

Aucyt Start pro podzimní aplikace

inzerce

Po mnohaleté spolupráci společnosti Chemap Agro a Palackého univerzity v Olomouci se na jaře letošního roku uzavřela registrace a na trh byl uveden přípravek se zcela novými účinnými látkami ze skupiny derivátů cytokininů určený především do časných vývojových fází obilnin pro cílenou podporu tvorby odnoží. AUCYT START se pro tento účel aplikuje u ozimých obilnin již na podzim společně s herbicidním ošetřením.

Přípravek tak představuje další posun v ovlivňování či modelování struktury porostu obilnin. Deriváty cytokininů jsou účinné látky, které v rostlinách působí stejně jako přirozeně vytvořený fytohormon, ale rostliny na tyto látky jen obtížně aplikují přirozené procesy odbourávání a působení těchto látek je mnohem dlouhodobější. Toho se s úspěchem využívá v podzimním období, kdy se efekt aplikace přípravku Aucyt Start projeví i po přerušení vegetace vlivem nízkých teplot.

Podpora tvorby odnoží

Tyto syntetické fytohormony jsou v přípravku doplněny synergicky působící směsí živin (především P, Mn atd.) tak, aby bylo možné u rostlin dlouhodobě podpořit proces odnožování. Rostliny díky cytokininům zůstávají déle ve fázi vegetativního růstu, nasazují a hlavně posilují odnože a zároveň dostatečně rychle rozvíjejí svůj kořenový aparát. Cytokiny nepůsobí retardačně tak jako běžné použití morforegulatorů v prvních fázích odnožování. Doplněk živin v přípravku má pro správnou reakci rostlin dodat dostatek energie, proto v jinak komplexním přípravku převažuje P a Mn. Podtitulem přípravku je heslo „MOTOR!“. Skutečně tak Aucyt Start vnímáme. Je to přípravek, který

má být pro menší rostliny zdrojem výkonu, aby měly šanci uspět ve výnosu i kvalitě konečné produkce.

Aucyt Start zařazený mezi pomocné rostlinné přípravky doporučujeme u ozimých obilnin použít především v kombinaci s herbicidním ošetřením na podzim ve fázi okolo 3. listu obilniny. U později setých porostů a všude tam, kde je potřeba podpořit odnožování i na jaře, může být přípravek použit i v rámci prvního jarního vstupu. Aucyt Start se používá v dávce 2 až 3 l/ha a lze jej kombinovat s jakýmkoliv dalším pesticidem nebo použít i samostatně. V nižší dávce ho často kombinujeme s nízkou dávkou přípravků na bázi účinné látky CCC.

Posílený kořen

Fotografie ukazuje stav porostu ozimé pšenice v lednu 2018. Aucyt Start byl použit v dávce 3 l/ha společně s herbicidním ošetřením na podzim 2017 ve fázi vyvinutého třetího listu (na fotografii vpravo). Jedná se o provozní plochu z lokality okresu Praha-východ. Již na počátku ledna je patrná změna v růstu kořenového aparátu i nasazení silných produktivních odnoží. Obecně platí, že podpořit tvorbu odnoží není možné bez současné podpory růstu kořenů. Jinak by rostlina vytvořené odnože nebyla schopna později vyžít a tato podpora odnožování by nakonec nebyla úspěšná.

V době tvorby tohoto článku už máme první výsledky podzimního použití přípravku v provozních plochách. Zejména vzhledem k nestandardnímu průběhu jarní vegetace se výnosové navýšení pohybuje okolo 1 t/ha. Pro orientaci v přesných pokusech uvádí tabulka výsledky z roku 2017, kdy stav porostu na podzim

Výsledky pokusů v roce 2017

PO – Bohemia	Počet klasů na m ²	Odnože na rostlinu		Podíl nad sítím 2,5 mm	Výnos (t/ha)
		silné	slabé		
Aucyt Start; 3 l/ha – podzim	697	2,95	0,85	92,5%	11,95
Aucyt Start; 3 l/ha – jaro	661	2,95	0,75	93,8%	11,79
Kontrola	658	2,8	0,9	92,2%	11,27

Zdroj: Dítana spol. s r. o., Ing. A. Bezdíčková Ph.D., Velká Bystřice, 2017

spíše nahrával účinku jarního použití přípravku Aucyt Start. Ovšem nako- nec i podzimní ošetření mělo svou výnosovou odezvu.

Věříme, že přípravek Aucyt Start má oprávněné ambice stát se standardním přípravkem pro podporu odnožování obilnin zejména v podzimním

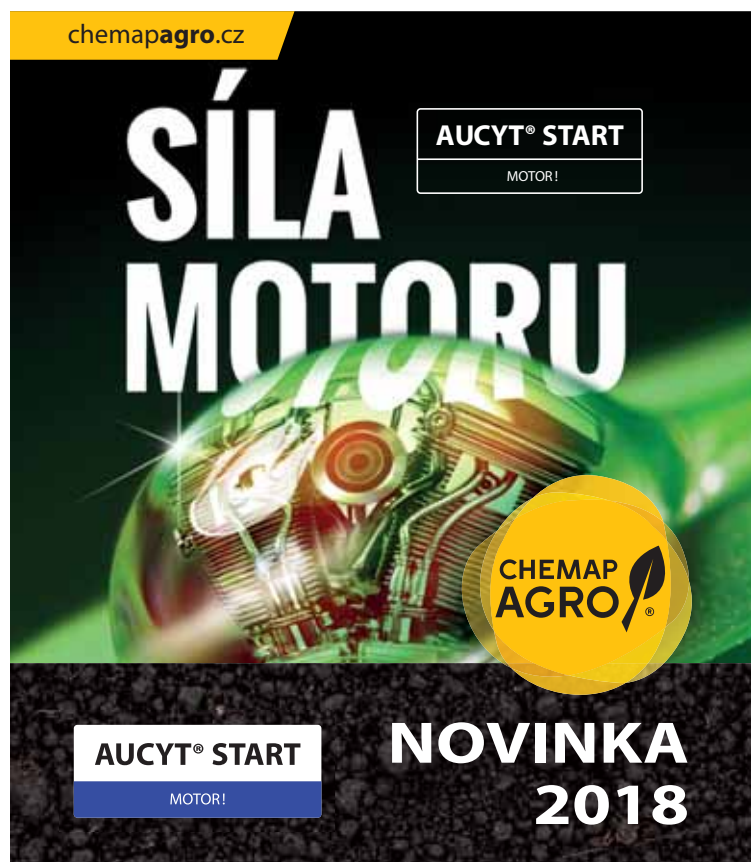
aplikačním termínu tam, kde je plánováno použití herbicidů. Je s těmito přípravky plně kombinovatelný. Budeme rádi, pokud si tuto novinku vyzkoušíte i na vaší farmě. *

Ing. Jan Šamalík,
CHEMAP AGRO s. r. o.

ZVÝŠENÁ TVORBA ODNOŽÍ

- Nová účinná látka - deriváty cytokininů
- Zvýšená tvorba odnoží
- Bez omezení v ochranných pásmech, mísitelné s POR

chemapagro.cz



SÍLA MOTORU

AUCYT® START
MOTOR!

CHEMAP AGRO

AUCYT® START
MOTOR!

NOVINKA 2018

