

B 170



B 170 (N 7 g/l; B 170 g/l) je koncentrované tekuté **bórové (B)** hnojivo vhodné na dodatočné hnojenie pri nedostatku bóru. Bór je súčasťou všetkých fyziologických procesov rastliny.

Bór je v rastlinách imobilný. Celkový stav rastlín preto závisí od toho, či prijímajú kontinuálne tento stopový prvok.

Nedostatok bóru vzniká v dôsledku nerovnováhy bóru a vápnika, ale aj kvôli nízkemu obsahu organických látok v pôde. Sucho, nedostatočná vlhkosť, nízke teploty, vysoké zrážky v krátkom čase sú všetko faktory, ktoré spôsobujú nedostatok bóru.

VPLYV BÓRU:

- rast a vývoj koreňov,
- aktivita enzýmov,
- syntéza bielkovín a sacharidov,
- transport živín z listov ku koreňom,
- odolnosť rastlín voči chorobám.

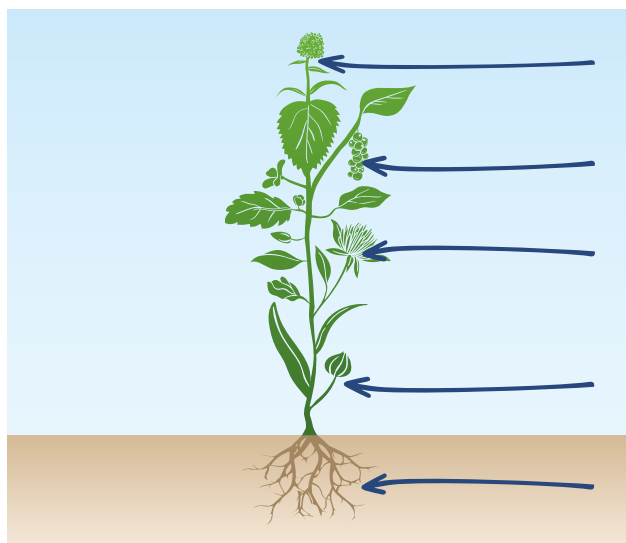
VÝHODY:

- stimulovanie syntézy a transport sacharidov z listov do semien a koreňov,
- zlepšenie tvorby peľu,
- je nevyhnutný na klíčenie, životaschopnosť semien, dozrievanie semien a plodov, ich hmotnosť a kvalitu,
- je nevyhnutný pre absorpciu fosforu a vápnika, ktoré sú zodpovedné za pevnosť bunkových stien a odolnosť voči chorobám,
- udržiava bunkový osmotický tlak a transpiráciu,
- je nevyhnutný pre rast, vývoj koreňov a rhizobia baktérií v strukovinách.

ZLOŽENIE

Bór (B)
pH (1:10 H₂O)
Hustota 20°C, g/ml

Množstvo %	Množstvo g/l
12,0	170
8,3-8,7	
1,42	



ODPORÚČANIA

Hnojivo je vhodné pre všetky druhy plodín pre foliárnu aplikáciu alebo ako zálievka, keď je potrebné dodatočné množstvo bóru (B) na kompenzáciu náhlej deficiencie tohto prvku

BALENIE



Odporúčané dávkovanie hnojiva B170:

Plodiny	Miera hnojenia	Spôsob a čas hnojenia
Obilniny	0,5 - 1,0 l/ha	Foliárna aplikácia BBCH 37-61
Olejniny		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		Foliárna aplikácia: I-(BBCH 14-16) 2-4 list; II-(BBCH 18-20) 6-8 list; III - (BBCH 31-39) prekrytie medziriadku
Kukurica		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)

Foliárna aplikácia pre strukoviny, repku olejnú a repu: jednorazová dávka 0,5 - 1,0 l/ha (1-3-krát počas celého priebehu vegetácie) pri vonkajšej vyššej ako + 10°C.

Bôbovité trávnaté porasty: po obnove vegetácie pred tvorbou púčikov 0,5-1,5l / ha;

KOMPATIBILITA

B 170 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 fyto toxické účinky.