

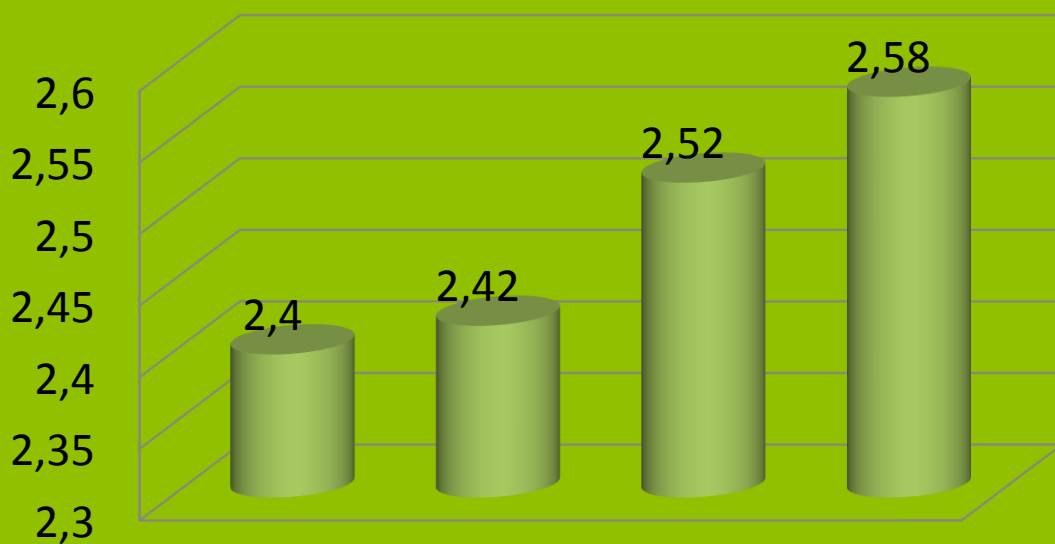
BACTOVIT mikrobiológiai készítmény

Tavaszi búza vizsgálati eredmények



- Különböző PH típusú talajokon magas eredményt mutatott a készítmény.
- Rendszeres használata esetén növekszik a humusréteg, ezáltal javul a talaj vízháztartása.
- Talaj megfelelő C/N arányának gyorsabb helyreállása.
- Vetéshez szükséges talajérettség gyorsabb elérése.
- A készítményben lévő baktériumtörzsek olyan hormonokat szintetizálnak, melyek biztosítják a gyorsabb csirázást, nő a kelésszám.
- A készítményben található baktériumok által a nitrogén, foszfor és kálium, mikroelemek felvétele biztosított.
- Nő a termésbiztonsága, mennyisége, minősége javul.
- Biztosítja a műtrágyák jobb felszívódását.
- Jótékony hatása már az első évben észlelhető, de évről évre fokozódik.

Termés t/ha



Kezeletlen kontroll
Standard 20 l/ha
BACTOVIT 1 l/ha
BACTOVIT 2 l/ha



Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormány Hivatal
Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság vizsgálata alapján

TAVASZI BÚZA

Mért paraméter Kezeletlen kontrollhoz viszonyítva (Kontroll 100%)	Standard 20 l/ha	BactoVit 1 l/ha	BactoVit 2 l/ha
Kelésszám	101,1	105,1	103,3
Növénymagasság bokrosodás előtt	102,6	101,3	101,2
Növénymagasság betakarítás előtt	101,3	100,6	101,2
Aktív-inaktív levélszám	97,1	100,7	99,2
Kalászonkénti szemszám	103	103,9	102,5
Kalászsűrűség	109,9	107,1	97,1
Ezermagtömeg	104,4	103,2	105,2
Hektolitersúly	100	100,2	100
Termésmennyiség	100,8	104,9	107,7
Nyersfehérje tartalom	99,9	100	100,8

Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal

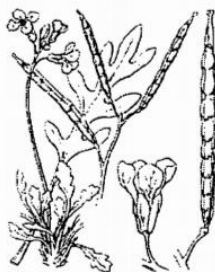
Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság

GEP Akkreditált Vizsgálóhely

Kódszám: T-30-2014

REGULÁTOR VIZSGÁLAT

2014



A kísérlet címe:

BACTOVIT TALAJKONDÍCIONÁLÓ MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY KISPARCELLÁS VIZSGÁLATA TAVASZI BÚZÁBAN

Készítmény: Bactovit talajkondicionáló mikrobiológiai készítmény

Növény: Tavaszi búza (*Triticum aestivum*)

- **Nyersfehérja tartalom:**

A kísérleti területről betakarított tavaszi búza nyersfehérje tartalmát az Agrolabor Kft.

Mezőgazdasági Vizsgáló és Termékminősítő Laboratóriuma vizsgálta meg.

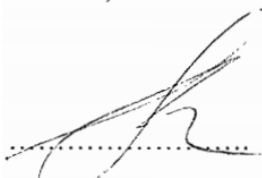
7. A kísérleti eredmények értékelése:

A kísérletet 2014. 03. 21-én állítottuk be Szolnok-Alcsiszigeten. Az első kezelés közvetlenül vetés előtt a talajra permetezve, majd beforgatva történt. A második kezelést 2014. 04. 24-én BBCH 20 fenológiai stádiumban, a harmadikat 2014. 05. 21-én BBCH 37-39 fenológiai stádiumban végeztük el. Mindkét esetben a növényre permetezve, onnan a talajba lemosatva. A kelés vontatott volt, az állomány kezdetben heterogenitást mutatott, ami április végére kiegyenlítőddött, viszont ekkor közepes vetésfehérítő fertőzéssel álltunk szemben, mely ellen 0,25 l/ha dózisú Biscaya növényvédő szerrel védekeztünk. A betakarítást 2014. 07. 21-én végeztük parcellakombájn segítségével.

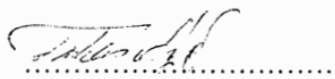
Az eredmények alapján növénymagasságban, aktív-inaktív levélarányban, kalászonkénti szemszámban, hektolitersúlyban és nyersfehérje tartalomban nem volt lényeges különbség. Kelésszámban a 3. kezelés (1,0 l/ha Bactovit) 5,1 % növekedést mutatott, míg a 4. kezelés (2,0 l/ha Bactovit) 3,3 % növekedést ért el a kezeletlen kontrollhoz viszonyítva. Kalászsűrűségben a 3. kezelés (1,0 l/ha Bactovit) 7,1 %-kal magasabb értéket ért el, míg a 4. kezelés (2,0 l/ha Bactovit) nem érte el a kontroll szintjét. Ezermagtömegben a magasabb dózis teljesített jobban és 5,2 %-kal jobb eredményt hozott, mint a kezeletlen, ennél a mérésnél a 3. kezelés 3,2 %-kal növelte az ezermagtömeget. A termésmennyiségre, mindkét dózis pozitív hatást gyakorolt. A 3. kezelés parcellái 4,9 %-kal, a 4. kezelés parcellái 7,7 %-kal többet teremést produkáltak, mint a kezeletlen kontroll.

A vizsgálat során kapott adatok alapján a Bactovit talajkondicionáló készítményt a kísérletben felhasznált technológia szerint engedélyezésre javaslom 1,0-2,0 l/ha dózisban.

Szolnok, 2014. október 8.



Holló László
Igazgató



Farkas Árpád
Kísérletvezető