



* Sitasi Cantuman [Kirim via Email](#) [Ekspor Cantuman](#) ★ Favorit



NO IMAGE
AVAILABLE



Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi Tahun 2015, Malang, 19 Mei 2015 Peran Inovasi Teknologi Aneka Kacang dan Umbi dalam Mendukung Program Kedaulatan Pangan

Tersimpan di:

Main Author: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Format: Book

Terbitan: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian , 2016

Subjects: TANAMAN PANGAN > PROSIDING

Online Access: http://opac.unila.ac.id/index.php?p=show_detail&id=86251

Access: <http://opac.unila.ac.id/lib/phpthumb/phpThumb.php?src=../../images/docs/%Covername.jpg>

Lokasi Deskripsi Daftar Isi Preview Tampilan Petunjuk

Lihat Juga

Prosiding seminar nasional hasil penelitian tanaman aneka kacang dan umbi tahun 2015 : Peran inovasi teknologi aneka kacang dan umbi dalam mendukung program kedaulatan pangan. Malang, 19 Mei 2015.

oleh: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi tahun 2015: Prosiding Seminar Balikatbi, Malang 19 Mei 2015 Tema Peran Inovasi Teknologi

[Formula Rhizobakteria Bacillus thuringiensis TS2 untuk Mengendalikan Penyakit Pustul pada kedelai](#)

Pengarang

Yulmira Yanti, Trimurti Habazar, Zurai Resti

Tanggal terbit

2016

Jurnal

Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi

Halaman

263

Deskripsi

Penyakit pustul bakteri yang disebabkan oleh *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines* merupakan penyakit utama pada tanaman kedelai. Rizobakteria indigenus *Bacillus thuringiensis* TS2 dari rizosfer kedelai hasil penelitian sebelumnya merupakan isolat unggul yang mampu mengendalikan penyakit pustul kedelai dan meningkatkan pertumbuhan. Untuk meningkatkan stabilitas dan interaksinya dengan tanaman kedelai, selanjutnya *Bacillus thuringiensis* TS2 penting untuk diformulasi dengan bahan pembawa tepung tapioka, gambut dan limbah padat tahu serta diketahui lama penyimpanan formula paling efektif. Umumnya semua formula rhizobakteria mampu menurunkan kejadian penyakit pustul bakteri dibanding tanaman kontrol. Ketiga formula mampu meningkatkan tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah ranting, dan hasil tanaman. Saat munculnya bunga lebih cepat 1–8 hari dibanding kontrol.

Tingkat ...

Artikel Scholar

[Formula Rhizobakteria Bacillus thuringiensis TS2 untuk Mengendalikan Penyakit Pustul pada kedelai](#)

Y Yanti, T Habazar, Z Resti - Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka ..., 2016

[Artikel terkait](#)