

Corn Starter Pro 15/20/9 +7SO₃+Zn



Specijalno startno đubrivo za kukuruz

Corn Starter Pro je NPK đubrivo na bazi fosfata, koje sadrži sumpor i visok udeo cinka. Azot je prisutan u obliku amonijuma i nitrata. Sadržaj fosfata je 90 % rastvorljiv u vodi, što obezbeđuje da su svi hranljivi elementi odmah dostupni biljkama.

Kukuruz je kultura sa naročito visokim zahtevima za cinkom. Zahvaljujući visokom sadržaju cinka od 0,9 %, **Corn Starter Pro** je jedinstven proizvod i ne može se direktno uporediti ni sa jednim drugim startnim đubrivom koje se primenjuje u traci uz koren.

Saveti za primenu

Corn Starter Pro je posebno razvijen za primenu u traci uz koren kukuruza, ali se može primeniti i po celoj površini. Proizvod je takođe pogodan za dubrenje suncokreta, soje ili kao dopuna stajnjaku na travnjacima.

- Svi hranljivi elementi su odmah dostupni biljkama.
- Specijalizovana formulacija obezbeđuje dostupnost svih osnovnih makro- i mikroelemenata u zoni mladog, razvijajućeg korena kukuruza.
- Fosfor i cink imaju nisku pokretljivost u zemljištu. Ova dva hranljiva elementa moraju se obezbediti biljci u uravnoteženom odnosu kako bi se izbegao nedostatak.
- Sumpor poboljšava iskorišćenost azota, naročito u hladnim prolećnim uslovima.
- Odlična fizička svojstva.

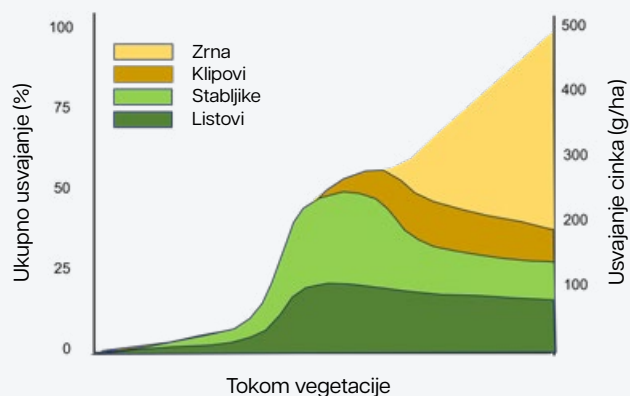
Karakteristike proizvoda

- Boja: siva do svetlosmeđa
- Nasipna gustina: 1050 kg/m³
- Prosečna veličina čestica: 2,0 5,0 mm
- Poreklo: Linz

Moguća su odstupanja u boji, ali ona ne utiču na kvalitet đubriva. Navedene referentne vrednosti date su isključivo u informativne svrhe.

HEMIJSKI SASTAV	%
Ukupni azot (N)	15,0
Nitratni azot (NO ₃ -N)	5,4
Amonijačni azot (NH ₄ -N)	9,6
Ukupni fosfor-pentoksid (P₂O₅)	20,0
P ₂ O ₅ rastvorljiv u vodi	18,0
P ₂ O ₅ rastvorljiv u neutralnom amonijum-citratnom rastvoru	20,0
Kalijum-oksidi rastvorljivi u vodi (K₂O)	9,0
Ukupni sumpor-trioksid (SO₃)	7,0
SO ₃ rastvorljiv u vodi	7,0
Ukupni Zn	0,9
Ukupni CaO	6,0

Usvajanje cinka kod kukuruza



Kukuruz u ranim fazama razvoja usvaja velike količine cinka, koji se kasnije tokom generativne faze transportuje u klipove i zrna. Cink je esencijalni mikroelement za hormon rasta **auksin**, koji ima ključnu ulogu u deobi i izduživanju ćelija.

Nedovoljno snabdevanje cinkom često dovodi do pojave simptoma nedostatka u fazi od 6. do 10. lista, što se može ispraviti samo dodatnim folijarnim dubrenjem cinkom.

Corn Starter Pro, kada se primeni kao đubrivo u zoni korena, pomaže u prevenciji ovog nedostatka.

Izvor: Univerzitet u Illinoisu, Katedra za fiziologiju useva

NEDOSTATAK CINKA



Bele do žućkaste pruge pri osnovi listova ukazuju na nedostatak cinka. Središnji nerv i ivice listova ostaju zeleni.

Foto: M.K. Sharma i P. Kumar, iz dozvolu od IPNI

NEDOSTATAK SUMPORA



Žućenje najmlađih listova u fazi šestog lista ukazuje na nedostatak sumpora.

Foto: J. Kaur, iz dozvolu od IPNI

NEDOSTATAK FOSFORA



Hladno vreme i nerazvijen korenov sistem mogu usporiti rast kukuruza usled nedostatka fosfora. Nedostatak se lako prepoznaje po crvenkastom obojenju listova.

Foto: S. Srivastava, iz dozvolu od IPNI

NEDOSTATAK KALIJUMA

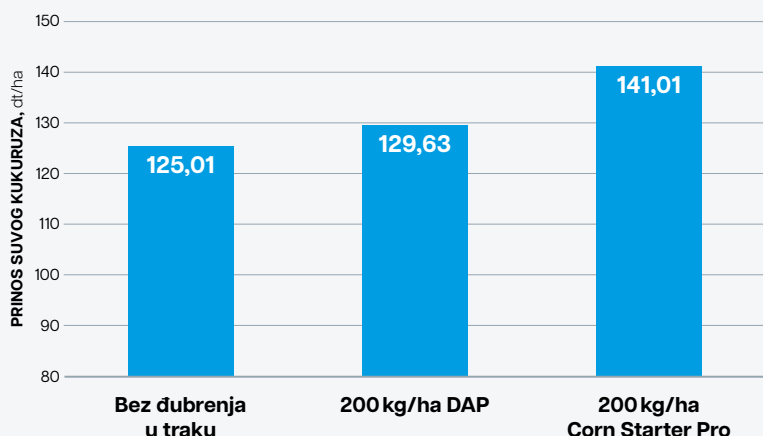


Hlorotične i nekrotične promene na vrhovima i ivicama listova ukazuju na nedostatak kalijuma.

Biljke sa slabim snabdevanjem kalijumom osetljivije su na sušni stres i podložnije bolestima.

Corn Starter Pro pokazao se izuzetno uspešnim kao đubrivo za primenu u trake pri setvi kukuruza:

Rezultati ogleda đubrenja kukuruza, u zrnju, 2025. godina
Josephinum Research Wieselburg, 4 ponavljanja



Corn Starter Pro pokazao se izuzetno uspešnim kao đubrivo za primenu u trake pri setvi kukuruza

U ogledu primene đubriva u traku koji je sproveda istraživačka ustanova Josephinum Research Wieselburg, Corn Starter Pro je upoređen sa diamonijum-fosfatom (DAP) u istoj količini primene. Ostatak prihrane kukuruza bio je isti u svim varijantama, u skladu sa uobičajenom poljoprivrednom praksom.

Rezultat: uprkos manjoj količini unetog fosfora, prinos kukuruza sa Corn Starter Pro bio je veći za više od jedne tone po hektaru postavljajući novi standard u ekonomskoj efikasnosti đubrenja kukuruza.

Lokacija: Wieselburg, ogled sa 4 ponavljanja, precizna metodologija.