



HORTO CAL



GYORSAN HATÓ KALCIUMBOMBA A NÖVÉNYEKNEK



A **HORTOCAL** gyorsan ható, nitrogén- és kalciumdús folyékony műtrágya, ami kiválóan alkalmazható lombtrágyaként, vagy akár tápoldatozásra is. Használható szántóföldi kultúrákban, gyümölcsösökben, üvegházban, fóliákban, szabadföldi zöldségtermesztésnél. A **HORTOCAL** kloridmentes készítmény, így olyan kultúrák esetében is használható, amelyek érzékenyebbek a klór jelenlétére. Egyetlen makroelemet tartalmazó, folyékony szervesetlen trágya.

ÖSSZETEVŐK

Kalcium-nitrát (vízmentes, CAS-szám: 10124-37-5)

TÁPANYAGTARTALOM

Kalcium-nitrát $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	15,2 ± 0,3% (m/m)
Nitrogén (N)	7,7 +/- 3%

ALKALMAZÁSA

Lombtrágyaként

- 0,35-0,75%(V/V)-os töménységben
- 350-750 ml HortoCAL/100 liter víz

Tápoldatozás

- 0,035-0,075%(V/V)-os töménységben
- 350-750 ml HortoCAL/100 liter víz

NE KEVERJE FOSZFÁT- ÉS/VAGY SZULFÁTARTALMÚ MŰTRÁGYÁVAL!

KISZERELÉS 1 liter • 7 kg • 30 kg

SZAKMÉRNÖKI JAVASLAT

Miért szükséges az ültetvényben a kalciumot rendszeresen visszapótolni? A kalcium csupán egy a sok közül a növényi tápanyagok sorában, azonban hiánya gyakran előforduló kritikus tényező lehet. A kalciumhiányos növény vagy termése sokszor kevésbé mutatós, foltos, eladhatatlan. **A kalcium a növények számára a legnehezebben felvehető elem.** Alulról felfelé, gyökértől a levelekig mozog, mégpedig a párologtatás által kifejtett „felszívóerő” hatására, tehát a Ca felvétel sebessége a növényi anyagcsere (párologtatás) függvénye.

Gyakorlati tapasztalatok azt mutatják, hogy a kalcium oldalirányú mozgása a növényen belül minimális. **Mivel beépül a sejtekbe, nem kerül bele újra a nedvkeringésbe, ezért a kalcium folyamatos pótlása elengedhetetlen.** A kalcium felvétele tehát a növény vízellátottságától, de a hőmérséklet ingadozásától is függ, ezt nevezzük relatív kalciumhiánynak. A talaj és az öntözővíz egyaránt tartalmazhat valamennyi kalciumot; hogy mennyit, az nagyban függ a víz minőségétől. Minél lágyabb a víz, annál kevesebb kalciumot tartalmaz, és annál valószínűbb, hogy előbb-utóbb hiány fog kialakulni. Márpedig az sajnos visszafordíthatatlan károkat eredményez: a termésen megjelenő foltok később sem tűnnek el.

