



**BactoFil. BIOFIL**

PHYLAZONIT



## Talajélet, talajoltás



ROVATVEZETŐ: **Kosztolányi Attila**

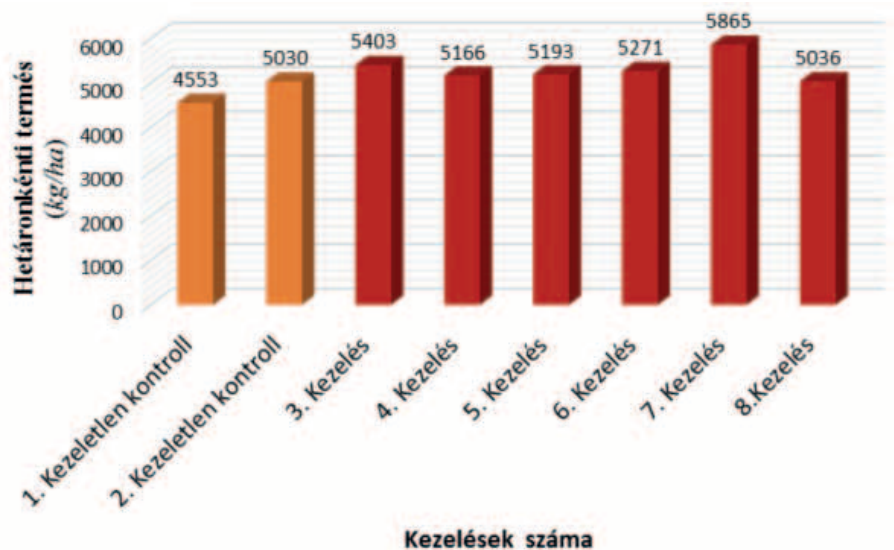


# Őszi kalászos termesztésben is bizonyított a talajoltás!

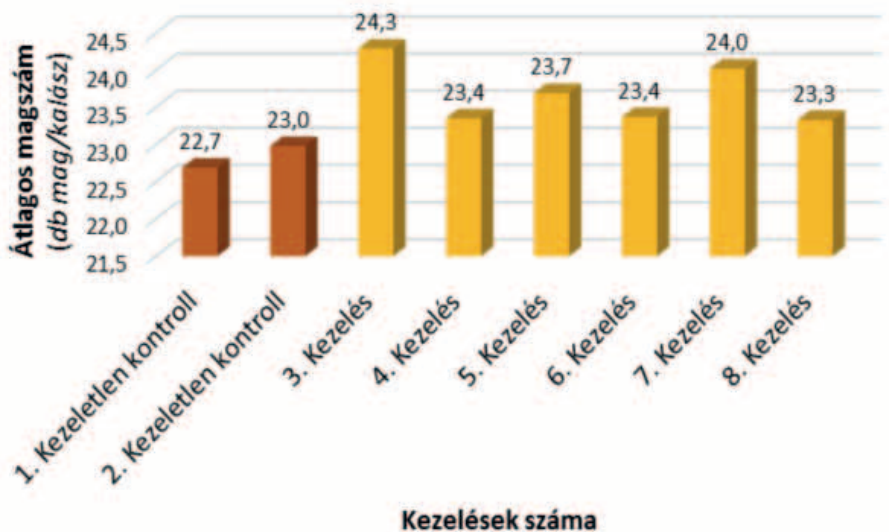
## A 3 éves független talajoltós kísérlet részeredményei a 2017-es évben

Augusztus havi írásunkat folytatva a 3 éves baktériumos talajoltási kísérlet igazolt pozitív hatásainak bemutatásával foglalkozunk, azaz a szárbontás jelentőségével. Emlékeztetőül, a kísérletet A Magyar Talajbaktérium-gyártók és Forgalmazók Szakmai Szervezete kezdeményezésére, a NÉBIH jelentős támogatásával 2016-ban első lépésként összehasonlító kisparcellás kísérlet kezdődött Pécs mellett. A közösen végzett üzemi vizsgálat célja, hogy erősítsük a talajbaktériumok régóta ismert és igazolt, a talajban betöltött nélkülözhetetlen szerepét, bizonyítsuk a baktériumos talajoltás hatékonyságát és eredményességét. Így a független, hatósági jogkörrel is rendelkező NÉBIH szervezettel együttműködve kézzelfogható, tényszerű adatokat és információkat szolgáltatunk a gazdálkodóknak, hogy segítsük a sikeres, környezetet kímélő növénytermesztést, a hazai agrárművelés alatt álló területeken.

Az elmúlt évben a kísérlet első növénye kukorica (DKC4590) volt, ezt követően őszi sörárpa került az üzemi vizsgálat középpontjába, amely a Baranya megyei Szalántán, Ramann-féle barna erdőtalajon 90 m<sup>2</sup>-es parcellákon 4 ismétlésben, véletlen blokk elrendezésben valósult meg. A tápanyag-utánpótlási és növényvédelmi munkálatok együttesen, egy időben, azonos technológiával történtek. A vizsgálatban résztvevő talajoltó baktérium készítmények a következők voltak: BactoFil A10, BactoVit mikrobiológiai termésmnövelő, BIOFIL Savanyú talajoltó baktérium készítmény,



1. ábra A talajoltás, tarlóbontás (kukorica) hatása a következő kultúra (sörárpa) hektáronkénti termés eredményeire



2. ábra A tarlóbontás (kukorica) és talajoltás hatása a következő kultúra (sörárpa) kalásonkénti magszámának alakulására

Phylazonit talajoltó, Mikro-vital, Natur micro.

