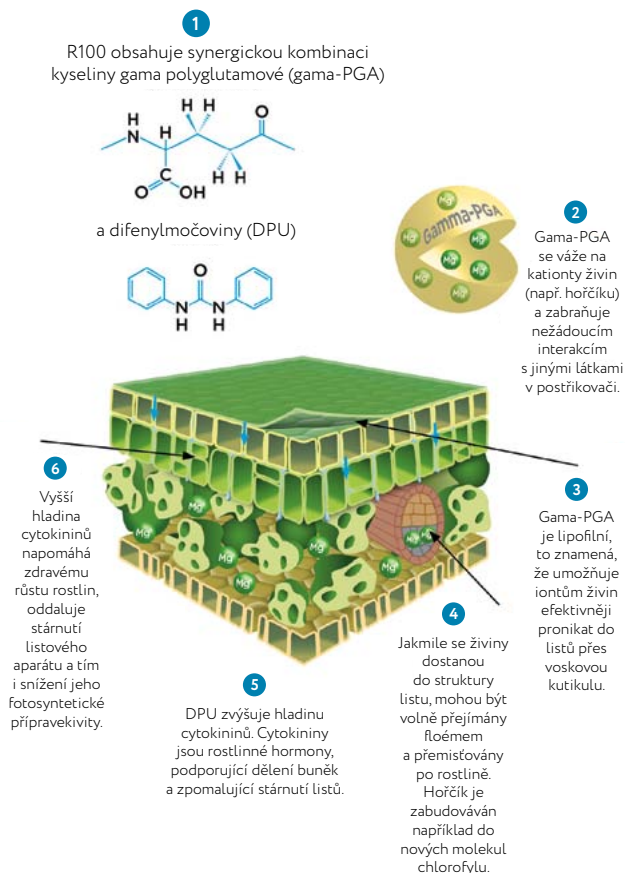


Co je to R100® a jaké má účinky?

Biostimulant **R100®** obsahuje kombinaci dvou disubstituovaných močovinových sloučenin (DPU) a kyseliny gama-polyglutamové (gama-PGA).

DPU zvyšuje hladinu cytokininů v tkáních, což vede ke zvýšenému buněčnému dělení a růstu.

Gama-PGA se váže na kationty aplikované na listy a zlepšuje jejich vstřebávání.



Výhody aplikace Cearum®:

- Intenzivně podporuje zakládání plodných odnoží a růst kořenů
- Výrazně zvyšuje příjem manganu, zinku a mědi
- Stimuluje aktivitu meristémů a transport živin v rostlině
- Zvyšuje obsah chlorofylu a intenzitu fotosyntézy
- Zvyšuje toleranci k abiotickému stresu
- Zkracuje prodlevu v obnovení růstu po překonání stresové epizody

Cearum® vynikne v tank-mix směsi:

- Kompatibilní s většinou přípravků na ochranu rostlin
- Vhodný k souběžné aplikaci s herbicidy i morforegulátory
- Snižuje riziko nežádoucích interakcí v postřikovači
- Chelátová forma zlepšuje smáčivost a zvyšuje účinnost všech složek

VÝHRADNÍ DISTRIBUCE V ČR



☎ mobil 608 946 846

✉ info@agrinova.cz

🌐 www.agrinova.cz



Před použitím se vždy seznámte s obsahem příbalového letáku dodaného s prostředkem.

CEARUM®

Listové
hnojivo
s biostimulantem
R100®

Ještě efektivnější
výživa obilnin
klíčovými
mikroprvky
a makroprvky

Cearum® je komplexní listové hnojivo s biostimulantem pro podporu zakládání silných plodných odnoží obilnin.

Obsahuje vyvážený poměr manganu, mědi a zinku, doplněný hořčíkem, sírou a dusíkem v kombinaci s biostimulační technologií **R100®**.

R100® podporuje příjem živin a zvyšuje hladinu cytokininů, čímž stimuluje růst a napomáhá zpomalení rozkladu chlorofylu.

Mangan, zinek a měď jsou mikroprvky nezbytné napříč celým vývojem rostlin. V raných fázích vývoje jsou využívány při tvorbě kořenů, zakládání odnoží, později pro udržení vysoké efektivity fotosyntézy a zdravých zelených listů. Nakonec mají zásadní roli při zakládání klasů a lat, při jejich opylování a na počátku tvorby zrna. Jsou také součástí enzymů superoxiddismutázy, která má zvláštní význam jako antioxidant - přímo se podílí na detoxikaci od volných kyslíkových radikálů vznikajících při stresových podmínkách. Pomáhá tak rostlinám lépe snášet následky abiotického stresu.

