



Sírové (S) a dusíkaté (N) hnojivo obohatené o molybdén (Mo).

Síra stimuluje fotosyntézu, tvorbu chlorofylu, dýchacie procesy, metabolizmus dusíka a uhlíka, tvorbu mnohých vitamínov, enzýmov a éterických olejov.

Dusík stimuluje a reguluje mnohé procesy rastu a vývoja, je súčasťou zloženia bielkovín, nukleových kyselín a enzýmov.

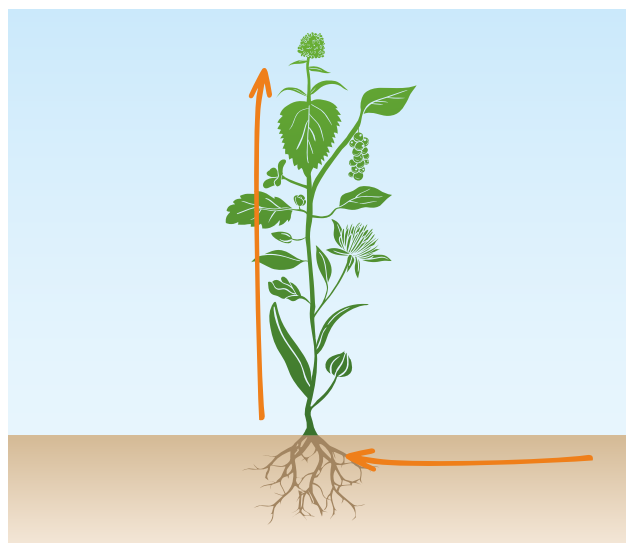
Molybdén sa podieľa na metabolizme zlúčenín dusíka a fosforu a zabezpečuje účinnosť týchto procesov. Počas intenzívneho rastu rastlín sa síra používa na zvýšenie absorpcie živín. Vďaka efektívnej aktivite koreňovej oblasti rastliny vybavené sírou efektívnejšie využívajú dusík v pôde. Interakcia medzi dusíkom, sírou a molybdénom má za následok neprerušovaný rast rastlín, včasný vývoj, úrodu a jej kvalitu, zvýšenú účinnosť dusíkatých hnojív a absorpciu ďalších živín, ktoré sú súčasťou procesu rastu.

ZLOŽENIE

	Množstvo %	Množstvo g/l
Síra (S)	22,0	290
Síra (SO ₃)	55,0	730
Dusík (N)	15,0	200
Amoniakálny dusík (N-NH ₄)	10,0	135
Močovínový dusík (N-NH ₂)	5,0	65
Molybdén (Mo)	0,4	5
pH (1:10 H ₂ O)	7,0-8,0	
Hustota 20°C, g/ml	1,315-1,35	

VÝHODY

- S – zohráva významnú úlohu v metabolizme N,
- S je potrebná pre syntézu bielkovín, aminokyselín, vitamínov a enzýmov,
- S je dôležitým prvkom v procese reduktázy nitrátu, počas ktorého sa nitrát N premieňa na aminokyseliny,
- S je súčasťou enzýmu, potrebného na príjem N,
- S sa podieľa na fotosyntéze, metabolizme energie a tvorbe sacharidov,
- ovplyvňuje kvalitu, vôňu a chuť produkcie,
- zvyšuje množstvo oleja v produkcii,
- zvyšuje obsah bielkovín v produkcii,
- zlepšuje pomer N:S v krmovinách, čím zároveň zlepšuje kvalitu krmiva,
- zvyšuje množstvo škrobu v hľuzách,
- zlepšuje pekárske vlastnosti pšenice,
- zvyšuje obsah cukru v konečnom produkte.



BALENIE



Odporúčané dávkovanie hnojiva Elais:

Plodiny	Dávka	Spôsob a termín aplikácie
Obilniny	2,0 – 30 l/ha	Foliárna aplikácia ako postrek počas intenzívneho rastu. Podľa štádia rastu aplikujte 1-4 krát
Olejnaté plodiny		
Strukoviny		
Repa		
Kukurica		
Zemiaky	1,0-1,5 l/100l vody	Foliárna aplikácia ako postrek počas intenzívneho rastu
Zelenina	1,0-1,5 l/100 l vody/ zálievka 1-1,5% roztokom	Foliárna aplikácia - ako postrek počas intenzívneho rastu. Podľa štádia rastu aplikujte 1-2 krát
Bobuľové kríky		
Záhradné rastliny		
Okrasné rastliny		

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

KOMPATIBILITA

Elais sa môže používať v zmesiach s mnohými hnojivami a pesticídmi (insekticídy, fungicídy). **Nepoužívajte** s prípravkami s vysokým obsahom medi (Cu), herbicídmi a osivom, 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.