

عنوان مقاله:

بررسی تاثیربسترهای آبی بذره همراه با باکتریهای محرک رشد گیاه PGPR بر خصوصیات گیاهچه ای ذرت سیلویی درخوزستان

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عادل پشت دار - دانشجوی کارشناسی ارشدزراعت

سیدعطاءاله سیادت - عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز

علیرضا ابدالی - عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز

سیدامیر موسوی - عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز

خلاصه مقاله:

ازمایش باهدف بررسی اثرات کاربرد موادالی و باکتریهای محرک رشدگیاه PGPR درزراعت ذرت رقم سینگل کراس 704 درراستای کاهش مصرف کودهای شیمیایی اصلاح خاک و بهبود وضعیت تغذیه گیاه درتابستان 1389 درمرزعه تحقیقاتی دانشگاه کشاورزی رامین درخوزستان اجرا گردید آزمایش بصورت کرت های خردشده درقالب بلوکهای کامل تصادفی با چهارتکرار صورت گرفت تیمارها شامل چهارسطح ماده الی عدم کاربرد ماده الی کاه گنم فیلتر کیک نیشکر کود گاوی درکرت های اصلی و تیمار دوم دارای سه سطح عدم کاربرد کود بهعنوان شاهد کاربرد کودبیولوژیک بصورت تلقیح بذور با تلقیح مایه تلقیح باکتریهای PGPR و کاربرد کود شیمیایی اوره درکرت های فرعی بودند صفات مورد بررسی شامل درصد سبز شدن گیاهچه درمرزعه و سرعت سبزشدن گیاهچه درمرزعه بودند نتایج نشان داد بیشترین درصد سبزشدن نهایی و سرعت سبزشدن گیاهچه ذرت با کاربرد فیلترکیک نیشکر و کودبیولوژیک و کمترین ردصد را عدمکاربرد مواد الی و کودشیمیایی اختصاص دارد بنابراین کاربرد باکتریهای PGPR همراه مواد الی نسبت به زمانی که ازکودهای شیمیایی به تنهایی استفاده شده است نقش موثرتری دراستقرار گیاهچه ها نشان داد

کلمات کلیدی:

گیاهچه، ذرت، مواد آلی، باکتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218754>

