

BACTO-K

FOR HEALTHY SOIL

Úvod

Draslík zlepšuje schopnost rostliny absorbovat a zadržovat půdní vlhkost, a proto zlepšuje odolnost rostlin vůči suchu. Ujistění, že rostliny nemají nedostatek draslíku, vede k efektivní fotosyntéze a rostliny produkují více aminokyselin. Když je kořenový systém silný a dobře vyvinutý, je účinnější v symbióze s mikrobiálními látkami, což zvyšuje lepší odolnost vůči chorobám a v důsledku toho vede k lepšímu zdraví rostlin. Draslík je součástí půdního sorpčního komplexu, zatímco absorbovaný draslík je stěží asimilován rostlinami a nedostatek tohoto prvku se stává problémem pro rostlinu s jasně pozorovatelnými efekty. Optimální bilance draslíku umožňuje rostlinám využívat účinnost sluneční energie na chlorofyl a urychluje transport cukru uvnitř rostliny.

Výzvy

Draslík je jedním z klíčových prvků ve výživě rostlin. Existuje mnoho forem draslíku půda, některé z nich jsou pro rostliny nedostupné. Rostliny nemohou přijímat nerozpustný draslík. Nedostatek draslíku vede k hromadění minerálního dusíku v listech rostlin, které nebyl přeměněn na organické sloučeniny. Nedostatek draslíku dělá rostliny náchylné k suchu, způsobuje jejich dřívější vadnutí a narušuje normální metabolismus a přirozené zdraví rostlin. Aby bylo možné reagovat na tyto problémy, jsou používány biologické přípravky pro mobilizaci draslíku.

Řešení

Bacto-K – rostlinný mikrobiální biostimulant pro optimální příjem draslíku.

Registrační informace a certifikáty

Vhodné pro: obiloviny, řepku, kukuřici, slunečnici, cukrovou řepu, zeleninu, ovocné stromy, ovocné keře, bobule.

Mechanismus účinku

Aktivní mikroorganismy vylučují enzymy, které rozkládají křemičitany a další sloučeniny, a mobilizují draslík ve formách, které mohou rostliny snadno absorbovat. Bakterie produkují biologicky účinné látky, stimuluje růst a vývoj rostlin.

Přínosy a výsledky

- Zlepšuje lepší asimilaci draslíku, až 40 kg/ha účinné látky
- Zvyšuje odolnost vůči suchu a mrazu
- Urychluje fotosyntézu
- Zlepšuje lepší rovnováhu draslíku v půdě
- Zvyšuje vyšší výtěžnost a kvalitu

Aplikační dávka, technologie

Aplikační dávka: obiloviny: 1-3 l/ha – BBCH 01-30; řepkové: 1-3 l/ha – BBCH 01-30; kukuřice, slunečnice 1-5 l/ha – BBCH 01-16; cukrová řepa: 1-3 l/ha – BBCH 01-16; zelenina: 1-5 l/ha – BBCH 01-40; ovocné stromy, ovocné keře: 1-4 l/ha – BBCH 01-59, v půdě před výsadbou nebo do kvetení; bobule: 1-3 l/ha – BBCH 01-59, v půdě před výsadbou nebo do kvetení.

Doba aplikace: před výsevem nastříkejte do půdy nebo dokud rostliny nepokryjí celý povrch půdy. V ostatních případech se doporučuje konzultovat to s obchodním zástupcem.

Požadavky na aplikaci: tlak postřikovače musí být 1-10 bar nebo 15-145 psi; velikost trysky je nejméně 50 µm.

Bezpečnost a skladování: výrobek může být smíchán se všemi druhy hnojiv a pesticidů, pokud výrobce hnojiv nebo pesticidů uvádí jinak. Může obsahovat přírodní sedimenty. Je nutné se vyvarovat uchovávání při vysoké teplotě nad 30 °C. Bacto-K použijte co nejdříve po otevření nebo uchovávání v chladničce (4 °C) po otevření a spotřebujte do 72 hodin.

Ke kontaminaci výrobku může dojít kdykoliv po otevření a výrobce neručí žádná odpovědnost za otevřený a nepoužitý přípravek. Výrobek je netoxický a nemá žádné dráždivé sloučeniny. Neexistuje žádné riziko pro člověka, zvířata a životního prostředí. Po kontaktu s pokožkou nebo očima umyjte tekoucí vodou. Mikroorganismus může vyvolat senzibilizující reakce.

Specifikace

Složení: Bacillus megaterium MVY-011 (1,2×10¹² CFU/l); Na-4623 mg/l; S-2808 mg/l; K-1729 mg/l; P-723 mg/l; mg-137 mg/l; Ca-134 mg/l. balení 20 l; 10 l; 5 l; 1 l.

- **Biologická aktivita:** přípravek je určen pro dostupnost draslíku v různých formách, k dispozici rostliny; volné živé mikroorganismy;

- **Fyzikální stav:** tekutý biologický produkt;

- **Doba použitelnosti:** 12 měsíců. Výrobce nedoporučuje skladovat výrobek nad 30 °C.

- **Pracovní podmínky:** 5–44 °C teplota půdy; 4,5 až 10 pH;

- **Chemické parametry:** sušina 7,3 %; pH 6,4; organická hmota 80,5 %;

- **Fyzikální parametry:** barva od tmavě hnědé po černou; dynamická viskozita 0,7 mPas; hustota 1,07 g/cm³.

