



SAMBO 250

Kapalné dusíkaté hnojivo s obsahem síry a bóru

Proč volit hnojivo SAMBO 250

- Svým složením je výhodné pro aplikaci do porostů řepky
- Eliminuje deficit dusíku, síry i bóru v půdě při základním předsetovém hnojení
- Můžeme ho aplikovat i „pod patu“ u slunečnice, kukuřice a ostatních plodin
- Je výhodné k aplikaci během vegetace při řešení deficitu dusíku, síry a hlavně bóru

Proč je bór důležitý

- Bór je nezbytný při klíčení pylu a v dalších procesech oplodňování
- Podílí se na syntéze buněčných stěn a lignifikaci
- Významná je jeho úloha při metabolismu cukrů, urychluje ji
- Bor je nutný pro dostatečný floémový transport sacharózy
- Pozitivně ovlivňuje také příjem P a jeho inkorporaci do nukleotidů
- Má vztah k syntéze cytokininu a ovlivňuje hladinu auxinu
- Napomáhá lepšímu využití vápníku v procesech látkové výměny
- Je prokázáno, že rostliny intenzivně přijímají bór v půdách s vyšším obsahem draslíku

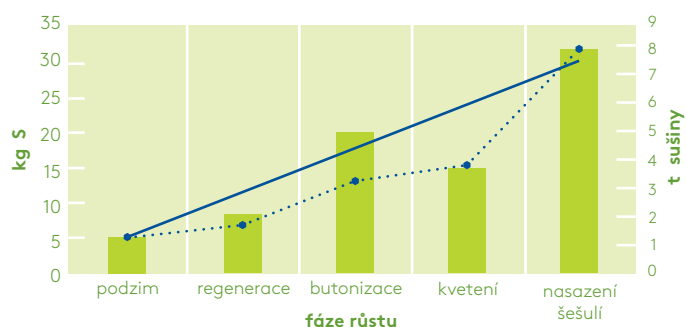
Tab.1 Složení hnojiva SAMBO 250

SAMBO 250	N
obsah N ve 100 kg hnojiva	19 kg
obsah N ve 100 litrech hnojiva	22,8 kg
obsah S ve 100 kg hnojiva	5 kg
obsah S ve 100 litrech hnojiva	6 kg
obsah boru ve 100 kg hnojiva	0,081 kg
obsah boru ve 100 litrech hnojiva	0,1 kg (1 litr hnojiva obsahuje 1g boru)

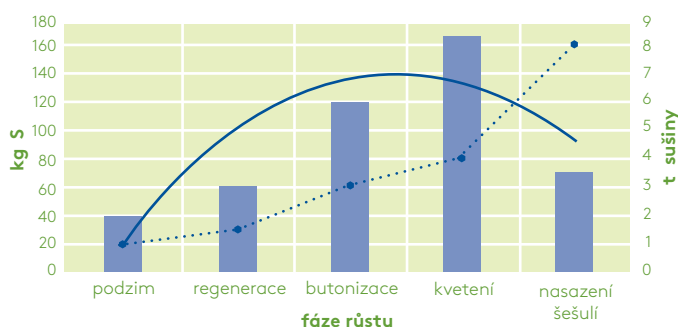


Síra i bór mají u řepky podobnou dynamiku příjmu (Graf 3, 4). g i z tohoto důvodu je použití hnojiva SAMBO 250 do řepky výhodné. Aplikace 200 – 250 l.ha⁻¹ hnojiva v období počátku prodlužovacího růstu a následně ve 2. polovině butonizace plně postačí k pokrytí nároků řepky na bór a uhradí z velké části i tolik potřebnou síru a dusík.

Graf 3 Dynamika příjmu síry u řepky



Graf 4 Dynamika příjmu bóru u řepky



■ zinek ● sušina — Polynomický (zinek)
 ■ bór ● sušina — Polynomický (zinek)

Tab.2 Výsledky 1. letého pokusu SAMBO 250

Parcela	Provozní výnos	Semeno		Sláma	
		g/m ²		g/m ²	
	t/ha	celkem	R+/-	celkem	R+/-
Kontrola (K)	3,70	392	176	1181	460
SAM (V1)	3,85	391	43	1371	287
SAMBO 250 (V2)	4,21	569	130	1671	750
DASAMAG (V3)	3,00	398	-	1922	-

Dávky boru a celkové dávkování - Tab. 3 Návod k použití

Plodina (dle náročnosti na bór)	Dávka bóru (B) v listové aplikaci(*)	Dávka hnojiva SAMBO 250
Řepka, cukrovka, vojtěška, náročné zeleniny (zelí, brokolice, celer)	Děleně celkem 500-600 g/ha Jednorázově max.250-300 g/ha s odstupem alespoň 14 dní	500-600 l/ha Jednorázově max. 250-300 l/ha
Mák, slunečnice, hořčice, (hrách), (sója), (jetel)	Max.250-300 g/ha, lze jednorázově v době před tvorbou pupat	Max. 250-300 l/ha
Kukuřice, pšenice, brambor	Jednorázově max.100 g/ha Děleně max.150 g/ha za vegetaci s odstupem alespoň 21 dní.	Jednorázově max.100 l/ha Děleně max.150 l/ha
Ječmen, zvláště jarní	Max. 100 g za vegetaci	Max. 100 l/ha

Dostatečná a harmonická výživa náročné plodiny řepky dusíkem a sírou zabezpečená v jarní vegetaci kapalným hnojivem SAM 240 a navíc harmonicky podpořená výživa bórem hnojivem SAMBO 250 se podílí na zjištěném přírůstku výnosu semene řepky.

Kombinace 3 prvků Dusík/Bor/Síra = jistota zvýšení výnosů
Pohodlná aplikace - přesná aplikace

Složení hnojiva SAMBO 250 odpovídá metabolickým potřebám hlavních pěstovaných olejnin (řepky, máku, slunečnice, hořčice), jetelovin a luskovin pro semenné sklizně (jetel, vojtěška, hrách, sója) a cukrovky (proti srdéčkové hnilobě a později pro zvýšení výtěžnosti bílého cukru) a tedy do těchto bóromilných plodin by měl být vlastním návodem pro použití předurčen.