

FOLIJARNO ĐUBRENJE

ĐUBRENJE ZEMLJIŠTA

Makroelementi (N, P, K)

Efikasno snabdevanje u periodima velike potrebe za hranljivim elementima i intenzivnog rasta biljaka, uslovima niske dostupnosti u zemljištu i stresa.

Sekundarni makroelementi (Ca, Mg, S)

Za proizvodnju visokokvalitetnih useva i savladavanje ograničenog usvajanja iz zemljišta zbog nepokretnosti Ca i antagonizma (npr. visok sadržaj K inhibira usvajanje Mg).

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

Kompletna mineralna ishrana kojom se u potpunosti iskorišćava NPK i potencijal prinosa, i izbegava nepotrebna fiksacija mikroelemenata u zemljištu.

- + Visoka efikasnost hranljivih elemenata za brzu korekciju nedostataka.
- + Hranljive materije se direktno isporučuju na mesto potražnje.
- + Nema rizika od gubitaka ispiranjem ili fiksacijom.
- + Jednostavna primena zajedno sa sredstvima za zaštitu bilja.
- Ne može samostalno da zadovolji ukupnu potrebu useva za N, P i K.
- Potrebna je visokokvalitetna formulacija koja garantuje sigurnost useva i nezavisnost od vremenskih uslova.

Primena hranljivih elemenata

Laka primena velikih količina hranljivih elemenata.

- + Đubrenje zemljišta je osnova za ishranu useva, posebno u pogledu snabdevanja sa N, P i K.
- + Širok izbor različitih vrsta đubriva za zemljište.
- Prekomerno đubrenje zemljišta (naročito sa N i P) utiče na plodnost zemljišta i životnu sredinu zakišeljavanjem, zagađenjem podzemnih voda ili eutrofikacijom površinskih voda.
- Hranljivi elementi koji se primenjuju u zemljište prolaze kroz nekoliko vrsta gubitaka, ispiranjem, isparavanjem ili fiksacijom i na taj način imaju smanjenu dostupnost, posebno pod ekstremnim vremenskim uslovima.

Unošenje hranljivih elemenata
Biljke mogu da usvoje velike količine hranljivih elemenata preko korena.

Dostupnost hranljivih elemenata
Udeo biljkama dostupnih hranljivih elemenata u ukupnoj količini zavisi od mnogih faktora, kao što su tip zemljišta, pH, suša ili sadržaj organske materije.

Dodajte folijarno đubrivo u svoju mešavinu



52.4 kg N/ha

52,4 kg N/ha bio je bruto bilans azota zemalja članica EU u proseku u 2015 godini.

20% manje đubrenja od iznošenja biljnih hranljivih elemenata je zakonska smernica u nemačkim regionima sa visokim zagađenjem hranljivim elementima.

Upotreba hranljivih elemenata, posebno u pogledu azota i fosfata, jeste i biće strože ograničena u zemljama širom sveta.

INFO

Više od 98% hranljivih elemenata je vezano neorganski ili organski u zemljištu. Samo 2% se adsorbuje na sorpcioni kompleks ili je slobodno dostupno u rastvoru zemljišta.

80%

morskih ekosistema je pogođeno eutrofikacijom.

43,2 megatona azota i 8,6 megatona fosfora godišnje uđu u mora i reke širom sveta, sa tendencijom rasta.

36% je procenjeno povećanje srednje vrednosti nivoa nitrata u globalnim plovnom putevima od 1990.

Uskladite se sa propisima

- Efikasno poboljšajte rast biljaka upotrebom malih količina hranljivih elemenata preko listova.
- Budite fleksibilniji nego samo sa tradicionalnim đubrenjem zemljišta.

Suočite se sa teškim uslovima

- Smanjite uticaj na zagađenje zemljišta, tla i površinskih voda primenom hranljivih materija preko lišća.
- Koristite brz i pouzdan efekat folijarnih hranjiva da zaštitite svoj prinos.

Zaštitite životnu sredinu

- Smanjite uticaj na zagađenje zemljišta, tla i površinskih voda primenom hranljivih materija preko lišća.
- Delujte održivo u pogledu biodiverziteta, klime i zdravlja ljudi.

Ostvarite bolji povrat ulaganja

- Koristite folijarnu ishranu da biste izbegli gubitke hranljivih materija ispiranjem, fiksacijom ili isparavanjem.
- Fokusirajte se na prave hranljive elemente da biste optimizovali prinos, na primer, mikroelemente, koji su potrebni samo u malim količinama.

≈ 72%

globalnog zemljišta će verovatno biti podvrgnuto aridifikaciji u budućnosti, sa povećanjem aridnosti od > 30% na Bliskom istoku, Severnoj Africi, Južnoj Africi, Južnoj Evropi i Australiji.

Više od 50% globalnog smanjenja prosečnog prinosa važnih useva je uzrokovano abiotičkim stresovima kao što su aridnost, zaslanjivanje i hladnoća.

Predviđa se da će 50% zemljišne površine u svim aridnim zonama biti najmanje +5% više aridno do 2075.

SAVET

Površina za upijanje hranljivih elemenata koju pružaju listovi je 2-6 puta veća od površine koju pruža površina zemljišta.

< 50%

je efikasnost iskorišćenja azota u svetu. Efikasnost iskorišćenja hranljivih elemenata u usevu iz đubriva unetog u zemljište je samo 30-60%.

50-60% azota se može izgubiti usled ispiranja u teškim uslovima.

15-20% azota ili čak više može da se izgubi isparavanjem tokom konverzije iz uree u amonijak u obliku NH₃ u roku od jedne nedelje, pod toplim i sunčanim uslovima, ako đubrivo nije inkorporirano.

Da li biste želeli da saznate više?

Razgovarajte sa stručnjakom za WUXAL u vašem području da biste čuli više o prednostima folijarnog đubrenja i poboljšanju rasta useva, poslovanja i životne sredine.

Više informacija ćete pronaći i na našoj web stranici: www.wuxal.com

