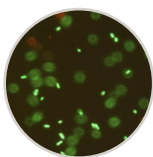


# biotrinsic® i018 FP

## A napraforgó védelme az aszálytól és a hidegtől szemben

biotrinsic® i018 FP a *Kosakonia cowanii* egyedülálló mikrobiális törzsét tartalmazza, Növeli a napraforgó terméshozamát a hideg és a szárazság okozta stresszel terhelt környezetben egyaránt. Továbbá stressz hiányában is előnyöket biztosít, mivel fokozza az alapvető tápanyagok felvételét a talajból.



*Kosakonia cowanii* (bacterium)

- Kiváló szárazság- és hidegstressz elleni védelem a napraforgó fejlődésének kritikus szakaszaiban
- Javuló tápanyagellátottság és -felvétel
- Fejlettebb gyökérszövet, erősebb szárak, nagyobb biomassza - látványos az egész szezonban

**+ 6,5 %**  
+178 kg/ha

### HIDEG

Átlagos hozam-növekedés 5 európai kísérletben hideg stresszhatás alatt

**+ 6,5 %**  
+181 kg/ha

### ASZÁLY

Átlagos hozam-növekedés 36 európai kísérletben aszályos stresszhelyzetben



Kontroll

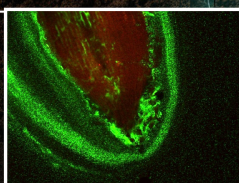
biotrinsic® i018 FP

HOGYAN MŰKÖDIK

1

Mikrobiális pajzsot képez a növény gyökerei körül, amely képes megtartani a nedvességet a növény belsejében.

*Kosakonia cowanii* baktérium (zöld), gyökerek (piros) Mikroszkópos kép, Indigo Laboratórium



2

Növeli a növény számára létfontosságú tápanyagok (nitrogén, foszfor, kálium) felvételét.

