

B 170 + Mo



Bór (B) je potrebný pre rastliny počas všetkých vegetačných období. **Bór je v rastlinách imobilný. Celkový stav rastlín preto závisí od toho, či prijímajú kontinuálne tento stopový prvok. Molybdén (Mo)** má pozitívny vplyv na rast obilnín a riadkových plodín. Strukoviny vyžadujú pre normálny rast viac molybdénu ako iné rastliny. V koreňoch strukovín baktérie viažuce dusík využívajú molybdén na proces fixácie dusíka zo vzduchu.

Komplex bóru a molybdénu ako živina zlepšuje imunitný systém rastlín. Rastliny potrebujú bór a molybdén počas celej vegetácie, nie je možné ich nahradiť inými elementmi. Sucho, nedostatočná vlhkosť, nízke teploty, vysoké zrážky v krátkom čase sú všetko faktory, ktoré spôsobujú nedostatok bóru. Nedostatok bóru vzniká v dôsledku nerovnováhy bóru a vápnika, ale aj kvôli nízkemu obsahu organických látok v pôde. Vápnik inhibuje absorpciu bóru v alkalických pôdach.

BÓR A MOLYBDÉN STIMULUJÚ:

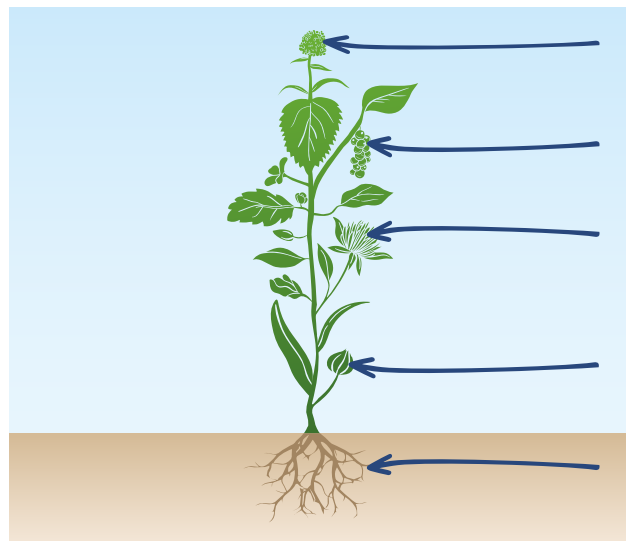
- tvorbu a kvitnutie kvetov,
- určujú životaschopnosť peľu,
- tvorbu púčikov,
- rast semien a plodov,
- zvyšujú odolnosť proti hubovitým chorobám,
- zvyšujú rezistenciu voči suchu.

VÝHODY:

- stimulujú tvorbu generatívnych orgánov rastliny,
- zlepšujú rast semien a plodov,
- akcelerujú transport cukru,
- zlepšujú vývoj koreňového systému,
- zvyšujú odolnosť proti hubovitým chorobám,
- zlepšujú rezistenciu voči suchu,
- stimulujú syntézu chlorofylu,
- podporujú fotosyntézu,
- zvyšujú obsah škrobu,
- urýchľujú redukciu dusičnanov a syntézu bielkovín,
- zvyšujú obsah bielkovín,
- zvyšujú proces fixácie dusíka v koreňoch strukovín,
- pomáhajú absorbovať draslík a udržiavať jeho rovnováhu v rastline,
- pomáhajú efektívnejšie vstrebávať vápnik.

ZLOŽENIE

	Množstvo %	Množstvo g/l
Bór (B)	12,0	170
Molybdén (Mo)	0,5	7
pH (1:10 H ₂ O)	8,3-8,7	
Hustota 20°C, g/ml	1,42	



ODPORÚČANIA

Hnojivo je vhodné pre všetky druhy plodín ako foliárna aplikácia či ako zálievka, keď je potrebné dodatočne množstvo bóru (B) a molybdénu (Mo) na kompenzáciu náhle deficitu týchto prvkov.

BALENIE



Odporúčané dávkovanie hnojiva **IKAR B170 + Mo**:

Plodiny	Dávka	Spôsob a termín hnojenia
Obilniny	0,3-0,5 l/ha	Foliárna aplikácia BBCH 37-61
Olejniny	0,5 - 1,0 l/ha	Foliárna aplikácia: I-(BBCH 13-15) 3-4 list, I-(BBCH 14-16) 5-6 list; III - (33-50) butonizácia; IV- (BBCH 50-60) pred kvitnutím
Strukoviny		Foliárna aplikácia: I-(BBCH 11-13) 3-5 list; II-(BBCH 39-50) začiatok butonizácie
Repa	1,0-1,2 l/ha	Foliárna aplikácia: I-(BBCH 14-16) 2-4 list; II-(BBCH 18-20) 6-8 list; III - (BBCH 31-39)
Kukurica	0,5 - 1,0 l/ha	Foliárna aplikácia - štádium listov 2-4
Zemiaky	0,25-0,5 l/100 l vody	Foliárna aplikácia: I-(BBCH 21-30) vývoj listov a rast stonky, II - (BBCH 40-50) tvorba hlúzy; III - (BBCH 40-60) pred kvitnutím
Zelenina	0,25-0,5 l/100 l vody/zálievka 0,2-0,5% roztoku	Foliárna aplikácia /zálievka počas butonizácie, začiatok kvitnutia alebo tvorba hlúz, 3-5 krát, každých 7-10 dní
Bobuľové kríky		Foliárna aplikácia / zálievka počas tvorby bobúľ
Záhradné rastliny		Foliárna aplikácia / zálievka počas tvorby plodov
Okrasné rastliny a sadenice		Foliárna aplikácia / zálievka na začiatku rastu, čím sa pomôže rastlinám pri tvorbe koreňov

* Roztok 0,2 - 0,5% (200 - 500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

B 170 + Mo je možné použiť v zmesiach s mnohými hnojivami a pesticídmi (insekticídy, fungicídy). **Nepoužívajte** s výrobkami obsahujúcimi vysoké množstvo medi (Cu), síry (S), minerálnych olejov a s alkalickými výrobkami (pH > 8). Pred zmiešaním sa odporúča pripraviť malé množstvo zmesi, čím sa skontrolovalo, či v prípravku nie je usadenina. Odporúča sa postrek na malej ploche pre kontrolu, či nemá na rastliny fytotoxické účinky.