

FERTILIZARE FOLIARĂ

Macroelemente (N,P,K)

Aprovizionare eficientă în perioadele cu cereri crescute de nutrienți, planta se dezvoltă rapid, disponibilitate scăzută a nutrienților din sol, și stresul plantelor.

Macroelemente secundare (Ca, Mg, S)

Pentru a avea producții de înaltă calitate și a contracara absorbția limitată din sol datorită imobilității Ca și antagonismului între nutrienți (ex. aprovizionarea ridicată cu K inhibă absorbția Mg).

Micronutrienți (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)

Nutriție completă și eficientă pentru o asimilare completă a NPK-ului și atingerea potențialului maxim de producție, evitând fixarea nutrienților în sol.

- + Eficiența nutrienților foarte ridicată pentru corecția rapidă a carențelor nutriționale.
- + Nutrienții sunt livrați direct acolo unde sunt necesari.
- + Nu există riscul pierderilor prin levigare sau fixare.
- + Aplicare convenientă împreună cu produsele de protecție a plantelor.
- Doar aplicarea lor nu poate furniza plantelor întregul necesar de N, P, K.
- O formulare de înaltă calitate este necesară pentru a garanta siguranța pentru cultură și independența față de condițiile meteorologice.

FERTILIZAREA LA SOL

Asimilarea nutrienților

Plantele pot asimila cantități foarte ridicate de nutrienți prin rădăcini.

Disponibilitatea nutrienților

Ponderele nutrienților disponibili plantelor din cantitatea totală depinde de mai mulți factori, cum ar fi tipul de sol, pH, secetă, sau conținutul de materie organică.

Aplicarea de nutrienți

Aplicarea ușoară a unei cantități foarte mari de nutrienți.

- + Fertilizarea la sol este baza pentru nutriția plantelor, în special în ceea ce privește aprovizionarea cu N, P și K.
- + Gamă variată de diferite tipuri de fertilizanți de sol.
- Suprafertilizarea (în special cu N și P) afectează fertilitatea solului și mediul înconjurător datorită acidificării, poluării apelor subterane sau eutrofizarea apelor de suprafață.
- Nutrienții aplicați la sol sunt expuși diferitelor tipuri de pierderi datorate volatilizării, levigării sau fixării și de aceea demonstrează o disponibilitate redusă, în special în condiții de vreme extremă.

Adăugați fertilizant foliar amestecului de tratare



52.4 kg N/ha

a fost cantitatea medie de Azot aplicată de statele membre UE în 2015.

20% mai puțină fertilizare față de câți nutrienți utilizează planta stipulează legea germană în anumite regiuni cu poluare ridicată cu nutrienți

Utilizarea nutrienților, în special azot și fosfor, este și va fi limitată mai strict în toate țările din lume.

INFO

Mai mult de 98% din nutrienți sunt legați prin minerale sau organic în sol. Doar 2% sunt absorbiți prin schimburi sau sunt disponibili liber în soluția solului.

80%

din ecosistemul marin este afectat de eutrofizare.

43.2 megatone de azot și 8.6 megatone de fosfor sunt deversate în râuri și mări în fiecare an în lumea întreagă, cu o tendință de creștere.

36% a fost creșterea estimată în ceea ce privește nivelul nitratilor pe căile navigabile globale din 1990.

Respectarea reglementărilor

- Îmbunătățește eficient dezvoltarea plantelor prin utilizarea unor cantități mici de nutrienți aplicați pe frunze.
- Sunteți mai flexibili decât în cazul utilizării fertilizării tradiționale la sol.

Faceți față condițiilor dificile

- Securizați dezvoltarea plantelor atunci când apar diverse stresuri.
- Beneficiați de efectul rapid și fiabil al nutrienților aplicați foliar pentru a vă proteja randamentul.

Protejați mediul înconjurător

- Reduceți impactul asupra solului, contaminarea apelor de suprafață și subterane prin aplicarea nutrienților pe frunze.
- Acționați în mod durabil în ceea ce privește biodiversitatea, clima și sănătatea umană.

Obțineți o rentabilitate mai bună a investiției

- Utilizați nutriția foliară pentru a evita pierderile de nutrienți prin levigare, fixare sau volatilizare.
- Concentrați-vă pe nutrienții potriviți pentru a optimiza randamentul, de exemplu, micronutrienți, care sunt necesari doar în cantități mici.

≈ 72%

este probabil din terenurile globale să sufere o aridificare în viitor, cu creșteri de ariditate de > de 30% în Orientul Mijlociu, Africa de Sud, Europa de Sud și Australia.

Mai mult de 50% din scăderea randamentului mediu global al culturilor importante este cauzată de stresuri abiotice, cum ar fi ariditatea, salinizarea și frigul.

Se estimează că **50%** din suprafața de teren din toate zonele de ariditate va fi cu cel puțin +5% mai aridă până în 2075.

PONT

Zona de absorbție a nutrienților oferită de frunze este de 2 - 6 ori mai mare față de zona de absorbție acoperită de rădăcini în sol.

< 50%

este eficiența utilizării azotului de către culturi la nivel mondial. Eficiența utilizării nutrienților de către culturi din îngrășămintele aplicate în sol este de numai 30-60%.

50-60% din azot poate fi pierdut prin levigare în condiții de vreme extremă.

15-20% sau chiar mai mult din azot poate fi pierdut prin volatilizare în timpul conversiei de la uree la amoniac sub formă de NH₃ în decursul unei săptămâni, în condiții de vreme caldă și însoțită, dacă fertilizantul nu este încorporat.

Vrei să afli mai multe?

Discutați cu expertul WUXAL din zona dumneavoastră pentru a afla mai multe despre beneficiile fertilizării foliare și pentru a îmbunătăți dezvoltarea culturilor, a randamentului și a proiecției mediului înconjurător.

Veți găsi mai multe informații și pe site-ul nostru: www.mywuxal.com/ro