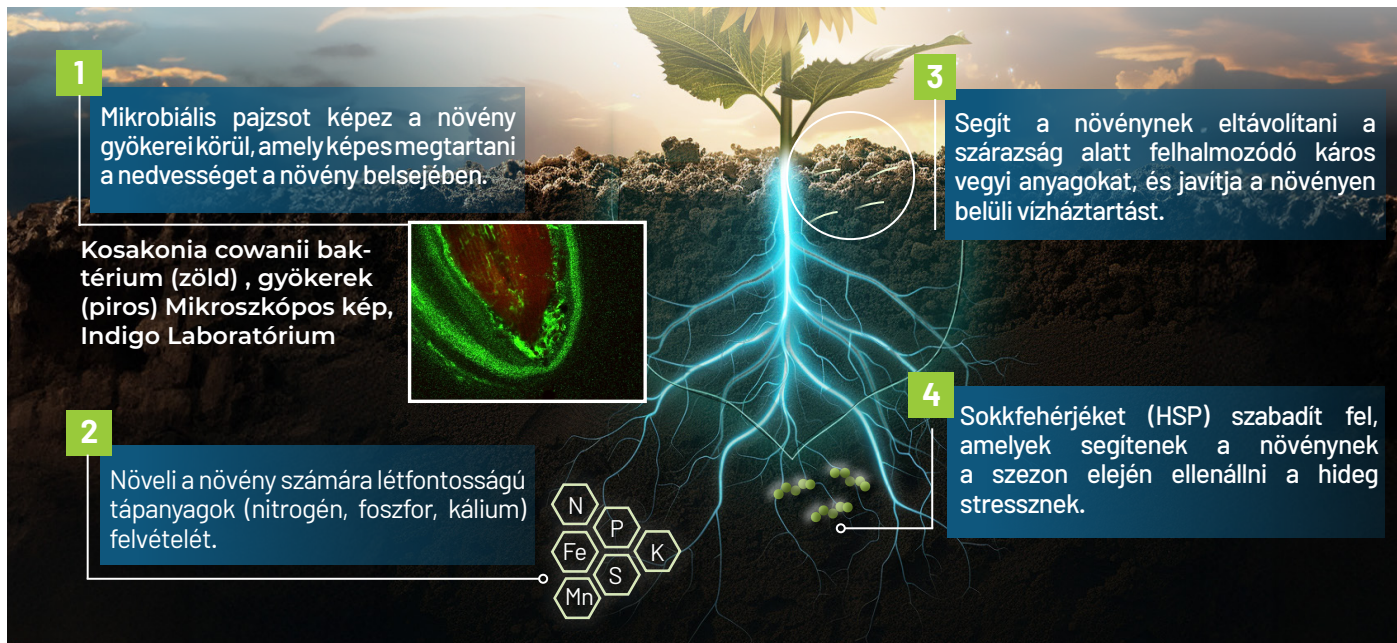


3

Segít a növénynek eltávolítani a szárazság alatt felhalmozódó káros vegyi anyagokat, és javítja a növényen belüli vízháztartást.

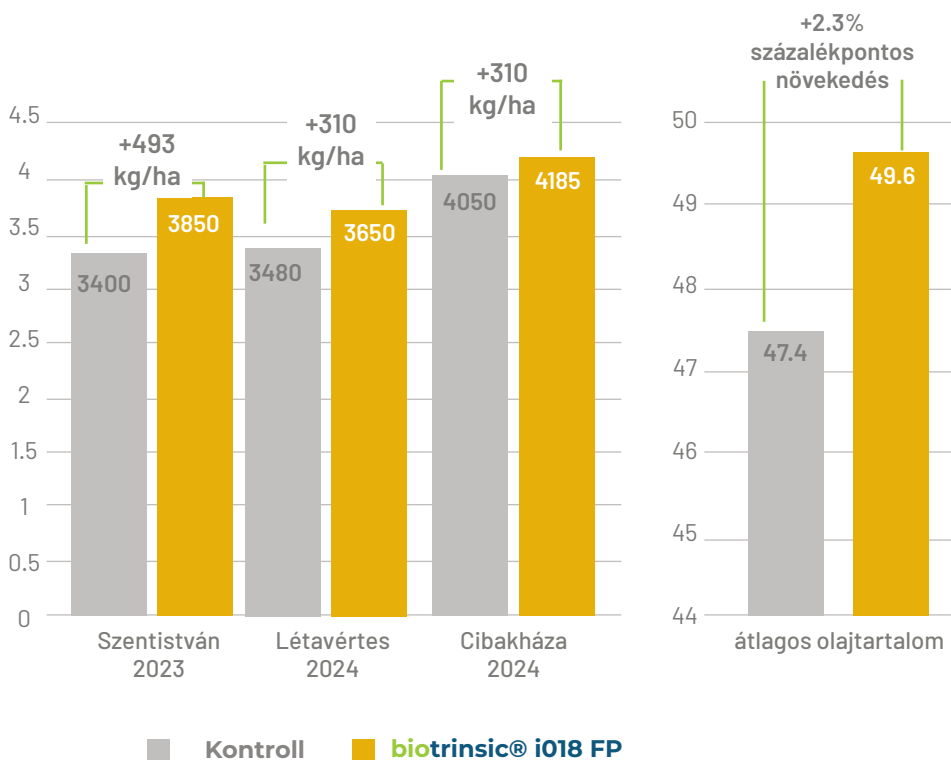
4

Sokkfehérjéket (HSP) szabadít fel, amelyek segítenek a növénynek a szezon elején ellenállni a hideg stressznek.





## NÖVELJE A NAPRAFORGÓ TERMÉSHOZAMÁT BIOTRINSIC® I018 FP-VEL



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

**+9%**

**+219 kg/ha**

11 európai vizsgálat átlaga 2023-ban és 2024-ben



Kontroll

biotrinsic® i018 FP

### AZ FP POR ALKALMAZÁSA ÉS JELLEMZŐI

biotrinsic i018 FP egy por alakú vetőmagkezelő, amelyet közvetlenül vetőgéphez 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	Kiszerezés	1 csomag lefed	Mérési egység	1 kanál lefed
napraforgó	35 g	25 ha-t	1 átlátszó fehér kanál	1 zsák (150.000 kaszat)

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 Biotrinsic 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.