

Corn Starter Pro 15/20/9 +7SO₃+Zn



Posebno gnojivo za kukuruz

Corn Starter Pro je NPK gnojivo na bazi fosfata sa sumporom i visokim udjelom cinka. Dušik se nalazi u amonijevom i nitratnom obliku. Sadržaj fosfata je 90 % topljiv u vodi, što osigurava da su sve hranjive tvari odmah dostupne biljkama.

Kukuruz je kultura s posebno visokim potrebama za cinkom. Zbog visokog udjela cinka od 0,9 %, Corn Starter Pro je jedinstven i ne može se izravno usporediti s bilo kojim drugim gnojivom za početnu primjenu u korijenu.

Savjeti za primjenu

Corn Starter Pro je posebno razvijeno gnojivo za korijen kukuruza, ali se može primjenjivati i široko. Proizvod je pogodan i za gnojidbu suncokreta, soje ili kao dodatak stajskom gnoju na travnjacima.

- Sve hranjive tvari su odmah dostupne biljkama.
- Specijalizirana formulacija osigurava dostupnost svih esencijalnih makronutrijenata i mikronutrijenata u području mladog, razvijajućeg korijena kukuruza.
- Fosfor i cink imaju nisku pokretljivost u tlu. Oba hranjiva elementa moraju se biljci unositi u uravnoteženom omjeru kako bi se izbjegle situacije nedostatka.
- Sumpor poboljšava učinkovitost dušika, posebno u hladnim proljetnim uvjetima.
- Izvrsna fizička svojstva.

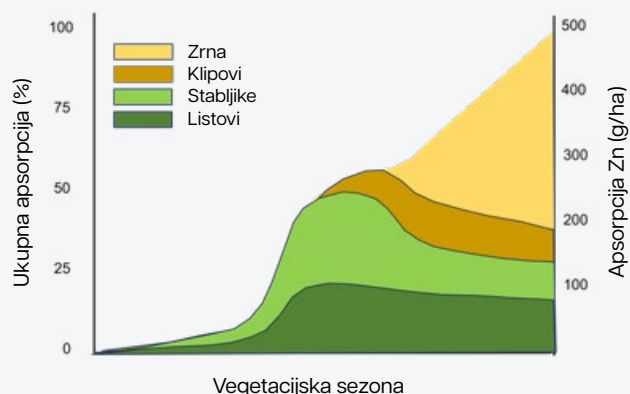
Karakteristike proizvoda

- Boja: Siva do svijetlosmeđa
- Nasipna gustoća: 1050 kg/m³
- Prosječna veličina čestica: 2,0 – 5,0 mm
- Podrijetlo: Linz

Mogu se pojaviti varijacije u boji, ali one ne utječu na kvalitetu gnojiva. Navedene referentne vrijednosti služe samo kao smjernice

SASTAV HRANJIVIH TVARI	%
Ukupni N	15,0
Nitratni N	5,4
Amonijev N	9,6
Ukupni P₂O₅	20,0
P ₂ O ₅ topljiv u vodi	18,0
P ₂ O ₅ topljiv u neutralno amonijevom citratu	20,0
K₂O topljiv u vodi	9,0
Ukupni SO₃	7,0
SO ₃ topljiv u vodi	7,0
Ukupni Zn	0,9
Ukupni CaO	6,0

Apsorpcija cinka u kukuruzu



Kukuruz apsorbira velike količine cinka u ranoj fazi razvoja, koje se kasnije prenose u klipove i zrna tijekom generativne faze. Cink je esencijalni mikronutrijent za hormon rasta auksin, koji igra ključnu ulogu u diobi i izduživanju stanica.

Nedovoljna opskrba cinkom često rezultira simptomima nedostatka tijekom faze 6-10 listova, što se može ispraviti samo odvojenom folijarnom gnojidbom cinkom.

Corn Starter Pro, kada se primjenjuje kao gnojivo za korijenovnu zonu, pomaže u sprječavanju ovog nedostatka.

Izvor: Sveučilište Illinois, Fiziologija usjeva

NEDOSTATAK CINKA



Fotografija: M.K. Sharma, JP, Kumar, uz dopuštenje IPNI-ja

Bijele do žućkaste pruge u podnožju listova ukazuju na nedostatak cinka. Središnja žila i rubovi listova ostaju zeleni.

NEDOSTATAK SUMPORA



Fotografija: J. Kaur, uz dopuštenje IPNI-ja

Žutilo najmladih listova u fazi 6 listova ukazuje na nedostatak sumpora.

NEDOSTATAK FOSFORA



Fotografija: S. Srinivasan, uz dopuštenje IPNI-ja

Hladno vrijeme i nerazvijen korijenov sustav mogu usporiti rast kukuruza zbog nedostatka fosfora. Nedostatak se lako prepoznaje po crvenkastoj promjeni boje listova.

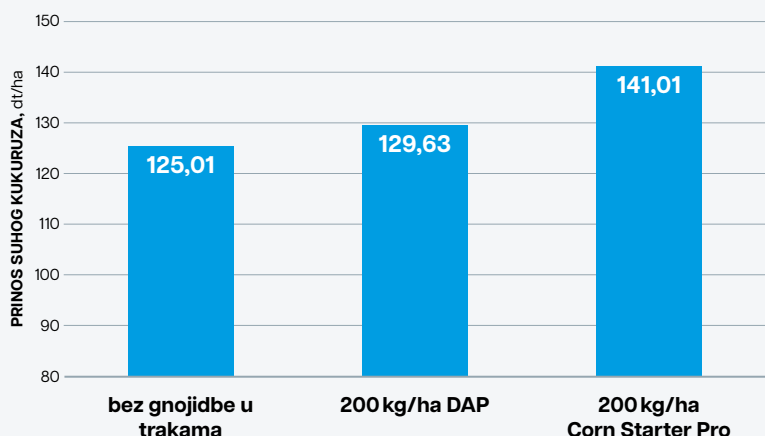
NEDOSTATAK KALIJA



Kloroza i nekroza na vrhovima i rubovima listova ukazuju na nedostatak kalija. Biljke sa slabom opskrbom kalijem osjetljivije su na stres suše i podložnije su bolestima.

Corn Starter Pro impresionira kao gnojivo za gnojidbu u trakama pri uzgoju kukuruza:

Rezultat pokusa gnojidbe kukuruza za zrno 2025.
Josephinum Research Wieselburg/Austria, 4 ponavljanja



U pokusu gnojidbe u trakama kojeg je provela tvrtka Josephinum Research Wieselburg, Corn Starter Pro uspoređen je s diamonijevim fosfatom (DAP) pri istoj količini primjene. Preostala opskrba hranjivim tvarima za kukuruz bila je ista u svim varijantama prema standardnoj poljoprivrednoj praksi.

REZULTAT: Unatoč manjoj količini primijenjenog fosfata, prinos kukuruza s Corn Starter Pro bio je veći za više od 1 tone po hektaru – postavljajući novi standard za ekonomsku učinkovitost gnojidbe kukuruza.

Lokacija: Wieselburg, precizno ispitivanje s 4 ponavljanja