



CornSTART

LISTOVÉ HNOJIVO NA PODPORU RASTU MLADÝCH RASTLÍN

Vysoko koncentrované listové hnojivo na úpravu výživného stavu a vyrovnanie deficitu fosforu a zinku predovšetkým v raných rastových fázach citlivých plodín, ako je kukurica, mak, zemiaky, ľan, strukoviny a podporu výnosu a kvality zrna obilnín.

VÝHODY

- ▶ Slúži na odstránenie deficitu P a Zn v prípade dočasne obmedzeného príjmu živín z pôdy.
- ▶ Pozitívne ovplyvňuje metabolizmus rastlín a tvorbu úrodných prvkov.
- ▶ Umožňuje ekonomickú a cieľnú aplikáciu živín, a zároveň maximálne využitie základnej výživy pôdy.
- ▶ Aplikácia obmedzí dopad stresu z nepriaznivých podmienok (stres – herbicídne, teplotné, vodné, nevhodné pH).
- ▶ Fosfor a zinok majú veľmi obmedzenú pôdnu pohyblivosť, ktorá sa ďalej prehľbuje nepriaznivými podmienkami, aplikácia na list je významným intenzifikačným prvkom.
- ▶ Optimalizuje rast a vitalitu rastlín už od veľmi ranej fázy rastu.
- ▶ Urýchľuje regeneráciu porastu po nepriaznivých podmienkach, fytoxicite či mechanickom poškodení.

ZLOŽENIE: N 3% (46 g/l močovínová forma)
 P₂O₅ 26% (400 g/l vodorozpustný)
 Zn 10% (155 g/l vodorozpustný)

Odporúčania:

- ▶ Aplikácia je vhodná v období intenzívneho rastu plodiny, kedy rastlina nestíha doplniť chýbajúce živiny.
- ▶ Listové hnojivo sa môže kombinovať s fungicídmi a insekticídmi v spoločnom postreku - tankmix.
- ▶ Neodporúčame kombinovať s herbicídmi v prípade vysokého výskytu burín – môže znížiť účinok herbicídu.

Fosfor:

- ▶ je základným prvkom pre delenie buniek, podporuje dobré zakorenenie a počiatkový rast rastlín
- ▶ aktivuje listový aparát, rozhoduje o založení generatívnych orgánov
- ▶ napomáha tvorbe zásobných látok (cukrov, škrobov a lipidov), ďalej sa podieľa na energetických procesoch v rastline

Zinok:

- ▶ je prekursorom rastových hormónov (auxínov), aktivuje predĺžovací rast koreňov a nadzemnej hmoty
- ▶ je súčasťou enzýmov, ktoré sú dôležité pre funkciu chlorofylu a fotosyntézu
- ▶ podieľa sa na dusíkatom metabolizme a asimilácii nitrátov
- ▶ obmedzuje stres zo sucha, podporuje využitie vlhkosti pôdy
- ▶ prijateľnosť klesá pri nevhodnom pH (alkalické pôdy – fixácia s Ca²⁺, kyslé pôdy – fixácia s Fe a Al)
- ▶ zvyšuje odolnosť voči patogénom
- ▶ je dôležitý pre správne opelenie a výnos zrna
- ▶ jeho nedostatok zvyšuje akumuláciu mykotoxínov (najmä pri prebytku N a deficite S)

Plodina	Dávka l/ha	Termín aplikácie
kukurica	3,0	Od 4. listu až po začiatok metania
mak	2,0–3,0	6. list až fáza peľových tetrad
obilniny	2,0–3,0	Odnožovanie až kvitnutie
zemiaky	1,5	Od vývoja prvých listov po kvitnutie
ľan	3,0	Vo fáze 2 až 4 cm výšky porastu
strukoviny	1–1,5	Od 3. listu