

A SZÓJATERMESZTÉS ALAPJA

BIOFIL® TALAJOLTÓ SZÓJA BAKTÉRIUM KÉSZÍTMÉNY

A szója nitrogénigényes növény. Szerencsére a *Bradyrhizobium* baktériumokkal kialakított szimbiózis révén képes a jelentős nitrogénigény nagy részét saját maga számára biztosítani. A *Bradyrhizobium* baktériumok a gyökérzetben kialakuló gümőkben élnek. Képesek a légköri nitrogént a növény által hasznosítható formába alakítani és a rendelkezésére bocsátani. Legismertebb közülük a *Bradyrhizobium japonicum*. A növény és a baktérium közötti kapcsolat gazdanövény-specifikus, azaz a szóját más nitrogénkötő baktérium nem képes „fertőzni”, rajta gümőt képezni.

Azokon a talajokon, ahol még soha vagy több éve nem termeltek szóját (pl. vetéscserélő miatt 3-4 év is kimaradhat), feltétlenül szükséges a talajt oltani, mivel a gümőképző baktérium egyedszáma a talajban gazdanövény hiányában jelentősen csökken. Azokon a területeken is fontos a talajoltás, ahol gyakran kerül sor szójatermesztésre, ugyanis a környezeti tényezők (pl. aszályos tavasz) jelentősen befolyásolhatják a gümőképző rhizobiumok mennyiségét és életképességét. Kutatásaink és üzemi vizsgálataink alapján a leghatékonyabb megoldás, ha a csávázott és oltott szójavetőmag mellett a talajoltást is elvégezzük. Ez a kettős oltási technológia elterjedt az USA nagy szójatermesztő területein is.

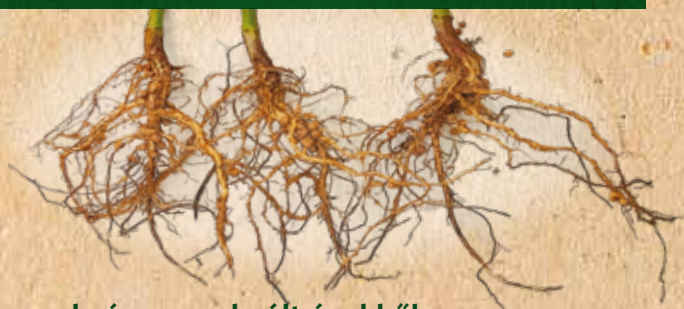
Ugyanis, amennyiben a magra oltott bradyrhizobiumok valamilyen okból nem tudnak gümőt képezni (pl. keléskori szárazság, csíranövény betegség), akkor a talajoltás révén legyenek ott a talajban is.

A gümőképződés ugyanis több fázisban zajlik, csíranövénykortól a teljes virágzásig tart. A magra oltott baktériumok elsősorban a kezdeti fenofázisokban járulnak hozzá jelentősen a gümőképződéshez, amennyiben a környezeti feltételek ezt lehetővé teszik, a talajoltással kivitt törzsek azonban a későbbi fenofázisokban is tudnak fertőzni a fiatal oldalgyökereken.

Egy megfelelően gümözött szója (1. ábra) nem pusztán a terméserejét, de a beltartalmi mutatókat is javítja, ez által extra profithoz juttatva a gazdaságot. A szója gümőképződése nem pusztán az adott kultúrának nyújt segítséget, de az utóveteménynél is terméshozadékot eredményez!

A BIOFIL Szója Technológia részleteiről érdeklődjön területileg illetékes szaktanácsadójánál.

1. ábra - BIOFIL Szója Technológiával kezelt, 6 hetes növények dúsan gümözött gyökérzete üzemi vizsgálatban



A BIOFIL Szója Technológia néhány eredménye az elmúlt évekből
(részletekért, további eredményekért keresse fel honlapunkat):

KULTÚRA	HELYSZÍN		TERMÉSNÖVEKMÉNY t/ha	TERMÉSTÖBBLET A KONTROLLHOZ VISZONYÍTVA, %-BAN
	MEGYE	TELEPÜLÉS		
Szója biogazdálkodásban	Baranya	Lippó	0,36	10,3
Szója	Somogy	Ordacsehi	0,9	22,5
Szója (Regale)	Szabolcs -Szatmár -Bereg	Gyulatanya	0,76	19,7
Szója (Bahia)	Vas	Csömödér	0,6	22,0
Szója	Veszprém	Kamond	0,6	30,0

A BioFil Kft. szója talajoltóanyag-kutatásait a GINOP-2.1.2-8-1-4-16 számú „Vállalatok K+F+I tevékenységének támogatása kombinált hiteltermék keretében” pályázati program támogatta.

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

SZÉCHENYI 2020

MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFETETÉS A JÖVŐBE