

Iktatószám: 04.2/1600-2/2011  
Kódszám: R-02-03-2011

Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
Pécsi Talajbiológiai Laboratórium



## JELENTÉS REGULÁTOR VIZSGÁLATRÓL

2011



MgSzH Központ  
Koordinációs és Audit Önálló Osztály

02.7/119/10/2009. számú határozata alapján a Pécsi Talajbiológiai Laboratórium Helyes  
Kísérleti Gyakorlat (GEP) elveinek megfelelően végzi a biológiai hatékonysági vizsgálatokat.

**Készítmény: GYÖKÉRITATÓ TALAJKONDITIONÁLÓ KÉSZÍTMÉNY**

**A kísérlet címe: Gyökérintató talajkondicionáló készítmény tenyészedényes vizsgálata**

**KIVONAT**

## ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK SZAKVÉLEMÉNY SZÖVEG KIVONATA

### Kisvirágú bársonyvirág (büdöske)

„A megfigyelések eredményeit áttekintve összefoglalóan az alábbiakat lehet megállapítani:

- szignifikáns változást a gyökérintetnek csak a 70g/cm<sup>2</sup>-es kezelése okozott
- *a kezeletlen kontrollhoz viszonyítva **növelte** a bársonyvirág **átlagos virágszámát**, az **átlagos levélfelületét** és a virágok **nagyságát** (átmérőjét),*
- *ezeket a hatásokat **több mint 50 %-os vízmegtakarítással érte el.***”

### Egynyári begónia

„A kapott eredményeket tekintve összefoglalóan az alábbiakat lehet megállapítani:

- szignifikáns változásokat a gyökérintet mindkét kezelése okozott.
- a kezeletlen kontrollhoz viszonyítva igazoltan **csökkentette** a növénymagasságot, a növényenkénti átlagos levélszámot és az átlagos levélfelületet, azaz a **begónia vegetatív szerveit**.
- a kezeletlen kontrollhoz képest szignifikánsan **növelte** a növényenkénti **átlagos virágszámot** és a virágok **nagyságát** (átmérőjét), azaz a **generatív szerveit**. *Ezeket a hatásokat **több mint 50 %-os vízmegtakarítással érte el.***”

### Paprika

„A megfigyelések statisztikailag értékelt eredményeit tekintve megállapítható, hogy a vizsgált gyökérintet talajkondicionáló készítmény szignifikánsan **növelte a paprikatermés mennyiségét és növényenkénti darabszámát, valamint a gyümölcs szénhidrát tartalmát, a kontrollhoz viszonyítva 50 %-kal kevesebb öntözővízzel.**”

### Paradicsom

„Összefoglalva megállapítható, hogy a gyökérintet talajkondicionáló készítmény a kezeletlen kontrollhoz viszonyítva **közel 55 %-kal kevesebb öntözővízzel** szignifikánsan **növelte a termésmennyiséget**, a paradicsom levélfelületét és a gyökértömeget.”

**ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK  
KIVONAT**

				A VIZSGÁLT NÖVENY BETAKARITASKOR, KONTROLL %-ában							
Vizsgált növény	Ületető közeg talaj típus	Kezelések	Dózis	Magasság	Levél-szám	Virág-szám	Levél-felület	Virág-átmértő	Termés-szám	Termés-tömeg	
Büdöske	csernozjom	kontroll	0	100	100	100	100	100			
		voldünger	0,30%	102,1	109,9	86,8	147,8	105,6			
		gyökérintató	35g/100cm <sup>2</sup>	100	112,2	92,5	123,8	121,5			
		gyökérintató	70g/100cm <sup>2</sup>	103,1	<b>140,4</b>	<b>124,5</b>	<b>160,4</b>	<b>136,1</b>			
Egynyári begónia	csernozjom	kontroll	0	100	100	100	100	100			
		voldünger	0,30%	90,8	101	116,7	94	95,3			
		gyökérintató	35g/100cm <sup>2</sup>	89,2	91,5	127,8	76,2	98,7			
		gyökérintató	70g/100cm <sup>2</sup>	83,8	86,7	<b>134,4</b>	81,5	<b>114,8</b>			
Paprika	rozsdabarna erdőtalaj	kontroll	0	100		100	100		100	100	
		voldünger	0,30%	<b>118,9</b>		100	<b>141,8</b>		<b>212,5</b>	<b>151,1</b>	
		gyökérintató	35g/100cm <sup>2</sup>	82,7		<b>146,2</b>	87,2		<b>262,5</b>	<b>146,5</b>	
		gyökérintató	70g/100cm <sup>2</sup>	80,3		115,4	107,8		175	120,9	
Paradicsom	csernozjom	kontroll	0	100		100	100		100	100	
		voldünger	0,30%	<b>148,3</b>			<b>127,8</b>	19,6		140	152,5
		gyökérintató	35g/100cm <sup>2</sup>	111,7			103,7	100,6		146,7	141,6
		gyökérintató	70g/100cm <sup>2</sup>	128,3			105,6	<b>204,3</b>		<b>151,3</b>	<b>215,8</b>

**GYÖKÉRITÁTO ALKALMAZÁSÁNÁL, MINDEN VIZSGÁLATI EREDMÉNY,  
TÖBB MINT 50 %-OS VÍZMEGTAKARÍTÁSSAL VALÓSULT MEG !**