

Zinto



Zinto je tekuté koncentrované zinkové (Zn) hnojivo na stimuláciu fyziologických procesov a absorpciu fosforu v skorých štádiách vývoja. Zinok je dôležitý pri syntéze chlorofylu, sacharidov, auxínov, škrobu, je zároveň zodpovedný za tvorbu pigmentov a kutikuly pokrývajúcej listy. Ostatné substancie obsiahnuté v hnojive pomáhajú lepšie absorbovať zinok alebo zintenzívniť funkcie, ktoré podporuje priamo zinok. Zinok ako element sa dobre transportuje v rastline aj v pôde. Prijem zinku sa komplikuje pri vysokom pH pôdy ($pH > 7,5$). Nedostatok zinku sa niekedy prejavuje zníženou energiou rastu stebiel, rastliny majú často menšie listy. Okraje listov môžu byť zdeformované. obilniny slabo odnožujú, kukurica slabo rastie a plodnosť strukovín je slabá. Zinok je potrebný pre všetky rastliny, ale na nedostatok zinku sú citlivé najmä ozimná pšenica, sladový jačmeň, hrach, fazuľa, kukurica a strukoviny.

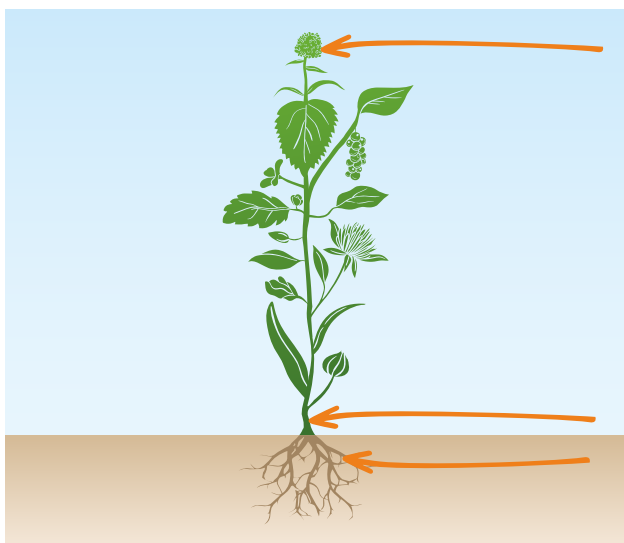
VÝHODY:

- zlepšuje klíčenie,
- zlepšuje vstrebávanie fosforu,
- stimuluje vývoj koreňového systému,
- stimuluje tvorbu generatívnych orgánov,
- stimuluje intenzitu kvitnutia,
- zlepšuje formácie,
- stimuluje kyprenie obilia,
- zvyšuje produktívne dozrievanie.

ZLOŽENIE

	Množstvo %	Množstvo g/l
Zinok (Zn)	13,0	200
Mangán (Mn)	1,35	20
Dusík (N)	6,6	100
Dusičnanový dusík (N-NO ₃)	6,6	100
Meď (Cu)	0,13	2
Oligochitosan	0,13	2
pH (1:10 H ₂ O)	1,0-3,0	
Hustota 20°C, g/ml	1,54-1,6	

Rastliny potrebujú zinok počas celého vegetačného obdobia, najmä v počiatkových štádiách vývoja, nie je možné ho nahradiť inými prvkami.



ODPORÚČANIA

Vhodné pre všetky druhy plodín, ktoré vyžadujú dodatočné množstvá zinku.

BALENIE



Odporúčané dávkovanie hnojiva Zinto:

Plodiny	Dávka	Spôsob a termín aplikácie
Obilniny	0,5 - 1,0 l/ha	Foliárna aplikácia: I-BBCH 10-19; II-BBCH 21-35
Olejnate plodiny		Foliárna aplikácia je vhodná na hnojenie všetkých druhov plodín v situácii, keď sa prejaví viditeľný nedostatok zinku
Strukoviny		
Repa		
Kukurica		
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, na začiatku kvitnutia alebo pri tvorbe hlúz. 4-6 krát, každých 7-10 dní
Bobuľové kríky		Foliárna aplikácia/zálievka počas tvorby a dozrievania 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 jeseň pomáha rastlinám prekonať zimu a počas kvitnutia zalievajte každých 7-10 dní

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

KOMPATIBILITA

Zinto 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.