Složení přípravku **CEARUM®**

	% w/w	g/l
Oxid sirový (SO ₃)	7,6 % (3 % S)	109
Síran měďnatý	1,1 %	15,7
Směs síranu mangančitého a dusičnanu	9,6 %	137,5
Směs síranu zinečnatého a dusičnanu	2,2 %	31,5
Obsahuje také 4,1 % N a 0,2 % MgO.		
+ biostimulant R100®		
Balení:	10, 600, 1000 litrů	
Dávkování:	0,85–2,0 l/ha	
Hlavní plodiny:	Obilniny	

Pozn.: Evidenční č. ÚKZÚZ - V1129

Výsledky pokusů

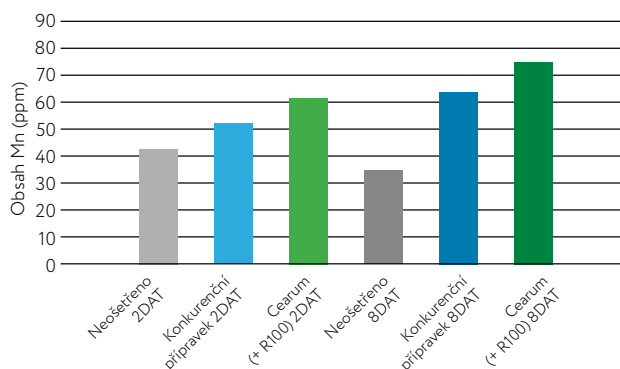
Přidání biostimulantu R100® do přípravku Cearum® významně zvyšuje příjem manganu, zinku a mědi.

Výsledky z nezávislé studie provedené Univerzitou v Nottinghamu na jarním ječmeni Concerto s cílem vyhodnotit účinnost konkurenčního přípravku a přípravku Cearum® na rostlinách s nedostatkem manganu, zinku a mědi.

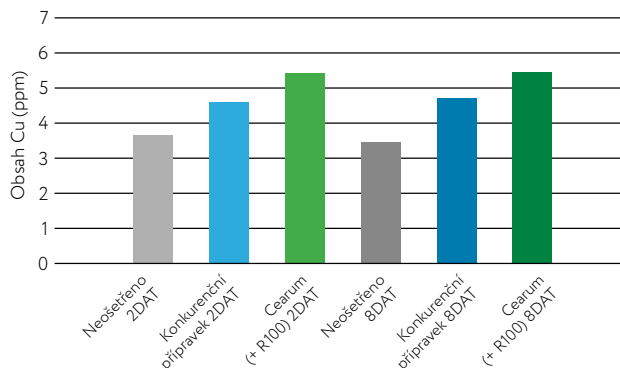
Hodnocení bylo prováděno ve dvou termínech - po dvou (2DAT) a osmi dnech (8DAT) od ošetření.

Zdroj: Dr. S. Rossall, Univerzita v Nottinghamu, březen 2020

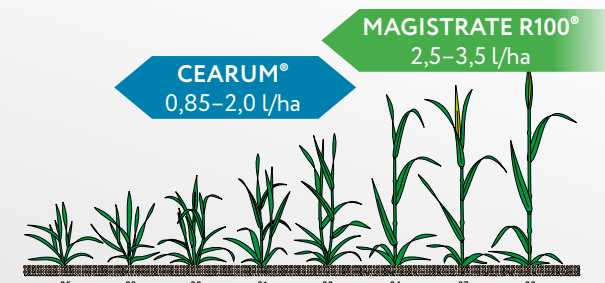
R100® významně zvyšuje obsah manganu (Mn)



R100® významně zvyšuje obsah mědi (Cu)

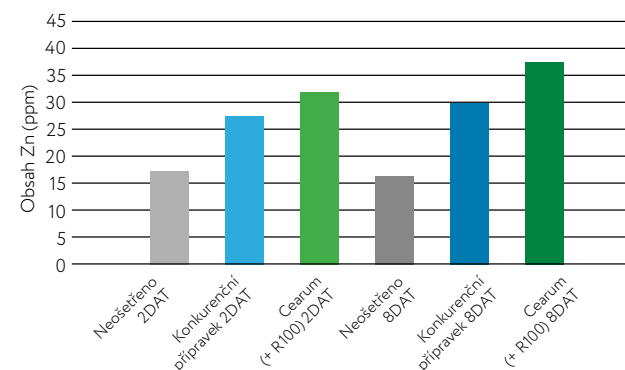


Optimální načasování aplikace

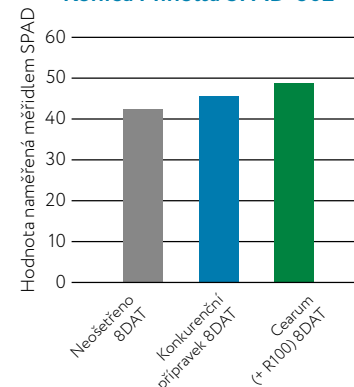


V případě silného nedostatku opakujte aplikaci.

R100® významně zvyšuje obsah zinku (Zn)



Obsah chlorofylu měřený přístrojem Konica Minolta SPAD-502



Cearum® s biostimulantem R100® prokazatelně zvyšuje obsah chlorofylu po 8 dnech ve srovnání s konkurenčním přípravkem.