

PŘÍPRAVKY ČESKÉ SPOLEČNOSTI TRISOL FARM s.r.o. V JARNÍM JEČMENI

Miroslava HÁJKOVÁ

TRISOL farm s.r.o., BEIDEA s.r.o.

Souhrn: V průběhu letošního roku byly založeny a vyhodnoceny maloparcelkové polní pokusy s přípravky řady TS, které vyrábí a distribuuje firma BEIDEA s.r.o. a TRISOL farm s.r.o. se sídlem v Bolaticích poblíž Opavy. Jedná se především o přípravek s názvem TS Osivo, který se přidává při moření osiva v dávce 0,5 l/t. Je to stimulant, který dopomáhá k lepšímu klíčení a vcházení semen, porost je vyrovnanější, s mohutnější kořenovou soustavou s vyšším obsahem sušiny. Další přípravky z řady TS jsou určeny v průběhu vegetace pro foliární aplikaci. Výsledky uvedených pokusů byly získány z těchto stanovišť: DITANA Velká Bystřice, Zemědělská zkušební stanice v Kujavách, Zkušební stanice Rýmařov a UP Olomouc.

Metodika pokusu

Pokus byl založen na parcelách o velikosti 10 m², ve čtyřech opakováních. Na všech pokusných stanovištích byly provedeny odběry rostlin a parcely byly také výnosově vyhodnoceny. Jako odrůda byla zvolena česká, od společnosti Selgen – FRANCIN

- **Velká Bystřice:** Datum setí: 23.3.2016; Úplné vzejití: 5.4.2016; Sklizeň: 14.8.2016
- **Rýmařov:** Datum setí: 13.5.2016; Úplné vzejití: 25.5.2016; Sklizeň: 3.9.2016
- **Kujavy:** Datum setí: 23.3.2016; Úplné vzejití: 7.4.2016; Sklizeň: 4.8.2016
- **Olomouc:** Datum setí: 24.3.2016; Úplné vzejití: 6.4.2016; Sklizeň: 27.7.2016

Výsledky

Velká Bystřice

	Varianta	Aplikace	Výnos v t/ha	% na kontrolu
1	kontrola		10,34	100,00
2	TS Osivo 0,5 l/t	moření	10,60	102,53
3	TS Eva 0,5 l/ha	3 listy	10,77	104,12
4	TS Impuls 0,5 l/ha	BBCH 29-31	11,03	106,72
5	TS Květa 0,75 l/ha	praporec	10,74	103,88
6	TS Sentinel 0,25 l/ha	praporec	11,27	108,96

		26.4.2016	26.4.2016	26.4.2016	26.4.2016
		koř.suš.%	koř.zel.%	nadz.suš.%	nadz.zel.%
1	kontrola	100	100	100	100
2	TS Osivo	133,33	119,23	111,33	117,07

Rýmařov

	Varianta	Aplikace	Výnos v t/ha	% ke kontrole
1	kontrola		2,0	100
2	TS Osivo 0,5 l/t	moření	2,4	120
3	TS Silva 0,25 l/t	moření	2,5	125
4	TS Eva 0,5 l/ha	3 listy	2,55	127,5
5	TS Květa 0,75 l/ha	praporec	2,5	125
6	TS Sentinel 0,25 l/ha	praporec	2,5	125
7	TS Silva 0,25 l/ha	praporec	2,5	125

26.5.2016	Délka kořenů	Hmotnost koř.zel.%	Hmotnost nadz.zel. %
1	100	100	100
2	180,9	112,9	137,9
3	151,2	114,1	137,0

Kujavy

		29.4.2016	29.4.2016	29.4.2016	29.4.2016	4.8.2016	4.8.2016
		koř.suš.%	koř.zel.%	nadz.suš.%	nadz.zel.%	výnos	výnos %
1	kontrola	100	100	100	100	8,58	100
2	TS Osivo	119,84	116,74	110,98	124,17	8,75	101,98

Olomouc

	Varianta	Aplikace	Výnos v t/ha	% ke kontrole
1	kontrola		7,64	100
2	TS Eva 0,5 l/ha	3 listy	7,84	102,7
3	TS Květa 0,75 l/ha	praporec	8,37	109,5
4	TS Sentinel 0,25 l/ha	praporec	7,78	101,9
5	TS Silva 0,25 l/ha	praporec	8,04	105,3

Hodnocení a závěr

Z dlouholetých pokusů se stimulatory všichni víme, že efekt jejich použití se velice různí v závislosti na průběhu počasí v jednotlivých letech. Hlavním přínosem použití stimulatoru je zajištění solidního výnosu především v horších meteorologických podmínkách. Rostliny se po jejich aplikaci lépe vyrovnávají s nepřízní počasí jako je třeba sucho, chlad apod. Nikdo předem nevíme, jaký průběh počasí nás v daném roce čeká. Pokud jsou přírodní podmínky pro růst a vývoj rostlin optimální nebo velmi příznivé, efekt stimulatorů nemusí být příliš výrazný. Ale nejsou-li tyto podmínky už tak optimální, pak se ukáže, co stimulator umí a nárůst výnosů je výraznější. Konkrétně u jarního ječmene při ceně komodity 400,- Kč/q nám nárůst výnosu již o jeden „metrák“ z hektaru zaplatí jednu foliární aplikaci našeho přípravku. Přitom pokusy většinou dokazují, že efekt použití stimulatoru je mnohem větší a tudíž je daleko jistější návratnost této investice.

Zdroj – Ditana a.s. – ing. A. Bezdíčková, ZS Rýmařov – p. J.Konvalinková, ZZS Kujavy – ing. J. Rošlapil, UP Olomouc – ing. R. Koprna, Ph.D., ostatní k dispozici u autora. Práce vznikla mimo jiné za podpory Inovačních voucherů Moravskoslezského a Olomouckého kraje s názvem „Ověření stimulace růstu a výnosu plodin formou moření a listové aplikace stimulatorů růstu“.



Kontaktní adresa

Ing. Miroslava Hájková, tel.: 777 901 226, miruska.hajkova@seznam.cz, www.trisol.farm