

# VÝSLEDKY POKUSŮ S PŘÍPRAVKY TS

Miroslava HÁJKOVÁ

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

## Úvod

Firmy BEIDEA s.r.o. a TRISOL farm s.r.o. (dřívější název byl DURST VJV s.r.o.) se sídlem v Bolaticích poblíž Opavy vyrábí a distribuuje řadu stimulantů TS (dříve název TRISOL). V loňském vydání Kompendia jsme uvedli výsledky s naším přípravkem na ošetření osiva zatím pouze v pšenici, dnes Vám již můžeme nabídnout výsledky celé řady našich

stimulantů z ječmene jarního. Přestože v ječmeni spolupracujeme především na přípravky TS Osivo, TS Eva a TS Květa, do našich pokusů jsme zařadili také některé další možnosti. Jedná se převážně o foliárně aplikované přípravky, pouze TS Osivo slouží jako stimulační přídatek ke klasickým mořidlům moření osiv.

## Metodika pokusu

Pro ověření účinků našich přípravků byly založeny maloparcelkové pokusy (parcely o velikosti 10 m<sup>2</sup>, ve čtyřech opakováních) na třech pokusných lokalitách: Zkušební ústav Rýmařov, Universita Palackého v Olomouci a Ditana Velká Bystřice. Byly sledovány především výnosové (kvantitativní i kvalitativní) parametry, v Rýmařově byly provedeny také odběry rostlin na počátku vegetace.

**Rýmařov** – ječmen jarní odrůda Bojos

- Datum setí: 13.4.2015, výsevek: 4,5 MKS/ha
- Počátek vzházení: 24.4.2015
- Úplné vzejití: 29.4.2015

- Hodnocení odběrů: 18.5.2015 ve fázi BBCH 21  
Sklizeň: 18.8.2015

**Olomouc** – ječmen jarní odrůda Francin

- Datum setí: 16.4.2015, výsevek 3,5 MKS/ha
- Počátek vzházení: 26.4.2015
- Úplné vzejití: 30.4.2015
- Sklizeň: 28.7.2015

**Velká Bystřice** – ječmen jarní odrůda Sebastian

- Datum setí: 19.3.2015, výsevek 4 MKS/ha
- Počátek vzházení: 7.4.2015
- Úplné vzejití: 13.4.2015
- Sklizeň: 6.8.2015

## Výsledky v tabulkách

Tabulka č.1: Zkušební stanice Rýmařov - výnos

Varianta	Dávka	Termín aplikace	Výnos t/ha	Výnos % na K
Kontrola			5,56	100,00
TS Osivo	0,5 l/t	moření	6,45	115,96
TS Osivo + RR-H*	0,5 l/ha + .....	moření	6,16	110,79
TS Eva	0,5 l/ha	odnožování	6,46	116,18
TS Eva + RR-H*	0,5 l/ha + .....	odnožování	6,45	115,96
TS Impuls + TS Licit	0,25 + 0,25 l/ha	odnožování	6,50	116,85
TS Eva + TS Licit	0,25 + 0,25 l/ha	odnožování	6,46	116,18
TS Květa	0,75 l/ha	praporec	6,49	116,63
TS Sentinel	0,25 l/ha	praporec	6,43	115,51
TS Silva	0,25 l/ha	praporec	6,49	116,63

Tabulka č.2: Zkušební stanice Rýmařov - odběry rostlin na počátku vegetace

Varianta	Dávka	Délka kořene v %	Hmotnost kořene v %	Hmotnost nadzemní části v %	Výnos t/ha	Výnos v % na K
Kontrola		100,0	100,0	100,0	5,56	100,00
TS Osivo	0,5 l/t	158,0	118,8	146,5	6,45	115,96

**Tabulka č.3: UP Olomouc - výnos**

Varianta	Dávka l/ha	Termín aplikace	Výnos t/ha při 14%vlhk.	Výnos % na K
Kontrola			7,02	100,00
TS Eva	0,5	odnožování	7,48	106,62
TS Eva + RR-H*	0,5 + .....	odnožování	7,06	100,57
TS Licit	0,5	odnožování	7,32	104,29
TS Eva + TS Licit	0,25 + 0,25	odnožování	7,07	100,75

**Tabulka č.4: Velká Bystřice – výnosové parametry**

Varianta	Dávka l/ha	Termín aplikace	Podíl nad sítím 2,5 mm	Výnos t/ha	Výnos % na K
Kontrola			100,00	11,36	100,00
TS Impuls	0,5	BBCH 29-31	100,24	11,56	101,81
TS Květa	0,75	praporec	100,27	11,73	103,27

\*RR-H jedná se o derivát močoviny s cytokininovým účinkem, který v rámci inovačních voucherů testujeme současně s některými našimi přípravky do hlavních polních plodin.

## Závěr

Rozdíly mezi kontrolou a ošetřenými rostlinami se na jednotlivých pokusných stanovištích sice dost liší, ale vzhledem k rozdílnosti těchto míst jsme něco takového (i po našich předchozích zkušenostech) předpokládali. Opět se potvrdil fakt, že stimulatory nejlépe působí tam, kde rostlinám něco málo chybí, tam kde sice byly dodrženy všechny technologické požadavky pro zdárné pěstování dané plodiny, ale kde lokální klimatické

a také meteorologické podmínky ideální zdaleka nejsou. Proto se účinky našich přípravků každoročně nejlépe projevují v lokalitě Rýmařov. V náš prospěch hovoří ale především fakt, že i v těch nejlepších pěstebních podmínkách, jako jsou úrodné půdy Hané, naše stimulatory dobře fungují a vstupy s těmito přípravky jsou vždy pro pěstitele zajímavé a rentabilní.

**Zdroj** – DITANA s.r.o. – ing. Alena Bezdíčková, Ph.D., ZS Rýmařov – p. Jana Konvalinková, UP Olomouc – ing. Radoslav Koprna, Ph.D., ostatní k dispozici u autora.

## Kontaktní adresa

Kontakt + E-mail: Ing. Miroslava Hájková, tel.: 777 901 226, miruska.hajkova@seznam.cz

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“.

