

# SYSTÉM PĚSTOVÁNÍ JEČMENE JARNÍHO S TECHNOLOGIÍ BASF

Antonín DOSTÁL

BASF spol. s r.o., Praha

Ječmen jarní se po loňské úpravě cen a zvýšené poptávce po surovině stává opět plodinou na vzestupu. V minulých letech jeho plochy spíše klesaly a co je více zarážející, to jsou dosažené výsledky v zemědělské praxi.

Výsledky různých pokusů hovoří o tom, že i tato plodina je velice výnosná, ale praxi se těchto výsledků nedaří dosáhnout. Příčin je celá řada, ale často jsou na vině nepřízeň počasí a nevhodně zvolené agrotechnické zásahy.

Pro pěstitele není žádnou novinkou, že ječmen řadíme do osevního postupu po všech předplodinách, i když optimální v řepařské oblasti by měla být cukrovka hnojená organickými hnojivy. Tato plodina ale mizí z polí a s ní i další zlepšující předplodiny. Již na škole nás učili, že ječmen je plodinou „staré půdní síly“, což znamená, že v půdě je třeba mít alespoň nějaké množství pohotově přijatelných živin. Spoustu prohrěšků z tohoto pohledu kompenzují průmyslová hnojiva, ale ruku na srdce, kdo hnojí P, K, Mg a jinými prvky tuto plodinu na počátku vegetace?

Dalším velkým prohrěškem při zakládání porostů je tzv. nevyzrálá půda. Mnohdy tuto skutečnost zesilují různé nestejnorodé půdní bloky, plochy kolem remízků, alejí či jiných stromořadí, vodní oka atd. Pozemky nestejněměrně vysychají a velká technika tyto rozdíly není schopna rozlišit. Tady sehrává svou roli agronom, který vydrží a počká si na optimální termín. Ne vždy je ale vše tak jednoduché, jak to nyní vypadá. Určitě všichni zainteresovaní vědí, co a jak mají dělat, ale vlivy jsou různé. Začíná to zpravidla vedením podniku, přes neochotu pracovníků pracovat v prodloužených či nočních směnách až po další technické a organizační problémy. Mnohdy se stává, že optimální termín setí již vypršel a osivo ještě není v půdě.

Tyto a další problémy zná každý provozář ze svého podniku. Každého trápí něco jiného a do toho všeho zasahuje moudrá matka příroda se svými rozmáry.

BASF je jednou z vedoucích firem na našem trhu v nabídce přípravků na ochranu rostlin. Aby její vysoce účinné produkty mohly ukázat svůj plný výkon, měly by tomu také odpovídat porosty, na které jsou použity. Tuto skutečnost nebereme pouze jako teorii,

ale snažíme se tuto pravdu dokázat i na svých různých pokusech po celé republice. Zemědělská veřejnost zná asi nejvíce naše dvě stacionární stanoviště v Rokytnici u Přerova (Morava) a Kněževsi (Čechy). Na těchto místech dodržujeme zásady hospodaření na půdě a snažíme se dosáhnout různými agrotechnickými a chemickými zásahy intenzivnější a efektivnější výrobu jednotlivých plodin. Jestli se nám to daří, to mohou posoudit účastníci našich Polních dnů BASF, které se tradičně konají v červnu ke konci vegetačního období. Každoroční vyšší účast návštěvníků svědčí o tom, že to snad neděláme špatně.

V minulém týdnu jsme připravovali metodiku pokusů pro jarní období letošního roku, tedy i pro ječmen. Pro zemědělce se tu nabízí jedinečná příležitost vyzkoušet si to, co my považujeme za standard. Budeme rádi, když někdo projeví ochotu a nabídne nám svůj model, který je třeba ještě výkonnější. Nemáme tím pouze výši výnosu, ale celkovou ekonomiku výroby ječmene. Dříve než si prostudujete naši verzi, dovolte mi alespoň několik poznámek z praktického pohledu.

1. předplodinou našeho ječmene je kukuřice na siláž, musíme více hnojit NPK
2. příprava půdy je provedena v optimálním termínu, snažíme se s půdou hýbat maximálně 1x
3. při přípravě se zapravují NPK hnojiva – pohotové živiny jsou nezbytnou podmínkou systému
4. setí do hloubky maximálně 3 cm
5. výsevek okolo 4 MKS, při řídkém výsevu ječmen více odnožuje – riziko poléhání
6. válení jen v nezbytném případě – zbytečné koleje
7. dle potřeby a rozboru ve 2-3 listu dohnojení N
8. mikroelementy dle situace a stavu porostu
9. maximální využití regulátorů růstu proti poléhání – ztráty na sklizni i kvalitě
10. fungicidní clona v různých termínech, nejvíce v období intenzivního růstu a na počátku metání. Zvolený model musí odpovídat situaci v porostu, každopádně vždy sázíme na spolehlivost a jistotu
11. insekticidní clona proti třásněnkám a kohoutkům, popř. kyjatkám
12. termín sklizně dle situace co nejdříve.

Tolik alespoň několik bodů, které se snažíme dodržovat v naší metodice. A nyní už vzpomínaná data, která jsou základem našich pokusů:

### Systém pěstování ječmene jarního dle BASF

<b>Předplodina</b>	kukuřice na siláž	
<b>Moření</b>	Primus Universal	
<b>Hnojení</b>	NPK	3 q
	LAV	1q
	celkem N	72 kg N/ha
<b>Regulace růstu</b>	BBCH 31-32	Terpal C 0,8 l/ha
	BBCH 37-39	Terpal C 0,6 l/ha
<b>Plevel</b>		Arrat 150 g/ha
		Dicopur 0,5 l/ha 750 g úč.látky
<b>Choroby</b>	-	kontrola
	BBCH 39 - 45	Tango Super 1 l/ha
	BBCH 39 - 45	Juwel Top 0,7 l/ha
	BBCH 31 - 32	Juwel Top 0,7 l/ha
	BBCH 55	Tango Super 0,8 l/ha
<b>Škůdci</b>	kohoutci, mšice, třásněnky	Perfekthion 0,6 l/ha + Vaztak 0,1 l/ha

Na závěr tohoto článku chci poděkovat všem z Vás, kteří námi zvolený model vyzkouší a o dosažené výsledky se s námi podělí. Věřím, že získané poznatky budou přínosem pro obě strany.

Úplně na závěr přikládám tabulku výsledků dosažených v loňském roce na stacionárním stanovišti v Rokytnici u Přerova.

### Výsledky pokusů u ječmene jarního - Rokytnice u Přerova 2007

odr./var.	bez Terpalu				s Terpalem				prům. odrůd
	kontrola	TS	JT + Car	JT + TS	JT + TS	JT + Car	TS	kontrola	
Bojos	6,32	114	114	112	118	127	125	5,86	119
Diplom	7,12	111	108	106	111	113	115	7,12	111
Malz	6,36	115	110	118	106	107	103	7,00	110
Radegast	6,52	101	102	102	107	110	104	7,28	104
Jersey	5,96	135	110	126	133	136	124	5,43	127
Sebastian	6,46	120	127	119	117	112	109	7,52	117
Prestige	7,32	118	108	107	115	129	111	7,02	115
Prestige	6,99	119	116	119	109	113	110	7,79	114
prům. var.	6,63	116	112	114	115	118	113	6,88	115

### **Kontaktní adresa**

Ing. Antonín Dostál, BASF spol. s r.o., Praha, tel.: 737 240 519