

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر کودهای بیولوژیک حل کننده فسفر و محرک رشد بر برخی شاخص های مورفولوژیک ذرت سینگل کراس 604

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت و توسعه کشاورزی پایدار در ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همت اله پیردشتی - استادیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی اسماعیلی - استادیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی بهمنیار - دانشیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

در نتیجه اثرات وخیم زیست محیطی در مصرف بی رویه کود و سموم شیمیایی استفاده کودهای آلی و بیولوژیک توصیه شده است. در این راستا جهت بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک حل کننده فسفر و باکتری های محرک رشد بر برخی شاخص های مورفولوژیک ذرت سینگل کراس 604 آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در سال زراعی 1386 در قالب طرح کرت های خرد شده با طرح پایه بلوک کامل تصادفی با سه تکرار به اجرا در آمد. در اینتحقیق علاوه بر تیمار شاهد از کود دامی و کود سبز در پلات های اصلی و در پلات های فرعی از باکتری های حل کننده فسفر و افزاینده رشد و با مقادیر مختلف نیتروژن و فسفر استفاده شد. نتایج آزمایش نشان داد که وزن کل برگ هر بوته، وزن ساقه، طول بلال، وزن چوب بلال با مصرف کودهای آلی نسبت به شاهد به طور معنی داری افزایش یافت. تلقیح باکتری های حل کننده فسفر و محرک رشد با دانه ذرت و مصرف نهاده کافی سبب افزایش معنی دار قطر ساقه، وزن کل برگ، وزن بلال و وزن چوب بلال نسبت به شاهد شده است. همچنین با کاهش 50 درصدی کود فسفره و مصرف کود بیولوژیک تفاوت معنی داری در شاخص های مورفولوژیک بین تیمارهای شاهد و تلقیح شده مشاهده نشده است.

کلمات کلیدی:

کود آلی، کود بیولوژیک، باکتری های افزاینده رشد، باکتری های حل کننده فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/72906>

