

COGENT™

Aktivní adjuvant pro graminicidy a post-em herbicidy

COGENT™ je vícesložkový adjuvant pro posílení účinku graminicidů a širokospektrálních post-emergentních herbicidů. Zlepšuje pokrytí listové plochy, významně přispívá rychlosti průchodu účinných látek přes kutikulu, a to bez zvýšení fytotoxicity vůči plodině.

Díky svému složení umožňuje zvýšit účinnost herbicidního zásahu až o 45 % v porovnání s běžnými adjuvanty na bázi oleje. Zvyšuje tak jistotu účinnosti ošetření zejména při řešení zvláště nebezpečných, odolných plevelných druhů. Snižuje neproduktivní ztráty a potřebu opakované aplikace herbicidu.

SLOŽENÍ

Aktivní složky	Obsah (% hm.)
ethoxylované alkoholy	32,67 %
heptamethyltrisiloxan modifikovaný PEG	1 %

DÁVKOVÁNÍ (dle aplikační situace)

Standardní posílení pokrytí a přilnavosti	0,4–0,5 l/ha
Maximum penetrace a výkonu (obtížně hubitelné trávy, voskovité listy, přerostlé plevele apod.)	1,0 l/ha
Max. koncentrace v postřiku	1,0 %

DOPORUČENÉ DÁVKY VODY

Malé plevele, otevřený porost	100–150 l/ha
Běžná post-em aplikace	150–250 l/ha
Hustý porost, vyšší biomasa	200–300 l/ha

KLÍČOVÉ PŘÍNOSY

oproti adjuvantům na bázi oleje

- Až o 45 % lepší, rovnoměrnější pokrytí listové plochy
- Až o 50 % lepší penetrace účinné látky herbicidu přes voskovou kutikulu
- Zvýšení účinnosti ošetření při regulaci odolných jednoděložných i dvouděložných plevelů
- Snížení rizika potřeby opravného vstupu
- Bez zvýšení fytotoxicity vůči plodině
- Kompatibilní s většinou běžných herbicidů

TIPY PRO PRAXI

Včasná aplikace je ekonomicky nejefektivnější.

U vícesložkových směsí je doporučeno před přípravou postříkové jichy provést jednoduchý test mísitelnosti.

VÝHRADNÍ DISTRIBUCE V ČR



☎ mobil 608 946 846

✉ info@agrinova.cz

🌐 www.agrinova.cz



Před použitím se vždy seznamte s obsahem příbalového letáku dodaného s prostředkem. Výsledky ovlivňuje termín aplikace, plevelná skladba, růstová fáze a aplikační technika.

COGENT™

Aktivní
adjuvant pro
graminicidy
a post-em
herbicidy

**RYCHLÁ
ABSORBCE**

**ÚPLNÉ
POKRYTÍ**

**KONZISTENTNÍ
VÝSLEDKY**

JAK FUNGUJE COGENT™?

COGENT™ obsahuje kombinovanou formulaci tří funkčních složek, která umožňuje:

1) Přilepit se a nepustit

Ethoxylované alkoholy jsou neiontové povrchové aktivní látky, které snižují povrchové napětí kapek postřikové jichy. To způsobí, že se kapky postřiku při zásahu rostliny plevelu namísto odrážení a stékání na cíl pevně "přilepí".

2) Znásobit plochu pro příjem herbicidu

Díky trisiloxanovému kopolymeru se kapka na povrchu listu rozlije na ještě větší plochu pro příjem účinné látky. Následně aktivně změkčuje voskovou bariéru na povrchu listu. To pomáhá k dosažení maximálního účinku ošetření na rostliny plevelů v různých vývojových fázích.

3) Rychleji a efektivněji zlikvidovat cíl

Kombinace efektu minimální ztráty odrazem a stékáním kapek, změkčení voskové bariéry na listech a maximalizace plochy pro přenos účinné látky umožní, že se herbicid do listu dostává rychleji a ve větším množství.

Vyšší rychlost příjmu snižuje ztráty degradací na světle, příliš rychlým odpařováním kapek nebo smytím účinné látky z rostlin. Zlepšuje tak jistotu úspěšnosti zásahu i v náročných podmínkách proměnlivého počasí.

