

VÝVOJ NEZASTAVÍŠ, ANEB NOVÁ ŘADA PŘÍPRAVKŮ TE FIRMY TRISOL FARM PRO ROK 2023

Pavel BEZDĚK, Miroslava HÁJKOVÁ

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

Souhrn: Po osmi letech, kdy na trhu byla řada stimulátorů TS, přichází firma TRISOL farm s.r.o. se zásadní inovací této řady na řadu TE. Název TE je odvozen od nově přidané účinné látky epibrassinolidu 24-EPI. Co se týče ostatních komponentů, vychází nová řada TE z léty osvědčené řady TS a předchozích řad vyvíjených od roku 2002. Jedná se tedy o kombinaci vyspělého protistresového systému, huminových látek s mikroprvky (zvláště kovy), doplněné o kombinace fytohormonů (auxinů, cytokininů a brassinolidů). Dlouhodobým výzkumem se podařilo vyladit účinky jednotlivých přípravků tak, že překonávají výsledky jednotlivých přípravků řady TS. V praxi tak účinky přípravků TS EVA a TS SENTINEL nahrazuje přípravek TE RELAX a dále účinky TS KVĚTA a TS VIN nahrazuje přípravek TE UNI. Touto optimalizací se podařilo snížit počet přípravků a umožnit tak lepší a jistější rozhodování pěstitelů v užití přípravků řady TE. Aplikační dávky u řady TE se na základě dlouhodobého výzkumu a ověřování podařilo sjednotit u foliárně aplikovaných přípravků na dávce 0,2 litru na hektar, u ošetření osiva 0,2 l na tunu. Tento fakt ruky v ruce s inovativním složením řady TE přispívá k tomu, že se i v této době, provázené zdražováním ve všech oblastech, podařilo udržet cenu za ošetření hektaru půdy na dosavadní úrovni. Přidáním 24-epibrassinolidu do receptur nové řady TE se také podařilo prodloužit dobu účinku přípravků TE o cca 14 dnů, což má značný hospodářský význam, a řada TE se tím stává jedinečnou nejen v českém, ale i celosvětovém měřítku. V průběhu uplynulé sezóny byly vyhodnoceny maloparcelní pokusy na těchto lokalitách: Univerzita Palackého v Olomouci (UPOL), DITANA Velká Bystřice 1, pokus Velká Bystřice 2 (pod vedením pana Prof. Dr. Ing. Hřivny).

Metodika pokusu

Polní pokus byl založen na parcelách o velikosti 10 m², ve čtyřech opakováních. V pokusech byla použita odrůda sladovnického ječmene Francin (Olomouc a Velká Bystřice 2), Bojos (Velká Bystřice 1). Termíny setí/sklizně byly: Velká Bystřice 1 a 2 - 15.3.2022 / 2.8.2022 a 5.8.2022, Olomouc 22.3.2022 / 25.7.2022.

Výsledky pokusů

Tabulka č. 1: Výnosové vyhodnocení aplikace přípravků TE na jarním ječmeni v roce 2022 – UPOL

Varianta	Aplikace - termín	Výnos zrna (t/ha)	Výnos na kontrolu (%)
kontrola		8,81	100,00
TE Osivo	0,2 l/t moření	9,36	106,26
TE Impuls	0,2 l/ha 3-6 listů	9,50	107,79
TE Relax	0,2 l/ha 3-6 listů	10,04	113,94
TE Uni	0,2 l/ha 3-6 listů	9,78	110,96
TE Uni	0,2 l/ha praporec	9,35	106,13

Tabulka č. 2: Výnosové vyhodnocení aplikace přípravků TE na jarním ječmeni v roce 2022 – Velká Bystřice 1

Varianta	Aplikace - termín	Výnos zrna (t/ha)	Výnos na kontrolu (%)
kontrola		8,731	100,00
TE Relax	0,2 l/ha 3-6 listů	9,060	103,764
TE Uni	0,2 l/ha praporec	9,391	107,559

Závěr

Výsledky z polních pokusů v roce 2022 dokazují, že řada přípravků TE má velmi příznivé účinky na výnos jarního ječmene. V pokusných variantách došlo ke zvýšení výnosu zrn o 3,76 – 13,94 % oproti neošetřené kontrole.

Z výsledků měření N-testerem na stanovišti Velká Bystřice 2 byl patrný u ošetřených variant určitý „green efekt“. Oproti kontrolní variantě se jednalo o nárůst o cca 38 – 59 jednotek. Nejvyšší HTZ i největ-

ší podíl velkých zrn byl pozorován po aplikaci přípravku TE Uni. Také propad zrna byl u všech testovaných variant velmi nízký, což svědčí o velmi dobré kvalitě zrna.

Věříme, že nová řada TE naváže na tradici předchozích přípravků a bude opět přínosem pro pěstitele ve stále obtížnějších podmínkách zemědělské praxe naší republiky.

Zdroje: DITANA Velká Bystřice 1 – Ing. Alena Bezdíková, Ph.D., Velká Bystřice 2 – Prof. Dr. Ing. Luděk Hřivna, Ph.D.,

UPOL – Ing. Radoslav Koprna, Ph.D., ostatní k dispozici u autora.

Příspěvek vznikl za finanční podpory Inovačního vouchery CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_358/0023133 z OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost.

Kontaktní adresa

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