

عنوان مقاله:

تأثیر اسید هیومیک، اسید فلومیک و فسفر بر خصوصیات رویشی برنج رقم طارم در تاریخ های کاشت مختلف در خزانه

محل انتشار:

کنفرانس ملی کشاورزی و امنیت غذایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

معصومه غلامی گل افشان - دانشجوی دکتری زراعت، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

حمید مدنی - دانشیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک گروه زراعت اراک ایران

حسین حیدری شریف اباد - استاد گروه زراعت، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر اسید هیومیک اسید فولیک و فسفر بر خصوصیات رویشی برنج رقم طارم در تاریخ های کاشت مختلف در خزلن آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و با سه تکرار در شهرستان ساری در سال زراعی ۱۳۹۶-۱۳۹۷ انجام شد. فاکتورهای آزمایشی شامل اسید هیومیک، اسید فالوئیک به عنوان عامل اصلی در چهار سطح شاهد (صفر) ۳، ۶، ۹ گرم در لیتر، فسفر به عنوان عامل فرعی در چهار سطح شاهد (صفر) ۵، ۱۰ و ۱۵ گرم در لیتر و تاریخ کاشت به عنوان عامل فرعی در سه سطح ۲۰ اسفندماه و ۱۱ فروردین ماه بود. نتایج نشان داد که کاربرد اسید هومیک، اسید فولیک، باعث افزایش طول ریشه و وزن تر و خشک بوته نسبت به شاهد شد، بیشترین تأثیر در تیمار ۹ گرم در لیتر اسید هومیک، اسید فالوئیک به دست آمد. با مصرف فسفر نیز طول ریشه افزایش معنی دار نسبت به شاهد نشان داد، بالاترین تأثیر در افزایش طول ریشه در تیمار ۱۵ گرم در لیتر فسفر مشاهده گردید. همچنین حداکثر وزن تر و بوته در تاریخ های کشت ۲۹ اسفند ماه و ۱۱ فروردین ماه حاصل شد. به طور کلی مشاهده گردید که بالاترین وزن خشک بوته به مقدار ۷۶۷/۰ گرم را تیمار مصرف ۶ گرم در لیتر اسید هومیک، اسید فالوئیک همراه با ۱۵ گرم در لیتر فسفر و کشت در تاریخ ۲۹ اسفند ماه دارا بود.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، برنج، تاریخ کاشت، فسفر، ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1409648>

