



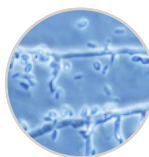
biotrinsic® i30 duo FP

Védje kukoricáját az aszály- al és a hideggel szemben

biotrinsic® i30 duo FP a vetőmagkezelés két endofita mikroorganizmus, a *Coniochaeta nivea* és a *Bacillus simplex* erejét egyesíti. Növeli a kukorica terméshozamát a hideg, valamint az aszályos stresszhelyzetben, és a stressz hiányában is előnyöket biztosít azáltal, hogy optimalizálja a talajban lévő alapvető tápanyagok felvételét.



*Peribacillus
frigoritolerans*
(baktérium)



*Coniochaeta
nivea*
(gomba)

+ 4.5 %
+340 kg/ha

HIDEG

Átlagos hozam-növekedés
14 európai kísérletben
hideg stresszhatás alatt

+ 5 %
+367 kg/ha

ASZÁLY

Átlagos hozam-növekedés 36
európai kísérletben aszályos
stresszhelyzetben

- Kiváló szárazság- és hidegstressz elleni védelem a kukorica fejlődésének kritikus szakaszaiban.
- Javuló tápanyagellátottság és -felvétel
- Fejlettebb gyökérzet, erősebb szárak, nagyobb biomassa - látványos az egész szezomban.



Kontroll

biotrinsic® i30 duo FP

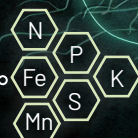
HOGYAN MŰKÖDIK

1

Az i30 duo gombahifái a gyökerek körül és a gyökerekben nőnek és több vízhez és tápanyaghoz biztosítanak hozzáférést.

2

Többféle mechanizmust használ (szerves savak, fitáz aktivitás, nitrát asszimilációs folyamatok, vas sziderofórok és transzporterek) a tápanyag-szolubilizáció és -felvétel javítása érdekében.



3

A ROS semlegesítő enzimeket termel az oxidatív stressz elleni védelem érdekében a szárazság okozta stressz során.

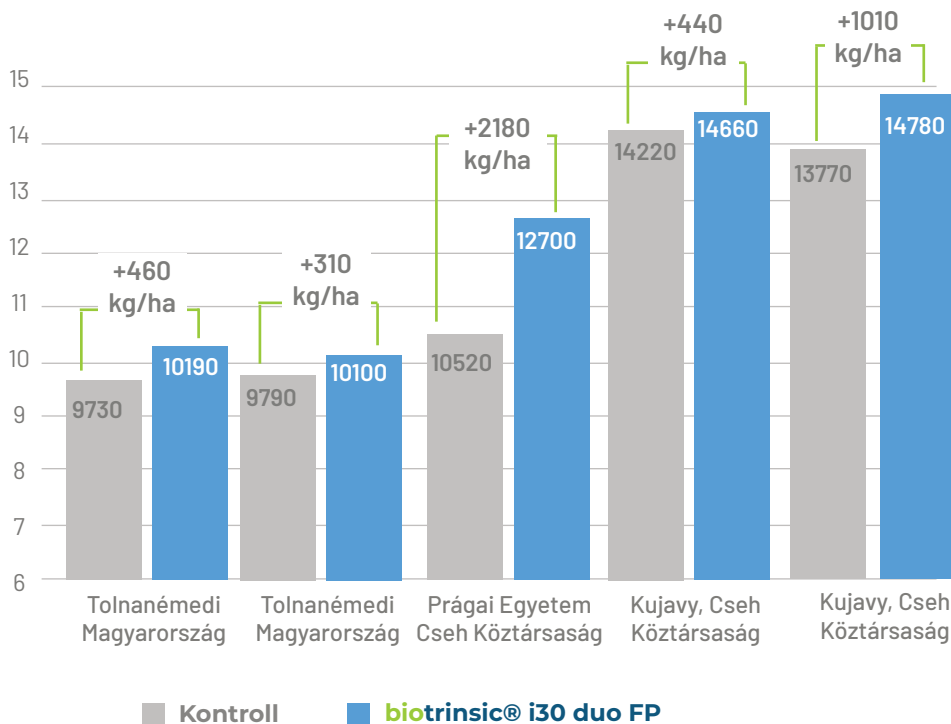
4

Segít a növénynek hatékonyabban bezárni a sztómákat, így a száraz időszakokban nem veszít vizet a növény és a talaj.

5

Ozmolitokat állít elő, amelyek fenntartják a vízháztartás egyensúlyát a növényben.

NÖVELJE A KUKORICA TERMÉSHOZAMÁT BIOTRINSIC® I30 DUO FP-VEL



Átlagos hozamnövekedés '22-'23'24 a kezeletlen kontrollhoz képest

+7%

+359 kg/ha

75 európai vizsgálat átlaga 2022-2023-ban és 2024-ben



Kontroll biotrinisic® i30 duo FP

AZ FP POR ALKALMAZÁSA ÉS JELLEMZŐI

biotrinisic i30 duo FP egy por alakú vetőmagkezelő, amelyet közvetlenül vetőgépbe vagy vetőmag zsákokba történő kijuttatásra terveztek. A kezelt vetőmagok a kezelés után áttetsző porréteget kapnak, a mikrobák, a felület teljes befedése helyett apró „pontokban” kerülnek fel.

- KÉSZÍTSE ELŐ AZ ADAGOLÁSI ARÁNYT
- ADJUK HOZZÁ A PORT A VETŐMAGHOZ
- KEVERJE A MAGOT LEGALÁBB 10 MP-IG
- A MAGOK KÉSZEN ÁLLNAK AZ VETÉSRE



Növény	Kíszerelés	1 csomag lefed	Mérési egység	1 kanál lefed
kukorica	100 g	10 ha-t	1 fekete kanál (18cc)	1 zsák (70.000 szem)

Az FP por pozitív és negatív ionokból áll, amelyek a vetőmag felületén lévő párjukhoz tapadnak. Ez az **elektrosztatikus töltés** biztosítja, hogy a por az vetés során a magon maradjon. A kémiai termékekkel ellentétben, amelyek idővel lebomlanak, a Biotrinisic élő mikrobái felszaporodnak, fenntartva az előnyöket az egész szezonban. Beépülve a növény fiziológiájába, támogatják a növekedést és az ellenálló képességet.



Minden egyes vetőmag magonként legalább 1000 mikrobát kap. A mikrobák 1 hónapon belül 250.000.000 fölötti darabszámra szaporodnak fel növényenként. Ez 13,6 trillió mikrobát jelent hektáronként.