

عنوان مقاله:

اثر مدیریت زهکشی میان فصل زیرزمینی و سطحی بر عملکرد و اجزای عملکرد برنج رقم هاشمی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پروین چاکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی گروه مهندسی آب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

نادر پیرمرادیان - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

محمدرضا یزدانی - استادیار پژوهش موسسه تحقیقات برنج کشور

مریم نوابیان - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف بررسی اثر مدیریت زهکشی میان فصل بر عملکرد برنج رقم هاشمی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار با فاکتور نوع و فاصله زهکش در پنج سطح (بدون زهکش (شاهد) ، زهکشی زیرزمینی با فواصل 7/5، 10 و 15 متر و زهکش سطحی) و فاکتور تداوم زهکشی میان فصل در دو سطح 7 و 11 روز بر روی رقم هاشمی در موسسه تحقیقات برنج کشور در رشت انجام گرفت. شاخص ها گیاهی مانند ارتفاع بوته، تعداد پنجه، طول خوشه، درصد دانه های پر، وزن هزاردانه، ماده خشک، عملکرد دانه و شاخص برداشت اندازه گیری شد. نتایج تجزیه و تحلیل آماری نشان داد که بین تیمارها در صفت های ارتفاع بوته، طول خوشه، درصد دانه های پر و عملکرد دانه اختلاف معنی دار وجود داشت و از نظر تعداد پنجه ، ماده خشک و شاخص برداشت اختلاف معنی دار مشاهده نشد. بیشترین عملکرد دانه در تیمار زهکشی زیرزمینی با فاصله زهکش 15 متر و تداوم زهکشی 7 روز با مقدار 4384 کیلوگرم در هکتار و کمترین عملکرد در تیمار زهکشی زیرزمینی با فاصله 7/5 و تداوم زهکشی 11 روز با مقدار 2224 کیلوگرم در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

تداوم زهکشی، رقم هاشمی، زهکشی اراضی شالیزاری، فاصله زهکش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333248>

