



Corn Starter Pro 15/20/9 +7SO₃+Zn

Speciální startovací hnojivo nejen pro kukuřici

Corn Starter Pro je NPK hnojivo s vysokým obsahem fosforu, síry a zinku. Dusík je obsažen ve formě amonné a dusičnanové. Obsažené fosfáty jsou z 90 % rozpustné ve vodě. To znamená, že všechny živiny jsou pro rostliny rychle dostupné.

Kukuřice je plodina s obzvláště vysokou potřebou zinku. Vysoký obsah zinku v kombinaci se správně nastavenými živinami a kvalitou produktu zajišťuje hnojivu Corn Starter Pro jedinečné postavení mezi konkurenčními granulovanými hnojivy.

Tipy pro aplikaci

Corn Starter Pro je především určen pro hnojení kukuřice pod patu, ale lze jej použít i pro aplikaci na široko. Produkt je vhodný také k hnojení slunečnice, sóji, máku nebo travních porostů jako doplněk k statkovým hnojivům.

- Všechny živiny jsou pro rostliny rychle dostupné.
- Speciální složení zajišťuje dostupnost všech důležitých živin na počátku vývoje rostlin v kořenové zóně.
- Fosfor a zinek jsou v půdě málo pohyblivé. Obě živiny musí být rostlinám nabízeny ve vyváženém poměru, aby se předešlo jejich nedostatku.
- Síra zlepšuje účinnost dusíku, zejména v chladném jarním období.
- Zinek se zde vyskytuje ve dvou formách, v rychleji přístupné síranové a pozvolněji přístupné fosforečnanové formě.
- Vynikající fyzikální vlastnosti.

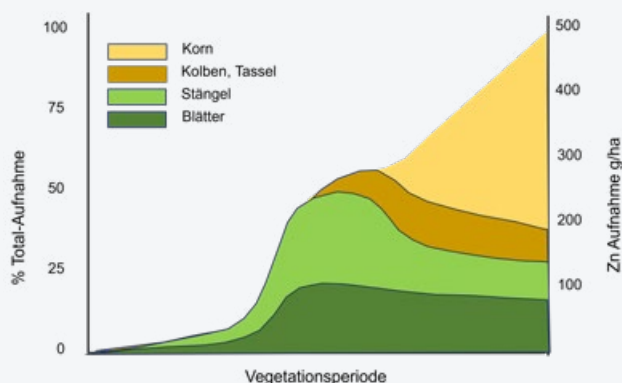
Vlastnosti produktu

- Barva: šedá až světle hnědá
- Hustota: 1050 kg/m³
- Velikost granulí: 2,0 – 5,0 mm
- Původ: Linz / Rakousko

Mohou se objevit barevné rozdíly, které však nemají vliv na kvalitu hnojiva. Hodnoty jsou pouze orientační.

Živiny	%
N celkový	15,0
N dusičnanový	5,4
N amonný	9,6
P₂O₅ celkový	20,0
P ₂ O ₅ rozpustný ve vodě	18,0
P ₂ O ₅ ve vodě a neutrálním citranu amonném	20,0
K₂O rozpustný ve vodě	9,0
SO₃ celkový	7,0
SO ₃ rozpustný ve vodě	7,0
Zn celkový	0,9
CaO celkový	6,0

Příjem zinku kukuřicí



Kukuřice absorbuje vysoké množství zinku na počátku svého vývoje a později jej ukládá do klasů a zrn během generativní fáze. Zinek je nezbytnou stopovou živinou pro růstový hormon auxin, který hraje klíčovou roli při dělení a prodlužování buněk.

Při nedostatečném zásobení zinkem dochází často ve fázi 6 – 10 listů k projevům nedostatku, které lze jinak odstranit pouze samostatným tekutým hnojením zinkem.

Corn Starter Pro jako hnojivo pod patu tomuto nedostatku předchází.

Zdroj: University of Illinois, Crop Physiology

NEDOSTATEK ZINKU



Fotka: M.K. Sharma und P. Kumar, mit Erlaubnis von IPNI

Bílé až nažloutlé pruhy na bázi listů ukazují na nedostatek zinku. Střední část a okraje listů zůstávají zelené.

NEDOSTATEK SÍRY



Fotka: J. Kaur, mit Erlaubnis von IPNI

Zesvětlení nejmladších listů ve fázi 6 listů ukazuje na nedostatek síry.

NEDOSTATEK FOSFORU



Fotka: S. Srinivasan, mit Erlaubnis von IPNI

Za chladného počasí a při nedostatečně vyvinutém kořenovém systému je vývoj kukuřice zpomalen nedostatkem fosforu. Nedostatek se snadno pozná podle červeně zbarvených listů.

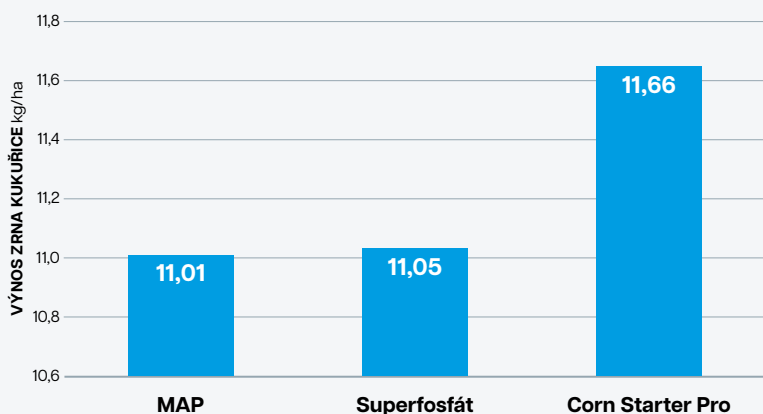
NEDOSTATEK DRASLÍKU



Chloróza a odumekróza na špičkách a okrajích listů svědčí o nedostatku draslíku. Rostliny s nedostatečnou zásobou draslíku reagují mnohem citlivěji na stres suchem a jsou náchylnější k chorobám.

Corn Starter Pro je přesvědčivé hnojivo pod patu při pěstování kukuřice:

Průměrný výnos zrna kukuřice v 3letém polním pokusu,
Česká republika



Graf ukazuje výnos kukuřice na zrno v závislosti na hnojení pod patu různými fosforečnými hnojivy: MAP (12 % N / 52 % P_2O_5), superfosfát (25 % P_2O_5) a Corn Starter Pro (15 % N / 20 % P_2O_5 / 9 % K_2O). Uvedené hnojiva byly aplikovány tak, že v každé variantě bylo aplikováno 31 kg P_2O_5 /ha. Kompenzace dusíku ve variantách byla provedena močovinou, která byla také použita k aplikaci celkového množství dusíku do kukuřice. Díky nutričnímu složení hnojiva Corn Starter Pro s přidavkem draslíku, síry a vysokého obsahu zinku bylo sklizeno o 600 kg sušené kukuřice kukuřice/ha více než ve srovnávacích variantách.

Doba trvání pokusu: 3 roky, čtyřikrát opakované.