

عنوان مقاله:

تاثیر باکتری های محرک رشد (PGPR) بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام سیب زمینی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فرنوش جعفری - کارشناس ارشد باغبانی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر باکتری های محرک رشد (PGPR) گونه سودوموناس فلورسنس بر روی عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم سیب زمینی، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات (دو بار خرد شده) با 3 تکرار در گلخانه مرکز آموزش جهاد کشاورزی استان اردبیل در سال 1393 اجرا گردید. کرت های اصلی شامل سه سطح آغشته کردن غده ها به مدت 24 ساعت با باکتری، آغشته کردن غده ها به مدت 24 ساعت و سپس ریختن 2 سی سی از باکتری روی غده ها در زمان کاشت و کاشت غده ها بدون استفاده از باکتری (شاهد) و کرت های فرعی شامل دو رقم آگریا و ساتینا بود. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر استفاده از باکتری محرک رشد و ارقام مختلف سیب زمینی در سطح احتمال 1% معنی دار بود. همچنین بین باکتری های محرک رشد و ارقام سیب زمینی اثر متقابل وجود دارد. نتایج این آزمایش نشان داد که در بین تیمارها تیمار تلقیح غده ها به مدت 24 ساعت و ریختن 2 سی سی از آن روی غده ها در زمان کاشت و در بین ارقام، رقم ساتینا نسبت به رقم آگریا برتر بود.

کلمات کلیدی:

باکتری محرک رشد، رقم، سیب زمینی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360030>

