



biotinsic® i30 duo FP

Zaštitite Vaš kukuruz od suše i hladnoće

biotinsic® i30 duo FP tretman semena kombinuje snagu dva endofitna mikroorganizma, *Coniochaeta nivea* i *Peribacillus frigoritolerans*. Poboljšava prinos kukuruza u uslovima suše i hladnoće, takođe doprinosi odsustvu stresa, optimizovanjem usvajanja esencijalnih hranljivih materija iz zemljišta.



Peribacillus frigoritolerans
(bakterija)



Coniochaeta nivea
(gljivica)

- Odlična zaštita od stresa prouzrokovanog sušom ili hladnoćom u kritičnim fazama razvoja kukuruza
- Poboljšana dostupnost hranljivih materija i njihovo usvajanje od strane biljke
- Razvijeniji korenov sistem, jače stabljike, veća biomasa - vidljivo tokom cele sezone



Kontrola

biotinsic® i30 duo FP

+4.5%
+340 kg/ha

HLADNOĆA

Prosečno uvećanje prinosa u 14 ogleda širom Evrope u uslovima stresa izazvanog hladnoćom

+5%
+367 kg/ha

SUŠA

Prosečno uvećanje prinosa u 36 ogleda širom Evrope u uslovima stresa izazvanog sušom

KAKO FUNKCIONIŠE ?

1

Fungalne hife i30 duo rastu oko i unutar korena i time omogućavaju pristup većoj količini vode i hranljivih materija

2

Koristi više mehanizama (organske kiseline, fitaznu aktivnost, puteve asimilacije nitrata, siderofore gvožđa i transportere) za poboljšanje rastvorljivosti i usvajanje hranljivih materija.

3

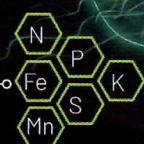
Proizvodi enzime za uklanjanje reaktivnih kiseoničnih vrsta (ROS) kako bi zaštitio biljku od oksidativnog stresa tokom suše

4

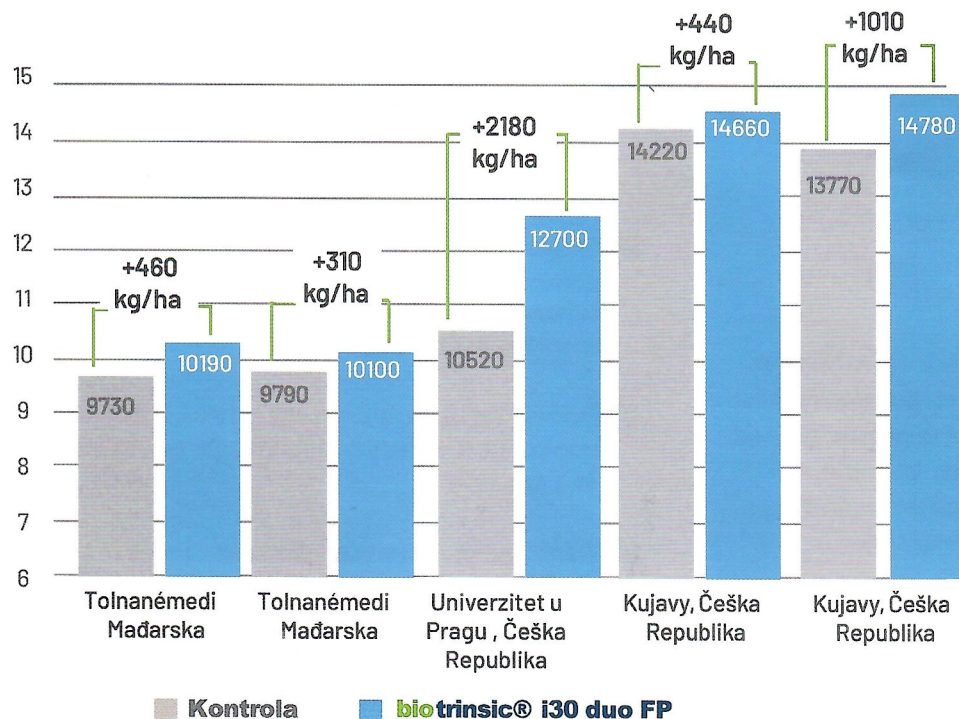
Pomaže biljci da efikasnije zatvori stomate, smanjujući gubitak vode iz biljke i zemljišta tokom sušnih perioda.

5

Proizvodi osmolite koji održavaju ravnotežu vode unutar biljke.



POVEĆAJTE PRINOS KUKURUZA UZ BIOTRINSIC® i30 DUO FP



Prosečno povećanje prinosa
'22 - '23 - '24 u poređenju sa
netretiranom kontrolom

+7
%

+359
kg/ha

Prosek iz 75 ogleda širom Evrope
u periodu 2022-2023-2024



Kontrola

biotinsic® i30 duo FP

KARAKTERISTIKE I PRIMENA TEČNOG PRAHA

biotinsic® i30 duo FP je praškasti tretman semena dizajniran za direktnu primenu u kutijama sejalice ili kesama sa semenom. Nakon primene, tretirano seme dobija proziran sloj praha, pri čemu se mikroorganizmi raspoređeni u sitnim „tačkama“ umesto da u potpunosti prekrivaju površinu

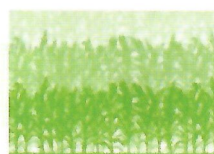


- **PRIPREMITE DOZE**
- **DODAJTE PRAH U KUTIJU SA SEMENOM**
- **MEŠAJTE SEME NAJMANJE 10 SEKUNDI**
- **SEMENA SU SPREMNA DA BUDU POSEJANA**



Usev	Veličina pakovanja	1 pakovanje tretira	Merna jedinica	1 lopatica tretira
kukuruz	100g	do 10 ha	1 crna lopatica (18cc)	1 kesa (80.000 zrna)

Tečni prah se sastoji od pozitivnih i negativnih jona koji se vezuju za svoje suprotnike na površini semena. Ova elektrostatička naelektrisanost osigurava da prah ostane na semenu tokom setve. Za razliku od hemijskih proizvoda koji vremenom gube efikasnost, živi mikrobi Biotrinsic se razmnožavaju, pružajući dugotrajne koristi tokom cele sezone i integrišući se u fiziologiju biljke kako bi podržali njen rast i otpornost.



Svako seme dobija minimum mikroba po zrnju. U toku jednog meseca, mikrobi se razmnožavaju više od **>250.000,00** po biljci. To ekstrapolira na **13.6 trilion** mikroba po hektaru.