

عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای اثرات دو گونه باکتری آنتاگونیست جنس *Bacillus* spp بر ارتفاع ساقه گیاه خربزه در کشت متقابل با عامل پژمردگی فوزاریومی خربزه در شرایط گلخانه

محل انتشار:

نخستین همایش ملی تولید و فرآوری خربزه (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زین العابدین نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد

کامران رهنما - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حجت اله ربانی نسب - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان شمالی

میثم تقی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

باکتریهای جنس *Bacillus* باسیلوس تقریباً در کلیه واکنش‌های بیولوژیک که در خاک صورت می‌پذیرد نقش اساسی دارند در این بررسی از دو گونه باکتری *Bacillus subtilis* و *Bacillus licheniformis* به صورت سوسپانسیون و پودری که با استفاده از دستگاه فریزدایر بدست آمده بود استفاده گردید در تیمار سوسپانسیون گونه *B. subtilis* با 84/93 درصد از نظر آماری $P < 0/05$ باعث افزایش ارتفاع ساقه گیاه خربزه گردید. اما در تیمار پودر باکتریهای مخلوط دو گونه باکتری *B. subtilis* و *B. Licheniformis* با 82/55 درصد $P < 0/05$ باعث افزایش ساقه گیاه خربزه گردید.

کلمات کلیدی:

رشد گیاه، آنتاگونیست، فوزاریوم، *Bacillus*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130763>

