46,4	1,19
MAS 83.R	klasická	14,8	3,03	114,1	48,2	47,4	1,44
BRIO	klasická	23,5	2,51	94,5	61,5	50,4	1,27
TRISTAN	klasická	21,0	2,86	107,4	56,3	47,9	1,37
NEOMA	klasická Clearfield	23,4	2,59	97,4	58,6	47,9	1,24
LG 56.58 CL	klasická Clearfield	18,4	2,43	91,2	56,3	48,6	1,18
LG 56.33 CL	klasická Clearfield	21,4	2,66	100,1	56,9	44,4	1,18
ES BIBA	klasická	19,1	2,39	89,8	56,8	49,9	1,19
ES NOVAMIS	klasická Clearfield	24,8	2,21	82,9	57,9	47,1	1,04
ES BELLA	klasická	21,1	2,32	87,3	58,6	49,5	1,15
IMERIA CS	klasická	18,1	3,31	124,4	59,3	48	1,59
MEDDIA CS	Klasická	17,3	2,29	86,3	56,9	51,6	1,18
KLARIKA CL	klasická Clearfield	21,1	2,91	109,6	58,4	51,5	1,50

Tab. 2 Výsledky maloparcelkového pokusu slunečnice, hybrid MAS83.R, Věstary (HK), ŘVO, 2013

	Základní hnojení	Aplikace listových hnojiv	Celková dávka kg N/ha v LAV	Výnos t/ha	Výnos %	Sklizňová vlhkost %	Olejnatost %	Výnos oleje t/ha
1	NEHNOJENÁ NEOŠETŘENÁ VARIANTA, BIO		0	0,65	22,0	25	42,1	0,27
2*	KONTROLA		110	2,96	100,0	15,3	47,8	1,41
3*	Eurofertil NPS49**		110	3,13	105,6	16,5	48,3	1,51
4*	Eurofertil NPS49**	BorSTART 2,5 l BBCH 15	110	3,21	108,3	15,6	48,6	1,56
5*	Eurofertil NPS49**	BorSTART 2,5 l BBCH 15 OilSTART 5l BBCH 51	110	3,42	115,6	16,3	48,9	1,56

\* Fungicidně ošetřeno BBCH 51 triazolovým fungicidem s morforegulačními vlastnostmi

\*\* Dávka 100 kg/ha před setím se zapravením do půdy

## Kontaktní adresa

Ing. Jiří Šilha,  
Soufflet  
Agro

### Technicko-poradenská služba

Čechy (kancelář Litovice)  
Jiří Šilha  
Mobil: 724 336 184  
jiri.silha@soufflet-agro.cz

Čechy (kancelář Litovice)  
Štěpán Beránek  
Mobil: 607 037 061  
stepan.beranek@soufflet-agro.cz

Severní Morava (kancelář Prostějov)  
Jiří Cejtchaml  
Mobil: 602 532 157  
jiri.cejtchaml@soufflet-agro.cz

Jižní Morava (kancelář Prostějov)  
Martina Poláková  
Mobil: 724 762 609  
martina.polakova@soufflet-agro.cz



SOUFFLET AGRO a.s., Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov  
Telefon: (+420) 582 328 320, fax: (+420) 582 328 328  
E-mail: [soufflet@soufflet-agro.cz](mailto:soufflet@soufflet-agro.cz), [www.soufflet-agro.cz](http://www.soufflet-agro.cz)