

VÝNOS OVLIVŇUJÍ TECHNOLOGIE

Martin BOHUNĚK

BioAktiv CZ s.r.o.

Úvod

Rok 2018 byl pro všechny v sektoru zemědělství velkou zatěžkávací zkouškou a zároveň zdrojem mnoha zajímavých poznatků týkajících se sucha či hospodaření s vodou. Společnost BioAktiv CZ s.r.o. se již od roku 2011 soustředí na zlepšování ekonomiky pěstování hospodářských plodin včetně sladovnických ječmenů. Proto investuje i do rozsáhlých přesných,

poloprovozních i provozních pokusů, které se zaměřují na zvyšování ziskovosti pěstování hospodářských plodin a to i v extrémně suchých podmínkách. A ročník 2018 můžeme na většině lokalit jako extrémní hodnotit: nedostatek srážek, vysoké teploty, nízké výnosy nebo kvalita sladovnických ječmenů.

Zvýšení odolnosti a ziskovosti sladovnických ječmenů

Standardně je zásadní otázkou jak dosáhnout zisku s přiměřeným nebo co nejnižším rizikem, kdy je zásadní snížit náklad na 1t výnosu, tak aby se dosáhlo vyšší ziskovosti a ne naopak. Zároveň v letech jako byl rok 2018, které nás mohou čekat častěji než v minulosti, je klíčová znalost jak co nejvíce předcházet škodám způsobeným suchem.

V obou těchto případech se dlouhodobě osvědčil PlantAktiv pro rostliny od společnosti BioAktiv CZ, který podporuje uvolnění dobře přijatelných živin z minerálních a organických hnojiv. Díky tomu urychluje start jarních ječmenů a podporuje zakořenění, což

dále zlepšuje příjem vody a živin a zvyšuje jejich odolnost vůči stresům, včetně sucha. Díky tomu je PlantAktiv vhodný pro lepší využití potenciálu stanoviště, odrůdy i vlastní agrotechniky a stal se tak standardem ve více jak 600 podnicích po celé ČR.

U sladovnických ječmenů dosahuje díky jejich krátké vegetaci a citlivosti na přísušky stabilně vysoké rentability i ve víceletých hodnoceních. Zároveň je aplikace PlantAktivu agrotechnicky velice snadná díky možnosti přidání ke všem pesticidním vstupům, včetně herbicidů.

Maximální výnos a stabilita

Již 5 let vyhodnocuje Spolek pro ječmen a slad a společnost Selgen a.s. aplikaci PlantAktivu až na osmi různých lokalitách po celé ČR. Letošní výsledky byly na 90% ploch výrazně poznamenány suchem. I přesto dokázala agrotechnika od společnosti BioAktiv CZ v pokusech SJS a konkurenci 3 dalších společností opět dosáhnout nejvyššího zvýšení výnosu (7%) a nejlépe dopadla i při hodnocení důležitých vegetačních znaků. Zároveň v maloparcelkových pokusech měla nejvyšší počet zrn v klase. Technologie BioAktivu je kombinací nejprodávajícího podpůrného přípravku na českém trhu PlantAktiv společně s pozvolnou regulací porostu produkty Atlantica Agricola a dosahuje nejvyšších výnosů za posledních 5 let.

Pokusy na ječmenech v Úhřeticích byly letos poškozeny extrémním suchem asi nejvíce, díky čemuž výnos klesl o více jak 50% proti dlouhodobému průměru. I přesto se investice v takto extrémních podmínkách navrátila a potvrdila při dlouhodobém využívání PlantAktivu jako standardního ošetření jistou ziskovost. Dlouhodobě hodnotí vedoucí pokusů PlantAktiv jako přípravek jehož použití v jarních ječmenech je vidět na první pohled. Zároveň při hodnocení napadení houbovými chorobami je ve vybraných letech patrné, že u ošetřených porostů je nižší míra napadení, hlavně hnědou skvrnitostí ječmene a rynchosporiovou skvrnitostí.

Výsledky Spolku pro ječmen a slad

Ročník	2014	2015	2016	2017	2018	Průměr	%	Umístění
BIOAKTIV*	8,85	7,12	6,97	8,01	7,58	7,70	108	1.
Var. 2	8,54	7,05	6,52	7,83	7,22	7,43	104	2.
Var. 3	8,71	7,05	6,31	7,72	7,33	7,42	104	2.
Var. 4	X	X	6,85	7,71	7,36	7,30	101	4.
Kontrola	8,24	6,78	6,23	7,39	7,10	7,15	100	5.

* BIOAKTIV: 1. BBCH 25: PlantAktiv 1 kg/ha + CCC 2. BBCH 37: Florone 0,4l + CCC 3. BBCH 45: Aminocat 0,6l

Výsledky společnosti SELGEN a.s.

Varianta	Rok				
	2014	2015	2016	2017	2018
Kontrola	9,69 t	9,1 t	10,7 t	7,69	4,7
PlantAktiv	10,28 t	9,52 t	11,15 t	8,06	4,8
Přínos	5,9 q/ha (5%)	4,2 q/ha (6%)	4,5 q/ha (4%)	3,7 q/ha (5%)	1 q/ha (2%)
Kč/ha	2755 Kč	2075 Kč	2195 Kč	1875 Kč	400 Kč *

* Pokusy poškozeny suchem, pokles výnosu o více jak 50 %

Tyto výsledky a realita posledních let ukazují, že dobře zvolená technologie a správné intenzifikační vstupy při pěstování jarního ječmene mohou výrazně

zvýšit výnos, a tím udržet dobrou rentabilitu i při poklesu cen či při extrémním průběhu počasí v některých letech.

Kontaktní adresa

Ing. Martin Bohuněk, produktový manažer, BioAktiv CZ s.r.o.