

Koral



Koral – tekuté vápenaté (Ca) hnojivo obohacené o aminokyseliny.

Vápník je odpovědná za pevnost tkání a je složkou pektinových látek, které tvoří buněčné stěny. Aktivuje enzymy, zlepšuje metabolismus a podílí se na regulaci hormonů. Vápník reguluje přenos sacharidů do buňky a zpět, acidobazickou rovnováhu v buňce a podíl sušiny v buňce. Vápník potřebují různé zemědělské plodiny v různém množství. Vápník je primárně přínosný pro zlepšení kvality plodů při pěstování zeleniny a na zahradách. Vápník stimuluje aktivitu hlízových bakterií u luskovin, a ty ho proto vyžadují ve srovnání s ostatními plodinami více.

L-Methionin je prekurzor ethyleny, jenž ovlivňuje účinnost opylení a plodnost pylu, účastní se syntézy ethyleny, tryptofanu a auxinů, a v procesu hnojení je nenahraditelný.

Alanin a valin zlepšují kvalitu plodů.

Polysacharidy – rostliny je mohou při buněčném dýchání využít jako doplňkový zdroj energie a nahromadění většího množství cukru, který je potřeba pro rychlejší obnovu po stresovém vlivu.

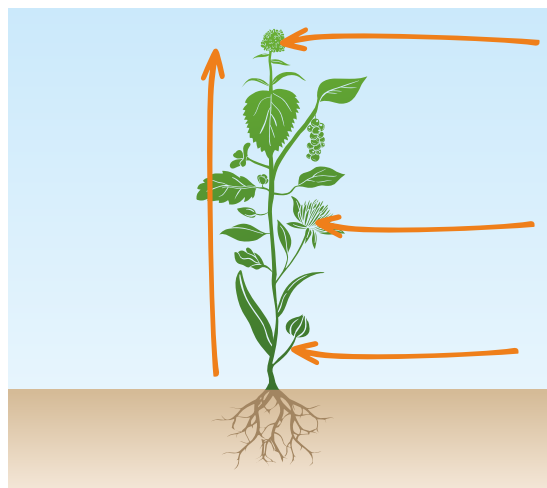
VÝHODY:

- posiluje strukturu buněčné stěny,
- udržuje pružnost, propustnost a integritu buněčné membrány,
- podílí se na buněčném dělení a růstových procesech,
- zvyšuje odolnost rostlin vůči hnilobě (fyziologickou),
- zvyšuje odolnost vůči suchu, patogenům a škůdcům.
- podílí se na přenosu životně důležitých impulsů (druhý posel),
- stimuluje metabolismus sacharidů (cukrů) v rostlině a podílí se na jejich přenosu,
- zvyšuje životaschopnost pylu stimuluje jeho tvorbu,
- zlepšuje syntézu bílkovin,
- stimuluje růst rostliny a vývoj kořenů.

SLOŽENÍ

Vápník (CaO)
Dusičnanový dusík (N-NO₃)
Draslík (K₂O)
Bor (B)
Polysacharidy
Aminokyselina l-alanin
Aminokyselina l-methionin
Aminokyselina l-valin
pH (1:10 H₂O)
Hustota 20°C, g/ml

Podíl %	Množství g/l
14,0	215
8,0	120
5,0	77
0,2	3,0
4,5	70
0,05	0,75
0,05	0,75
0,05	0,75
7,2–7,8	
1,52–1,56	



DOPORUČENÍ

Vhodné pro hnojení všech typů plodin vyžadujících větší množství vápníku.

BALENÍ



5l

Doporučení pro hnojení hnojivem Koral:

Rostliny	Míra hnojení	Způsob a čas hnojení
Obilniny	0,5–1,0 l/ha	Ošetření listů –vhodné pro hnojení ve druhé polovině vegetace, od začátku formace do poloviny zrání
Řepka		
Luskoviny (fazole, hrách, sója)		
Řepa		
Kukuřice		
Brambory	0,25–0,5 l/100 l vody	
Zelenina (všechny rostliny s vyšší potřebou vápníku: mrkev, rajčata, papriky, okurky, dýně, bílé zelí a květák, brokolice a ředkve)	0,25–0,5l/100 l vody / zavlažování 0,2–0,5%	Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3–5krát, každých 7–10 dní
Bobulovité keře (maliny, jahody)		Ošetření listů / zavlažování během dozrávání bobulí
Zahradní rostliny (jablka, hrušky, hrozny)		Ošetření listů / zavlažování v případě nedostatku
Okrasné rostliny a semenáčky	0,25–0,5l/100 l vody / zavlažování 0,5–1,0%	Ošetření listů / zavlažování na podzim pro lepší zazimování rostlin

*0,2–0,5% roztok (200–500 ml / 100 l vody)

KOMPATIBILITA

Koral lze použít ve směších s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.