Aktuális cikkünkben részletesen ismertetjük az őszi sörárpa termesztés eredményeit (kalászonkénti magszám, hektáronkénti termés) a talajoltó kezelések alkalmazásából eredő jelentős eltérések függvényében.

A kezelt kultúra terméseredménye a talajoltás hatására az 1. ábrán láthatóan alakult. A kezelések eredményeképpen a növényállományok terméshozama minden esetben meghaladta a kontroll területek hozamait. Így a kezelések átlagában 300 kg/ha termésnövekedés tapasztalható, a kezelések közül a maximális terméstöbbletet adó 7. kezelés a 2. kezeletlen kontrollhoz viszonyítva több mint 800 kg hozam növekedést eredményezett, míg az 1. kezeletlen kontrollhoz viszonyítva a növekedés jelentősen meghaladja az 1 t/ha értéket is. A kalászonkénti magszám a kezelések hatására szintén minden esetben meghaladta a kezeletlen kontroll területek értéke-

it (2. ábra). Ezen hatásokat az idei év agronómiai szempontból kedvezőtlen időjárási körülményei között sikerült elérni. A fent említett több mint 1000 kg/ha többlethozam akár jelentős többletráfordítás nélkül is realizálható.

	Kalászonkénti magszám (db/kalász)	Hektáronkénti termés (kg/ha)
Kontrollok átlaga	22,8	4791,3
Kezelt minimum	23,3	5036,1
Kezelt maximum	24,3	5864,7
Kezelések átlaga	23,8	5450,4
<b>Kontroll és kezelés átlagok %-os eltérése</b>	<b>104</b>	<b>114</b>

1. táblázat A kezelések hatásai a kezeletlen kontroll állományok átlagához viszonyítva

Összességében, ahogy az 1. táblázatban is látható, a baktériumos talajoltó kezelések átlagát tekintve a kezelés nélkül hagyott kontroll területhez képest a kalászonkénti magszám 4%-kal (2. ábra), a terméseredmények pedig 14%-kal emelkedtek. Meg kell jegyeznünk, hogy az adott talajtípuson, kultúránál és időjárási körülmények között értelmezendők az eredmények.

Az őszi sörárpa üzemi vizsgálata is egyértelműen bizonyította, hogy a baktériumos talajoltó készítmények a termelés hatékonyságát növelik, a gazdaságos, okszerű szerves tápanyag utánpótlást segítve, a talajéletet támogatva, a hozamokban alkalmazásuk jelentős terméstöbbletet eredményez.

Magyar Talajbaktérium-gyártók és-forgalmazók Szakmai Szervezete

# ODISYS

OPTIMUM DIESEL INJECTION SYSTEM  
GÉP- ÉS ALKATRÉSZ-KERESKEDELEM • SZERVIZ • DÍZELTECHNIKA

## SOLIS 50 SOLIS 75



**SOLIS 50** SZINKRON VÁLTÓVAL **4 200 000 Ft +Áfa**

**SOLIS 75** **6 000 000 Ft +Áfa**

	SOLIS 50	SOLIS 75
Motor típusa	3102 EL	4100 FLT
Hengerek száma	3	4
Lökettérfogat (cm³)	2893	3707
Turbó	nincs	van
Motor hűtés	víz	víz
Teljesítmény (kW/LE)	37/50	55/75
Üzemanyagtartály (liter)	55	78
Sebességi fokozatok előre/hátra	8+2	12+12
Differenciálzár hátra	igen	igen
Sebességváltó	mechanikus	Szinkron váltó
Irányváltó	nincs	van
Menetsebesség (km/h)	max 30	max 32
Fék	olajfűrdős tárcsafék	olajfűrdős tárcsafék
Kardántengely fordulata (r/min)	540	540/540 E
Kardán kapcsolása	mechanikus	mechanikus
Kormányzás	szervó	szervó
Hidraulika emelő kapacitása (kg)	1600	2500
Emelőmű kivitele	Cat 2	Cat 2
Hidraulika szivattyú (l/min)(bar)	55	58
Saját tömeg (kg)	2445	2665-2950
Hossz (mm)	3820	4160
Szélesség (mm)	1810	2043
Hasmagasság (mm)	315	375
Tengelytáv (mm)	1980	2370
Összkerékajítás	igen	igen
Fordulókör átmérő (m)	7,1-9,4	8,5-9
Alap gumizás:	9,5 x 20; 13,6 x 28	11,2 x 24; 16,9 x 30
Kabin	opcionális	opcionális



Területi képviselők:

H-6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 109. • Telefon: **Hernek Zoltán** +36 30 9839 448

Alkatrész: +36 30 4160 911, +36 70 2052 250, +36 76 507 817, +36 76 507 818

Értékesítés: +36 76 507 814 • Fax: +36 76 482 099 • Szerviz: +36 30 2291 354

1 Friedrich Jenő: +36 30 773 6701 2 Gombos Zoltán: +36 30 731 7508

3 Hernek Zoltán +36 30 9839 448 4 Pálffy Endre: +36 30 227 1406

5 Hernek Gábor: +36 70 58 79 117

E-mail:  
info@odisys.hu  
www.odisys.hu

