

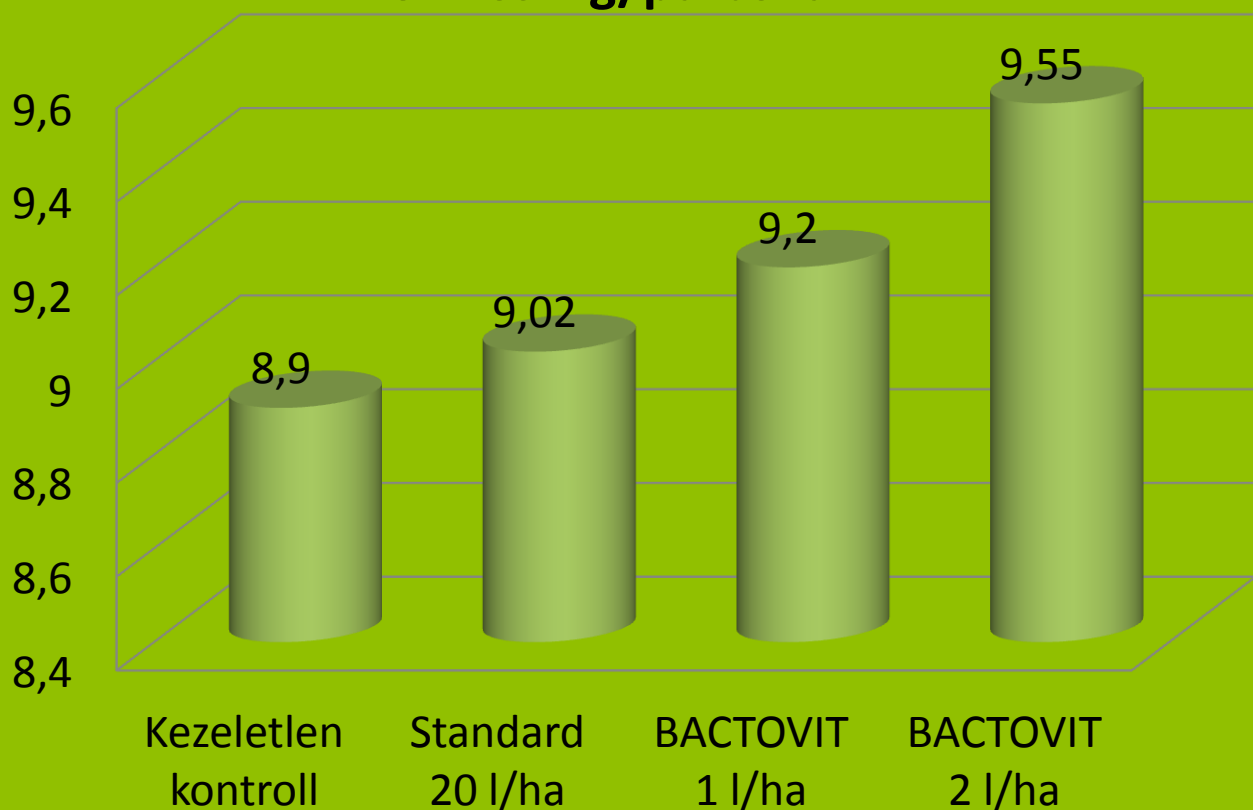
BACTOVIT mikrobiológiai készítmény

Paprika 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.

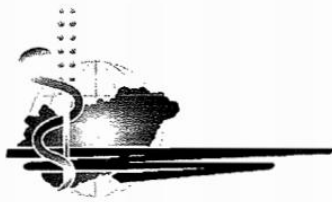
Termés kg/parcella



PAPRIKA

Mért paraméter Kezeletlen kontrollhoz viszonyítva (Kontroll 100%)	Standard 20 l/ha	BactoVit 1 l/ha	BactoVit 2 l/ha
Növénymagasság	102,4	102,5	103,9
Növénykénti virágszám	107,6	109,4	111,9
1. szedés termésmennyiség	101,3	102,7	108,9
1. szedés bogyótömeg	108,2	111,8	112,2
1. szedés piacképtelen termékek	96,4	88,5	85,4
2. szedés termésmennyiség	101,3	104	105,8
2. szedés bogyótömeg	102,7	103,2	103,5
2. szedés piacképtelen termékek	88,6	78,7	78,2
Összes termésmennyiség	101,3	103,4	107,3
Cukortartalom	99,2	102,1	102,8

