

SYSTIVA® – NOVINKA, KTERÁ SE STALA STANDARDEM V OCHRANĚ JARNÍHO JEČMENE

Ondřej KLAP
BASF

Jarní ječmen je plodinou, která bezesporu patří na česká pole, a to nejen z důvodu výroby sladu, jakožto hlavní suroviny pro výrobu piva (českého piva), ale i jako nosná krmná obilnina. Pěstitelé jarních ječmenů se neustále snaží hledat nové možnosti a technologie, které by jim zjednodušily pěstování ječmenů a zároveň pomohly dosáhnout dobrých a především stabilních výnosů v patřičné kvalitě. Za poslední roky bylo představeno a do praxe zavedeno mnoho agrotechnických vylepšení, hnojiv, pesticidů a stimulačních přípravků. Nicméně jednou z nejvýznamnějších inovací v oblasti jarních ječmenů bylo před několika lety zavedení unikátního fungicidního mořidla **SYSTIVA**. Používáním Systivy došlo k zásadnímu zjednodušení agrotechniky. O spokojenosti a hlavně spolehlivosti svědčí podíl namořeného osiva Systivou v České republice. V roce zavedení do praxe (2015) bylo oseto cca **10 – 15 tis. ha** j. ječmenů se Systivou. Avšak během následujících 3 let došlo ke **skokovému nárůstu používání**. Dovolíme si říci, že ošetření osiva j. ječmenů přípravkem Systiva se stává spolehlivým standardem ve fungicidní ochraně, neboť v roce 2017 již bylo z celkové výměry pěstovaného jarního ječmene Systivou **namořeno více než 30% osiv**. To znamená, že v loňském roce byl sklizen jarní ječmen ošetřený přípravkem Systiva z cca 60 – 70 tis. hektarů. Tento trend je velmi podobný i v případě ozimých ječmenů, kde dochází ke stále větší oblíbě této technologie ošetření osiva, kde se moření Systivou mnohdy stalo základem ochrany. V pšenicích byl o Systivu rovněž velký zájem a tak bude v letošním roce mnoho provozních zkušeností a výsledků napříč celou republikou.

Co Systiva dokáže?

V popisu práce Systivy je, že svým dlouhodobým účinkem dokáže **zcela nahradit minimálně jedno ošet-**

ření klasickým fungicidem na list. Jako následné ošetření se podle rozvoje houbových chorob a jako pojistka dobré kvality produkce nejlépe osvědčily doporučené přípravky Opera® Top v dávce 1,5 l/ha nebo Osiris® v dávce 1,75 - 2 l/ha. V jarním ječmeni je ochrana proti houbovým chorobám zajištěna minimálně do fáze praporcového listu. Avšak v provozních podmínkách většina pěstitelů jarních i ozimých ječmenů potvrzuje, že porosty **namořené Systivou vykazují velmi dobrý zdravotní stav až do pozdních fází vegetace jako je počátek metání či plně metající porost**. Nicméně ke každé odrůdě je zapotřebí individuálního přístupu a v jarním období je nutné sledovat výskyt chorob a podle toho naplánovat následnou aplikaci fungicidu.

Jaké jsou praktické zkušenosti v jarním ječmeni za uplynulé roky?

Za poslední tři roky pěstitelé jarního ječmene získali mnoho praktických zkušeností a pravděpodobně neexistuje odrůda, na které by se za tuto dobu Systiva neozkoušela. Mnozí si Systivou moří nebo nechávají namořit především sladovnické, ale i krmné odrůdy, přičemž každá odrůda má své specifické vlastnosti a je více či méně náchylná k houbovým chorobám. Podstatné je, že se Systiva výrazně rozšířila, a tak se používá ve všech výrobních oblastech, kde si musela poradit s vysokým infekčním tlakem houbových chorob nebo naopak s velmi nízkým úhrnem srážek. Jakých bylo v letošním a loňském roce dosaženo výsledků hodnocených dle parametrů, které zohledňují sladovny při výkupu jarního ječmene, můžete vidět na přiloženém grafu č.1 ze Soufflet Agro a.s. V pokusech byly využívány tyto odrůdy: Malz, Sebastian, Sunshine, Pionier, Bojos, Laudis 550, KWS Irina, KWS Amadora.

Průměr pokusů 2016 a 2017	výnos	Snížení N látek	Zvýšení přepadu (2,5 mm nad sítím)	Zvýšení podílu nad sítím 2,8 mm
odrůdy bez Mlo	5,4%	0,2%	1,0%	2,4%
odrůdy s Mlo	2,6%	0,2%	0,5%	0,5%

Zdroj: Ing. J. Šilha, pokusy Soufflet Agro, 2016 a 2017

Dle Ing. Jiřího Šilhy, Ph.D. ze SOUFLET AGRO a.s.: „přípravek Systiva zaujímá pozici **jistoty zabezpečení porostu** a těží z kumulace efektů včasného nasazení (rychlejší rozvoj kořenového systému, rychlejší rozvoj listového aparátu, vyšší odnoživost porostu, vyšší hustoty klasů při minimálně stejné produktivitě klasů).

Doporučení k aplikaci v ječmenech

Fungicidní mořidlo **Systiva® se aplikuje v dávce 0,75 l/t osiva**, kdy se plně uplatní pro svoji vynikající

účinnost na hnědou skvrnitost, rynchosporiovou skvrnitost, padlí travní, ramuláriovou skvrnitost ječmene, ale také plíseň sněžnou a rzi. Bonusem, vzhledem k aplikaci již na osivo, je účinnost na choroby osiva – pruhovitost ječná a sněť prашná ječná. Pro posílení účinku na sněti je doporučeno použití klasického mořidla, jako je např. Kinto® Duo v dávce 1,5 l/t osiva.