

عنوان مقاله:

مطالعه برهم کنش قارچ میکوریزا و باکتریهای محرک رشد در ریزغده های سیب زمینی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کوروش رضایپور - کارشناس ارشد زراعت، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران

غلامعلی اکبری - عضو هیئت علمی گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران

محسن ابراهیمی - عضو هیئت علمی گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران

حسینعلی رامشینی - عضو هیئت علمی گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، تهران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات قارچ آربوسکولار میکوریزا و باکتری های محرک رشد بر رشد، عملکرد و کیفیت ریزغده تولیدی در گیاهچه های حاصل از کشت بافت در سیب زمینی یک آزمایش گلدانی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوکهای کاملاً تصادفی و در چهار تکرار انجام شد. فاکتورهای مورد آزمایش شامل کاربرد ترکیب نانوفناور دوپینیکس، قارچ آربوسکولار میکوریزا، باکتری محرک رشد، کوکوپیت +پرلیت و عدم کاربرد آنها بودند. در مراحل رشد گیاهچهها از صفاتی مانند تعداد غده، وزن تر و خشک غده، وزن تر و خشک برگ، وزن ده غده، ارتفاع بوته، وزن تر و خشک ساقه و وزن ریشه اندازه گیری به عمل آمد. نتایج نشان داد که قارچ میکوریزا و باکتریهای محرک رشد اثر معنی داری بر صفات رشد، عملکرد و کیفیت ریزغده تولیدی در گیاهچه های سیب زمینی دارند. بیشترین میزان ریزغده در تیمار استفاده از دوپینیکس × تلقیح میکوریزا × تلقیح باکتری محرک رشد × استفاده از بستر کشت کوکوپیت+پرلیت بدست آمد.

کلمات کلیدی:

باکتری محرک رشد، دوپینیکس، ریزغده، سیب زمینی و میکوریزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695135>

