

Bio

danuba

Búza Bakter

Kevesebb műtrágyával is
több termés!



Precíziós gazdálkodás
és környezetbarát termékek

www.danuba.hu

Miben tud segíteni a négyféle baktérium a búza növénynek?

BAKTÉRIUM TÖRZSEK

	Nitrogén megkötés	Növényi hormon termelése	P és K felvehetőség javítása	Baktérium és gomba rezisztencia fokozása	Vas megkötése
Bacillus amyloliquefaciens	●	●●	●	●●●	●
Derxia lacustris	●●●	●		●	●●
Agrobacterium törzsek		●●		●	●
Gluconoacetobacter diazotrophicus	●●●	●●●	●●	●●	●

Bacillus amyloliquefaciens PW1

Közismert hatása, hogy nagyon sok **talajból támadó gombabetegség ellen** segít a növénynek pl. Pythium, Rhizoctonia, Alternaria, Fusarium. Növényi **növekedést fokozó** hatása van.

Segíti a növényt **magas sótartalmú talajokban túlélni**. Gyorsan kolonizálja a rizoszférát (a gyökér körüli aktív teret), amivel **a többi mikroorganizmust kiszorítja**.

Képes **szerves savakat** kibocsájtani magából, és azzal **feloldja** a talajban lévő gyökér számára addig felvehetetlen **foszfort** és **káliumot**.

Hatóanyagtartalom 1 milliárd (1x10⁹) baktérium / ml

Derxia lacustris HL12

Az egyik leghatékonyabb **Nitrogén megkötő** baktérium. Ehhez a baktériumoknak különösen fontos a **Vas (Fe)** és a **Molibdén (Mo)**.

Képes nagymennyiségű vasat megkötni, ezzel **blokkolni a többi káros baktérium növekedését**.

Hatóanyagtartalom 10 milliárd (1x10¹⁰) baktérium / ml

Agrobacterium IRBG74



Az Agrobaktérium képes **fokozni a növényi hormontermelést**, mely extra növekedést eredményez.

A baktériumtörzs nagy előnye, hogy **nagyon száraz** körülmények között is képes élni és szaporodni.

Hatóanyagtartalom 10 milliárd (1x10¹⁰) baktérium / ml

Gluconoacetobacter diazotrophicus Pal5

Jelentős **nitrogént képes megkötni** a talajban lévő levegőből. Fokozza a növény **auxin termelését**, ami extra gyökernövekedést

generál. Több talajból támadó **gombát is képes blokkolni**. Képes erősen **savanyú talajokban** is szaporodni. Képes **szerves**

savakat kibocsájtani magából, és azzal **feloldja** a talajban lévő gyökér számára addig felvehetetlen **foszfort** és **káliumot**.

Hatóanyagtartalom 10 milliárd (1x10¹⁰) baktérium / ml

Kísérletek

1.

Daal Hunagro (GAP minősítés)
4 helyszín, 6 ismétlés, Magyarország, 2021.

Kísérletek helyszíne	Kontroll t/ha	Versenytárs	Búza Bakter	Búza Bakter plusz termés
Szalánta (Baranya)	5,73	5,84	5,97	+240 kg/ha +4,2%
Bóly (Baranya)	8,98	9,36	9,58	+600 kg/ha +6,7%
Berettyó-újfalú I. (Hajdú)	5,26	4,55	5,89	+634 kg/ha +12%
Berettyó-újfalú II. (Hajdú)	3,97	3,91	4,38	+410 kg/ha +10,3%
4 helyszín átlaga	5,986	5,916	6,457	+471 kg/ha +7,9%

2.

Csökkenő nitrogén dózisok mellett, Anglia 2021.

Termény típusa	100% N Kontroll t/ha	100% N + Búza Bakter	70% N + Búza Bakter	50% N + Búza Bakter
Őszi árpa	10,48	10,79	10,9	10,69
Tavaszi árpa	4,33	4,51	4,74	
Javító búza		5,7	6,4	6,2
Takarmány búza		10	11	10,9

(t/ha)

A **Búza Bakter** ELŐNYEI

- Nitrogént (N) köt meg a levegőből
- Felvehető állapotba hozza a **foszfort** a talajban
- **Növényi hormonok** termelésével
 - fokozza a növény gyökér és hajtás **növekedését**
- 20-40%-al **kevesebb műtrágya** kijuttatás mellett is legalább azonos termésszint
- Azonos műtrágya dózis mellett 5-10% **plusz termés**



A **Búza Bakter** FELHASZNÁLÁSA

- A terméket legalább **300 liter/ha vízzel** juttassa ki
- **Nedves talajon** gyorsabban fejti ki a hatását pl. eső előtt vagy közvetlenül utána kijuttatva
- Gyomirtó szerekkel igen, de gombaölőkkel **nem keverhető**
- Nem szükséges **bedolgozni**
- Minőségét **24 hónapig** száraz, **5-28 °C** közötti hőmérsékleten, eredeti csomagolásban tárolva megőrzi

Felhasználható őszi és tavaszi búza kultúrákban,

bokrosodás végéig, BBCH 10-25 | **Dózis 1 doboz / 5 ha**

A csomag tartalma a baktériumtörzseken kívül tartalmaz egy 1L-es baktérium táplálékot is, mely a kezdeti növekedést biztosítja, valamint klórmentesítőt, melyet csak klóros víz esetén kell felhasználni

