

عنوان مقاله:

تأثیر ارتفاع آب کرت بر دمای آب و برخی از خصوصیات فیزیولوژیکی و زراعی ارقام برنج (Oryza sativa L.) اهواز منطقه در

محل انتشار:

دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱ صفحه

نویسندگان:

امین لطفی جلال آبادی - دانشجوی دوره دکتری دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین
عطاء اله سیادت - اعضای هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین
قدرت اله فتحی - اعضای هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین
علیرضا ابدالی مشهدی - اعضای هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

خلاصه مقاله:

یکی از راهکارهای مؤثر برای مقابله با افزایش نامناسب دمای آب کرتهای در مناطق گرمسیرمانند خوزستان، ایجاد یک ارتفاع مناسبی از آب، در کرت ها است. به این منظور آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین طی سال زراعی ۱۳۸۴-۸۵ به صورت کرت های یک بار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. ارتفاع آب در چهار سطح (۵، ۱۰، ۱۵ سانتیمتر و شاهد) به عنوان فاکتور اصلی و سه رقم برنج (چمپا، عنبری و LD۱۸۳) به عنوان فاکتور فرعی در نظر گرفته شد. نتایج نشان دادند که با افزایش عمق آب، عملکرد دانه دارای یک روند افزایشی است ولی در عمق ۱۵ سانتی متر به دلیل ایجاد حالت غرقاب و کمبود مواد غذایی یک کاهش نسبی در عملکرد دانه مشاهده شد. همچنین با افزایش عمق آبیاری شاخص برداشت، تعداد پنجه ها و دمای آب کرت دارای یک روند کاهشی بود ولی عمق آبیاری بر روی وزن دانه اثری معنی داری نداشت. در بین ارقام مورد بررسی رقم LD۱۸۳ دارای بالاترین میزان عملکرد دانه و تعداد پنجه بود و رقم چمپا کمترین میزان تولید را داشت.

کلمات کلیدی:

عمق آب کرت، دمای آب کرت، رقم و برنج

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://www.civilica.com/Paper-NABATAT10-NABATAT10_066.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیویلیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.