

IN2 /NPK 13-13-13+TE



NPK 13-13-13+TE je kvapalnú hnojivo obsahujúce **dusík (N)**, **fosfor (P)** a **draslík (K)** určené na listovú výživu rastlín.

Dusík je pre r rozhodujúcou a najdôležitejšou minerálnou živinou, pretože v ich metabolizme má kľúčovú úlohu. Nevyhnutný je na tvorbu aminokyselín, bielkovín, chlorofylu, mnohých enzýmov, vitamínov a biologicky aktívnych látok. Nedostatok dusíka v substráte či pôde spôsobí žltnutie listov, zastaví rast rastlín alebo farba listov rastlín bude bledá zelená. Naopak, nadmerné množstvo dusíka spôsobuje nadmerný rast listov a nižšiu odolnosť rastliny voči chorobám. Zároveň plody pri prebytku dusíka nemajú sýtu farbu, strácajú vôňu a ťažko sa uskladňujú.

Fosfor je nevyhnutný pre rastlinnú vegetáciu; je to prvok, ktorý reguluje životne dôležité procesy a rast. Posilňuje prirodzenú imunitu rastlín a ovplyvňuje tvorbu a hromadenie cukru. V počiatočných štádiách rastu rastlín nesmie byť nedostatok fosforu. Korene mladých rastlín sú obzvlášť citlivé na nedostatok fosforu. Zle vyvinuté korene neabsorbujú dostatočne dobre iné živiny (napr. dusík). Pri nedostatku týchto látok slabo rastú aj nadzemné časti rastliny.

Draslík zvyšuje odolnosť voči nízkym teplotám, riadi funkciu prieduchov v listoch, a tým znižuje straty vody v rastline. Optimálne množstvo draslíka tvorí silný koreňový systém, ktorý zabezpečuje dobré vstrebávanie ostatných živín a zlepšuje odnožovanie.

VÝHODY:

- zvyšuje príjem dusíkatých hnojív,
- zabezpečuje rovnováhu živín v rastline,
- zlepšuje klíčenie a odnožovanie rastliny,
- zlepšuje tvorbu koreňov a súkvetí, zlepšuje kvalitu úrody,
- zlepšuje odolnosť voči suchu, mrazu a chorobám

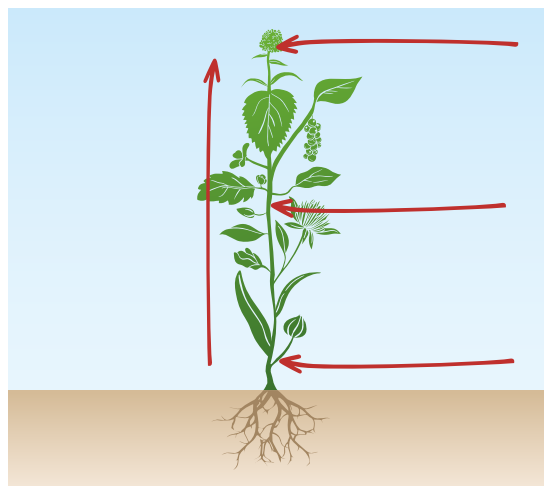
ZLOŽENIE

	Množstvo %	Množstvo g/l
Dusík (N) (N-NH ₂)	10	130
Močovínový N (N-NH ₂)	10	130
Fosfor (P ₂ O ₅)	10	130
Draslík (K ₂ O)	10	130
Meď (Cu)	0,1	1,2
Mangán (Mn)	0,2	2,5
Zinok (Zn)	0,2	2,5
Aminokyselina L-prolín	0,17	2
pH (1:10 H ₂ O)	1,25-1,30	
Hustota 20 C, g/ml	6,5-7,0	

ODPORÚČANIA:

NPK 13-13-13+TE je vhodné na hnojenie všetkých plodín..

30



Balenie



Odporúčané dávkovanie hnojiva IN2 /NPK 13-13-13+TE:

Plodiny	Dávka	Spôsob a termín hnojenia
Obilniny	1,0-3,0 L/ha	Foliárna aplikácia je vhodná na hnojenie počas celého vegetačného obdobia, od raného vývinu až po stredné obdobie dozrievania
Olejniny		
Strukoviny		
Repa		
Kukurica		
Zemiaky	0,5-1,5 L /100 vody	
Zelenina	0,5-1,5 l/100 l vody/zálievka 0,3-0,5% roztok	Foliárna aplikácia/zálievka počas tvorby púčikov, začiatku kvitnutia a tvorby plodov, 3-5 krát, každých 7-10 dní
Záhradné rastliny		Foliárna aplikácia /zálievka na začiatku a na konci vegetácie
Záhradné rastliny		Foliárna aplikácia /zálievka na začiatku a na konci vegetácie
Okrasné rastliny a sadenice		Postrekovať/polievať, aby rastliny rástli lepšie a intenzívnejšie

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

KOMPATIBILITA

IN2 /NPK 13+13+13+TE sa môže používať do zmesí s mnohými hnojivami a pesticídmi (insekticídmi, fungicídmi). **Nepoužívajte** s výrobkami obsahujúcimi veľké množstvo medi (Cu), síry (S) a minerálnych olejov. 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.