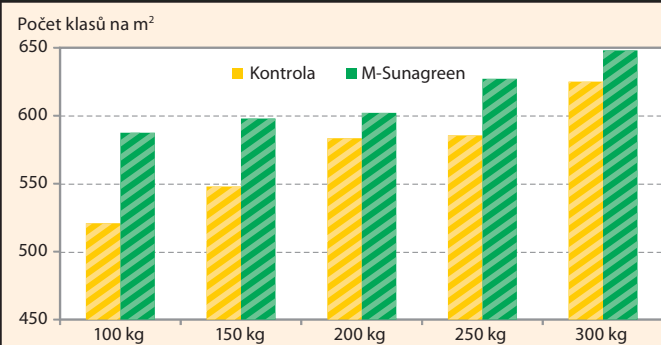


Použití přípravku M-Sunagreen v ozimech

Ing. Jan Šámálik; Chemap Agro s.r.o.

Graf 1: Vliv aplikace M-Sunagreenu na počet klasů ozimé pšenice Federer při různých výsevcích



Zdroj: R.A.G.T., ŠS Branišovice, 2011, PO – Federer

V loňském roce uvedla společnost Chemap Agro s.r.o. na trh nový přípravek pokrývající nevyužívanou cestu, stimulaci růstu rostlin už v počátečních vývojových fázích formou aplikace na osivo. Přípravek M-Sunagreen využívá osvědčených účinných látek stimulatorů pro foliární aplikaci, které jsou však doplněny novou formulací. Ta lépe vyhovuje pro použití jako součást běžné mořičiny v přímé kombinaci s hlavním fungicidním nebo insekticidním mořidlem.

Základní účinek a benefit z použití přípravku M-Sunagreen při moření spočívá ve významně rychlejší vývoji kořenové soustavy rostlin. Pozorovatelný je také časový posun nástupu jednotlivých vývojových fází. Jak významně lze přípravkem M-Sunagreen ovlivnit objem kořenového systému ozimé pšenice a řepky lze vyčíst z tabulky 1, která obsahuje údaje z letošní i loňské sezony. I z dalších údajů a zkušeností lze stimulační účinek na vývoj

kořenů hodnotit jako velmi stabilní napříč plodinami a ročníky. A také nepoměrně jistější a levnější oproti dalším možnostem ovlivnění růstu kořenové soustavy listovou aplikací nejrůznějších látek v průběhu vegetace.

Díky rychlému vývoji kořenové soustavy je mnohem snadnější úspěšně založení silného porostu s významně vyšším výnosovým potenciálem. Pozitivní vliv na objem kořenové soustavy ocení agro-

nom především v problematických půdních a vláhových podmínkách. Pomůže také překonat problémy s kvalitou přípravy půdy a samotného setí. Rostliny si tento počáteční náskok drží dále po celou vegetaci. Ozimé obilniny jsou lépe odnožené, na jaře lépe a rychleji regenerují, produktivní odnože jsou silnější, porosty jako celek lépe reagují na další intenzifikační, především výživářské vstupy. Samozřejmě lépe překonávají stres. Vliv na počet klasů pšenice ozimé Federer při různých výsevcích shrnuje graf 1.

Na místě jsou úvahy o vhodnosti zařazení stimulačního moření do technologií nižších výsevků, stejně jako pro pozdní setí. U porostů ve standardním termínu setí by měl být přípravek M-Sunagreen

en chápán především jako **intenzifikační vstup** vedoucí ke zvýšení výnosové hladiny a k prevenci před negativním působením klimatických stresů v průběhu celé vegetace (tab. 2).

Podobná je situace u řepky. Zde se však přidává ještě jeden důležitý faktor, který je společný pro všechny **drobnosemenné plodiny**, jež se v letošním roce se velmi příznivě projevil např. v máku, kdy se vzházející rostliny nemohou opřít o dostatek zásobních látek ze semene a v případě nevhodných podmínek dochází k vysoké mortalitě rostlin právě v průběhu vzházení. I zde se pozitivně projevuje rychlý start růstu kořenové soustavy a pozorovatelný je i zrychlení samotného klíčení a vzházení.

Přípravek M-Sunagreen razí zcela novou cestu v rámci používání stimulačních látek. Nezbyvá než věřit, že si na většině zemědělských podniků ověříte jeho účinek v provozní praxi a najdete v něm pomocníka v cestě za stabilně vysokou, rentabilní a kvalitní produkcí nejen ozimých obilnin a řepky. Jeho použití má **jistý a stabilní účinek** a jako všechny aplikace přímo na osivo, je v porovnání s listovými aplikacemi podstatně levnější (obilniny cca 100 Kč/ha, řepka cca 30 Kč/ha).

Tab. 1: Vliv aplikace M-Sunagreenu na velikost kořenů ozimé pšenice a ozimého ječmene

	Ozimá pšenice kořeny (10 rostlin)				Ozimá řepka kořeny (10 rostlin)			
	2009 / 2010		2010 / 2011		2009 / 2010		2010 / 2011	
Kontrola: moření	15,9g	100	12,2g	100	28,9g	100	14,0g	100
M-Sunagreen + moření	21,5g	135,22	14,7g	120,04	50,5g	174,74	21,1g	150,71

Zdroj: ZS Kluky, Ing. Tomáš Fiala (pšenice), ČZU v Praze, Ing. David Bečka (řepka)

Tab. 2: Vliv aplikace M-Sunagreenu na výnos různých plodin

	Výnos (t/ha)				
	ČZU 2009	ZS Kluky 2010	Ditana 2010	Soufflet Agro 2010	VUOI Opava 2010
	PO - Barryton	PO - Cubus	PO - Meritto	JO - Wintmalt	ŘO - Opus
Kontrola: moření	10,3	7,5	8,0	7,1	4,8
M-Sunagreen + moření	10,9	8,0	8,5	7,6	5,0
Rozdíl v %	5,4	6,3	5,8	7,5	4,2