

Bio

danuba

Cukorrépa Bakter

Nagyobb cukorrépa és spenót
termés a hasznos baktériumok
segítségével!



Precíziós gazdálkodás
és környezetbarát termékek

www.danuba.hu

Miben tud segíteni a négyféle baktérium a cukorrépa növénynek?

BAKTÉRIUM TÖRZSEK

	Nitrogén megkötés	Növényi hormon termelése	P és K felvehetőség javítása	Baktérium és gomba rezisztencia fokozása	Vas megkötése
Bacillus amyloliquefaciens	●	●●	●	●●●	●
Azospirillum brasilense	●●●	●●		●	●
Rhizobium laguerreae	●●●	●	●		●
Phyllobacterium myrsinacearum	●●		●●●		●

Bacillus amyloliquefaciens

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 sórtartalmú 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 10 milliárd (1x10¹⁰) baktérium / ml

Azospirillum brasilense

Az egyik legismertebb **nitrogén (N) megkötő** baktérium, mely **oxigén hiányos talajban** is képes nőni és szaporodni.

Jelentős **növényi hormont** képes termelni, mely fokozza a növény **növekedését**.

Hatóanyagtartalom 10 milliárd (1x10¹⁰) baktérium / ml



Rhizobium laguerreae

Ezek a baktériumok nem csak a pillangósoknak képesek segíteni a **nitrogén (N) megkötésben**, de a Rhizobium laguerreae

bizonyos törzsei más növényeket, mint például a **répaféléket** is segítik.

Hatóanyagtartalom 10 milliárd (1x10¹⁰) baktérium / ml

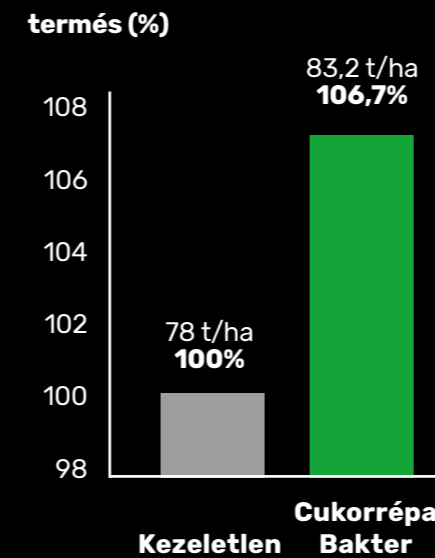
Phyllobacterium myrsinacearum

Tanulmányok szerint különösen erős a **nitrogén (N) megkötő** és **foszfor mobilizáló** hatása Bacillus baktérium törzsekkel együtt.

Hatóanyagtartalom 10 milliárd (1x10¹⁰) baktérium / ml

Kísérletek

1. Egyesült Királyság
John Nix, 2021



2a.

	Termés	Plusz termés
Kezeletlen	59,9 t/ha	-
Cukorrépa Bakter (5 ha csomag)	63,3 t/ha	5,4 t/ha (+9%)

Cukorrépa fajta: Gazeta
Boda, Baranya, 2021

2b.

	Termés	Plusz termés
Kezeletlen	28 t/ha	-
Cukorrépa Bakter (5 ha csomag)	29,1 t/ha	1,1 t/ha (+4%)

Cukorrépa fajta: Gazeta
Szalánta, Baranya, 2021

A Cukorrépa 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 Cukorrépa 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 6 levél kialakulása előtt, BBCH10-14

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

