



Mangánové (Mn) tekuté hnojivo obohatené o zinok (Zn) a aminokyselinu L-prolínovú pre dodatočné prihnojovanie.

Mangán je dôležitý pre optimálny priebeh fotosyntézy, je koenzýmom a aktivátorom mnohých enzýmov, ovplyvňuje príjem dusíka a tvorbu nukleových kyselín. Mangán stimuluje vývoj koreňového systému, tvorbu nových výhonkov, tvorbu cukru v listoch a transport ku koreňom, zlepšuje asimiláciu železa z pôdy a znižuje pravdepodobnosť výskytu chlorózy. Výsledkom dodania mangánu je redukcia dusičnanového dusíka na amoniak v rastlinách a v niektorých prípadoch oxidácia amoniakálneho dusíka na dusičnany. Zinok je súčasťou mnohých enzýmov a podieľa sa na rôznych energetických a výživových metabolických procesoch. Zinok je veľmi dôležitý na začiatku vegetačného obdobia, podieľa sa na tvorbe produktívnych stoniek, ich pevnosti a tvorbe zrna.

Aminokyselina L-prolínová je dôležitá vo viac ako desiatich procesoch rastu a vývoja rastlín, príkladom je regulácia osmotického tlaku, regulácia stómie, napučovanie semien, stimulácia klíčenia peľu, podpora fotosyntézy, regulácia tvorby chlorofylu.

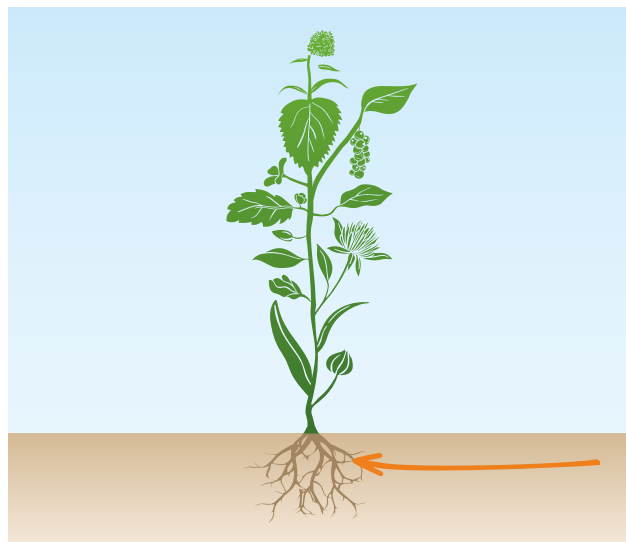
Rastliny veľmi často potrebujú zinok aj mangán súčasne. Preto je hnojenie na list s ENZO veľmi pohodlné a praktické.

VÝHODY:

- zlepšuje odolnosť rastlín voči patogénom,
- stimuluje vývoj koreňového systému,
- ovplyvňuje tvorbu produktívnych stoniek, ich pevnosť,
- stimuluje produkciu cukru v listoch a jeho transport ku koreňom,
- zlepšuje asimiláciu železa z pôdy,
- znižuje pravdepodobnosť chlorózy, zlepšuje redukciu dusičnanového dusíka na amoniak a v niektorých prípadoch oxidáciu amoniakálneho dusíka na dusičnany,
- stimuluje fotosyntézu,
- reguluje tvorbu chlorofylu,
- zlepšuje tvorbu zrna.

ZLOŽENIE

	Množstvo %	Množstvo g/l
Mangán (Mn)	13,0	200
Zinok (Zn)	0,8	12,5
Dusík (N)	7,4	115
Dusičnanový dusík (N-NO ₃)	7,4	115
Aminokyselina L-prolín	0,33	5
pH (1:10 H ₂ O)	2,0-3,0	
Hustota 20°C, g/ml	1,56-1,6	



BALENIE



Odporúčané dávkovanie hnojiva Enzo:

Plodiny	Dávka	Spôsob a termín aplikácie
Obilniny	0,5 - 1,0 l/ha	Foliárna aplikácia: I-BBCH 10-19; II-BBCH 21-35
Olejnaté plodiny		Foliárna aplikácia: I-BBCH 10-18; II-BBCH 25-51
Strukoviny		Foliárna aplikácia: I-3-5 listy; II-napučanie púčikov, tvorba kvetných púčikov,
Repa		Foliárna aplikácia, keď sa vytvorí 50% listov
Kukurica		Foliárna aplikácia: I-2-4 listy; II-4-6 listov
Zemiaky	0,25-0,5 l/100l vody	Foliárna aplikácia: I-list a vývoj stonky, II-tvorba hlúz, III-kvitnutie, IV-dozrievanie
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, 4-6 krát, každých 5-7 dní
Záhradné rastliny		Foliárna aplikácia/zálievka počas tvorby plodov 1-2 krát
Okrasné rastliny		Foliárna aplikácia / zálievka na začiatku rastu, čím rastlinám pomôžete vytvoriť korene a prekonať zimu, každých 7-10 dní

* Roztok 0,2 - 0,5% (200 - 500 ml/100 l vody)

KOMPATIBILITA

Enzo sa môže používať v zmesiach s mnohými hnojivami a pesticídmi (insekticídy, fungicídy). **Nepoužívajte** s prípravkami s vysokým obsahom medi (Cu), síry (S), minerálnymi olejmi a s alkalickými prípravkami (pH > 8), s herbicídmi a pri ošetrovaní osiva, kde je na etikete uvedené „nemiešať s hnojivami“. 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 fytotoxické účinky.