

A BORSÓTERMESZTÉS ALAPJA

BIOFIL® | TALAJOLTÓ BORSÓ | BAKTÉRIUM KÉSZÍTMÉNY

A levegő több mint 78%-a gáz halmazállapotú nitrogén, mely a növények számára felvehetetlen tápanyag. Kivéve a pillangósvirágúakat, mert a gyökérgümőkben élő rizóbiomok képesek a légköri nitrogént a növény számára felvehető ammónia-nitrogénné alakítani és ezt a növénynek szolgáltatni.

A gümőképző rizóbiomok gazdanövény-specifikusak, azaz az egyes pillangós növényfajokon csak a specifikus rizóbiomfaj képes gümőt képezni, így a borsó szimbiótája a *Rhizobium leguminosarum*.

A borsó rendszeres oltása *R. leguminosarummal* elsősorban azért szükséges, mert a talajokban élő törzsek hatékonysága messze elmarad az oltókészítményekben található, izolált és szelektált törzsekétől. Különösen fontos az oltás ott, ahol nem vagy csak régen termesztették a növényt, mert gazdanövény nélkül a talajban

ennek a baktériumközösségnek a száma nagymértékben csökken.

Kutatóink folyamatosan fejlesztik a BIOFIL Borsó technológiát. Így a BIOFIL Borsó oltóanyag olyan *R. leguminosarum* törzset tartalmaz, mely igen hatékony gümőképző és nitrogénkötő. Hatása BIOFIL talaj-pH specifikus oltóanyaggal együtt oltva teljes, mert így dús gyökérzetet (nagy gümőzésre alkalmas felület), dinamikus tápanyagellátást, nagyobb mértékű stressztűrést kapunk.

A technológia harmadik tagja újdonság, a baktériumok táplálására fejlesztett BIOFIL EXTRA adalék: hatásosan támogatja az oltó baktériumtörzsek megtelepedését és szaporodását a gyökéren, ugyanakkor a helyi talajmikroba-közösség működését is szolgálja.

A BIOFIL Borsó technológia néhány eredménye az elmúlt évekből
(részletekért és további eredményekért keresse fel honlapunkat):

Kultúra	Helyszín	Település	Terméshozam t/ha	Terméstöbblet a kontrollhoz viszonyítva %-ban
Őszi borsó	Jász-Nagykun-Szolnok	Jászdózsza	0,60	24,0
Tavaszi borsó	Jász-Nagykun-Szolnok	Jászdózsza	1,4	52,7
Zöldborsó – hüvelyes	Veszprém	Zirc	1,6	26,7
Zöldborsó	Győr-Moson-Sopron	Hédervár	0,65	40,4
Takarmányborsó	Somogy	Zimány	1,37	50,2

TERRAGRO
Kereskedelmi Kft.

Cím: 1095 Budapest, Soroksári út 48-54.
Telefon/fax: 06 (1) 7932-670
E-mail: info@terragro.hu

BIOFIL®
MERT A TALAJOK KÜLÖNBÖZNEK