Csongrád Megyei Kormányhivatal
Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága



JELENTÉS MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY VIZSGÁLATRÓL

2014



Készítmény: Bactovit

Kultúrnövény: Paprika

A kísérlet címe: Bactovit talajkondicionáló mikrobiológiai készítmény vizsgálata paprikában

MgSzH Központ
Koordinációs és Audit Önálló Osztály
04.2/6365/5/2011. számú határozata alapján a Hódmezővásárhelyi Károsító Diagnosztikai Osztály
Helyes Kísérleti Gyakorlat (GEP) elveinek megfelelően végzi a biológiai hatékonysági vizsgálatokat.

9. A kísérleti eredmények értékelése, szakmai javaslat

- Növénymagasság (cm)	2. táblázat	2. ábra
- Növényenkénti virágszám (db)	3. táblázat	3. ábra
- 1. szedés termésmennyiség (kg/parcella)	4. táblázat	4. ábra
- 1. szedés bogyósúly: (g)	5. táblázat	5. ábra
- 1. szedés piacképtelen termések aránya (%)	6. táblázat	6. ábra
- 2. szedés termésmennyiség (kg/parcella)	7. táblázat	7. ábra
- 2. szedés bogyósúly (g)	8. táblázat	8. ábra
- 2. szedés piacképtelen termések aránya (%)	9. táblázat	9. ábra
- Összes termésmennyiség (kg/parcella)	10. táblázat	10. ábra
- Cukortartalom: (%)	11. táblázat	11. ábra

Mért paraméter	Standard készítmény 20 l/ha	Bactovit 1 l/ha	Bactovit 2 l/ha
	Változás a kezeletlen kontrollhoz viszonyítva (Kontroll 100 %)		
Növénymagasság	102,4	102,5	103,9
Növényenkénti virágszám	107,6	109,4	111,9
1. szedés termésmennyiség	101,3	102,7	108,9
1. szedés bogyótömeg	108,2	111,8	112,2
1. szedés piacképtelen termések aránya	96,4	88,5	85,4
2. szedés termésmennyiség	101,3	104	105,8
2. szedés bogyótömege	102,7	103,2	103,5
2. szedés piacképtelen termések aránya	88,6	78,7	78,2
Összes termésmennyiség	101,3	103,4	107,3
Cukortartalom	99,2	102,1	102,8

* P10 %-os szinten szignifikáns, **P5 %-os szinten szignifikáns, ***P1 %-os szinten szignifikáns

A kísérletet Hódmezővásárhelyen Igazgatóságunk kísérleti kertjében állítottuk be folyton növény paprika fajtában.

A kísérleti készítmény oldhatósága megfelelő volt. .

A kijuttatott készítmény a kultúrnövényeken fitotoxikus elváltozásokat egyik dózisban sem okozott.

A növénymagasság mérésekor enyhe pozitív különbség volt megfigyelhető a kezelt parcellák mindegyikén a kezeletlen parcellákkal szemben.

A növényenkénti virágszám értékelésekor jelentős pozitív különbséget jegyezhetünk fel a kísérleti készítmény mindkét dózisa javára a kezeletlennel szemben.

A terméseredmények és a bogyótömeg mérésekor főleg az első betakarításkor volt nagyobb pozitív különbség a Bactovit javára.

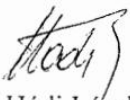
Az összesített terméseredmény vizsgálatok is határozott különbséget mutatnak a Bactovit előnyére.

A selejt paprikák számbavételénél is kedvező képet mutattak az összesített eredmények.

A cukortartalom mérést refraktométerrel végeztük, és jelentős eltérést egyik parcellán se jegyezhetünk fel.

Technológiai javaslat, hogy a Bactovit készítmény felhígítását klórmentes, tiszta vízzel végezzük, az így kapott keveréket pedig 20-25 °C-os, sötét helyen kell tárolni felhasználásig. Az állományra való kijuttatásakor fontos a magas lémenyiség, mivel a készítményt a növényről a talajba kell lemosatni.

Dátum: Hódmezővásárhely, 2014.október 07.


Dr. Hódi László
Igazgató




Simon Jenő
Témafelelő