

Ca 225 Pro

PROFI VÁPNIK PRE SILNEJŠIE A ODOLNEJŠIE RASTLINY

VETAGRO® 

20
Ca

Kvapalné anorganické hnojivo s obsahom makroživiny PFC₁ (C)(I)(b)(i)

- **Oxid vápenatý (CaO)**,
rozpuštný vo vode: 15,0% (225 g/l)
- **Kyselina lignosulfónová: 1 % (15 g/l)**

Ca 225 PRO je špeciálne vyvinuté listové hnojivo s vysokým obsahom vápnika, obohatené o **lignosulfonát**, ktorý zlepšuje **transport a absorpciu živín** v rastlinách. Tento spôsob aplikácie obchádza pôdne bariéry a zabezpečuje **rýchle vstrebanie vápnika tam, kde ho rastlina najviac potrebuje**. Keďže vápnik nie je v rastline mobilný, **jeho doplnenie počas intenzívneho rastu je nevyhnutné**.



Pôdne podmienky môžu často obmedziť príjem vápnika cez korene, najmä pri nadbytku kationov ako **NH₄⁺, Mg²⁺, Mn²⁺ či K⁺**. **Ca 225 PRO poskytuje spoľahlivé riešenie** vďaka rýchlejšej absorpcii listami, čím pomáha rastlinám prekonať tieto limity a **maximalizovať ich rastový potenciál**.

**FORMULÁCIA
VÁPNIKA PRE
MAXIMÁLNY ÚČINOK**

Prečo listová aplikácia Ca 225 PRO?

- ✓ Rýchla absorpcia a efektívne doplnenie vápnika priamo do rastlinných pletív
- ✓ Obsahuje lignosulfonát (chelátor) pre lepšiu distribúciu vápnika v rastline
- ✓ Zabezpečí vyššiu pevnosť bunkových stien a koreňového systému
- ✓ Lepšia odolnosť rastlín voči stresu a nepriaznivým podmienkam



www.vetagro.sk

PARTNER-vetagro, spol. s r.o.
Cesta na Senec 2/A – 821 04 Bratislava 2
02/5557 1355 | vetagro@vetagro.sk

Vápnik – viac než len stavebný prvok:

- **Pevnosť a stabilita** – Vápnik je **architekt bunkových stien a membrán**, zaisťuje ich **pevnosť, pružnosť a stabilitu**. Dostatočný prísun Ca znamená **odolnejšie pletivá a lepšiu mechanickú pevnosť rastlín**.
- **Koreňová vitalita** – Podporuje **tvorbu koreňového systému a jemného vlásnenia**, čím zlepšuje **efektivitu prijímania vody a živín**. Okrem toho **zmierňuje negatívne účinky zasolenia pôdy**, ktoré môžu obmedzovať rast koreňov.
- **Signálny posol v rastline** – Vápnik nie je len stavebný prvok, ale aj **klúčový hráč v prenose signálov medzi bunkami**. Pomáha rastline **rýchlo reagovať na stres**, aktivuje obranné mechanizmy a koordinuje **rastové a vývojové procesy**.
- **Ochrana pred stresom** – Dostatočný obsah vápnika v pletivách **zvyšuje odolnosť rastlín voči nízkym teplotám, tepelným výkyvom a napadnutiu chorobami a škodcami**.

VÝZNAM LIGNOSULFONÁTOV

- ✓ **Zlepšuje transport živín** – viaže Ca a zabezpečuje jeho lepšiu pohyblivosť v rastlinných pletivách;
- ✓ **Zvyšuje účinnosť listovej aplikácie** – pomáha lepšej absorpcii Ca cez listy a jeho rýchlejšiemu využitiu;
- ✓ **Podporuje rast koreňov** – napomáha efektívnejšiemu príjmu vody a živín z pôdy.

CA 225 PRO SA ODPORÚČA APLIKOVAŤ VO FÁZE INTENZÍVNEHO RASTU, KEĎ JE POTREBA VÁPNIKA NAJVYŠŠIA. SPRÁVNE NAČASOVANIE A CIELENÁ LISTOVÁ VÝŽIVA POMÁHA RASTLINÁM BUDOVAŤ PEVNÉ PLETIVÁ, ZDRAVÉ KORENE A EFEKTÍVNE REAGOVAŤ NA STRESOVÉ FAKTORY.

Odporúčaná aplikácia a dávkovanie

Plodiny	Dávkovanie	Spôsob a čas aplikácie
Poľné plodiny	2,0-4,0 L/ha	2-4 aplikácie každých 7-10 dní
Obilniny	2 L/ha	BBCH 30 – 32 (začiatok steblovania) – podpora bunkového delenia a spevnenia pletív BBCH 39 – 49 (zastavenie steblovania až vlajkový list) – posilnenie bunkových stien a lepšia odolnosť proti poliehaniu.
Zelenina	2,0-4,0 L/ha	od štádia nasádzania plodov po štádium rastu plodov, 2-4 aplikácie každých 7-10 dní
Rastliny pestované v skleníkoch	0,5-1 L/1000 m ²	
Zemiaky	3 – 4 L/ha	BBCH 20 – 30 (začiatok tvorby hlúz) – podpora tvorby pevných hlúz
Paradajky, tekvice, melóny, papriky	4,0-5,0 L/ha Prevenia vzniku nekróz – 10 L/ha	BBCH 40 – 49 (začiatok rastu hlúz, plné nasadenie hlúz) – prevencia fyziologických porúch spôsobených nedostatkom
Listová zelenina (šalát, kapusta, zeler, špenát); Cibuľa	5,0 / or 150-250 ml/ 100 l vody	2-4 aplikácie, každých 10-15 dní
Ovocné stromy; Vinič	2,0-6,0 L/ha	Pred štádiom kvitnutia, 1-2 postreky; od štádia priemeru plodu cca. 3 cm každé 2 týždne; 2-4 aplikácie každých 10-15 dní