VÝHODY COGENT™ OPROTI BĚŽNÝM ADJUVANTŮM

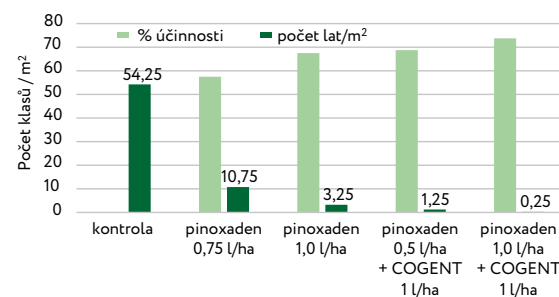
Zatímco běžné adjuvanty na bázi oleje a organosilikonu slibují lepší příjem nebo smáčivost, **COGENT™** zajistí všechny kroky od aplikace po příjem rostlinou, a to bez zvýšení rizika poškození plodiny.

Do postřikovače se přidává jako poslední, což snižuje náročnost na obsluhu. Oproti běžným organosilikonovým adjuvantům take méně pění, a při přípravě tak šetří čas.

OVĚŘENÍ V PRAXI: REGULACE OBTÍŽNÝCH TRAV

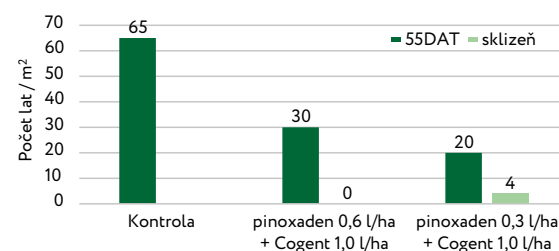
Sveřep jalový (*Bromus sterilis*)

ZVÚ Kroměříž, Česko, hodnocení: 14 DAT



Oves hluchý (*Avena fatua*)

NDSM (Eurofins), Velká Británie



Sveřep jalový a oves hluchý jsou obtížné regulovatelné trávy, typické obrvením listové plochy, schopností obrůstání a velkým potenciálem zaplevelení při nezávládnuté regulaci.

Výsledky z přesných polních pokusů z České republiky a Velké Británie potvrzují zlepšení účinku herbicidního ošetření při použití COGENT™ při regulaci těchto a dalších druhů plevelů, které mohou způsobovat významné ztráty.

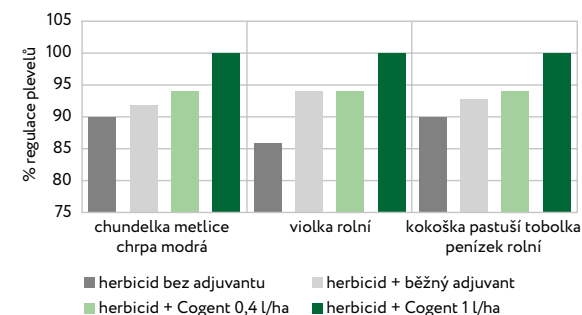
ZÁSADY PRO ÚSPĚŠNÉ OŠETŘENÍ HERBICIDEM S COGENT™:

- neaplikujte na mokré nebo orosený porost
- vhodné zvolené trysky, stabilní aplikační rychlost a stabilní tlak zvyšují účinnost

REGULACE DVOUDĚLOŽNÝCH PLEVELŮ

Pšenice ozimá

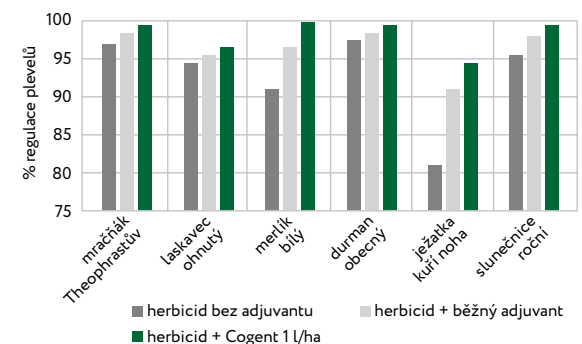
Účinnost 49 po ošetření



Účinné látky herbicidu: Florasulam 25 g/kg, Pyroxulam 50g/kg, Aminopyralid 50 g/kg

Kukuřice

Účinnost 25 po ošetření



Účinné látky herbicidu: Mesotrion, Nicosulfuron 50g/kg, 2,4-D 50 g/kg

MÍSENÍ A APLIKACE

Dávkování (dle aplikační situace)

Příprava postřikové jichy:

- Naplňte cca ½ nádrže vodou a zapněte míchání
- Přidávejte přípravky POR dle formulace: WG/WDG/DF -> SC/SE -> EC
- **COGENT™** přidejte do postřikovače vždy jako **poslední!**