

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد برخی از ارقام برنج در شرایط آبیاری با آب شور رودخانه قزل اوزن به روش کشت مستقیم

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سجاد بیات - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

بابک عندلیبی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

محمدرضا عظیمی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی تحمل ارقام مختلف برنج به تنش شوری آزمایشی با استفاده از بذور 9 رقم برنج که 4 رقم آن ایرانی به نامهای گرده (رقم شاهد ومحلی)، علی کاظمی، فیروزان، سازندگی و 5 رقم آن خارجی و ارسال شده از IRRI با نامهای h1، h2، h3، h4، h5 در شرایط آبیاری با آب شور رودخانه قزل اوزن [رنج شوری 4/46 الی 6/29 (ds/m)] در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و سه تکرار در شهرستان ماهشان استان زنجان در سال 1392 انجام شد. بعد از آماده سازی زمین زراعی و جوانه دار نمودن بذور، طبق روش مرسوم منطقه، کشت بصورت دستپاش (کشت مستقیم بذور) بر اساس میزان بذر محاسبه شده پاشش بذور جوانه دار شده با دست انجام شد. از این مطالعه استنتاج شد که شوری اثر محسوسی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام دارد که از نه رقم مورد کشت فقط چهار رقم به مراحل نهایی رشد رسیدند که این 4 رقم شامل 1- علی کاظمی، 2- گرده محلی، 3- فیروزان و 4- سازندگی می باشند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد، بجز عملکرد و تعداد دانه پوک که از نظر آماری معنی دار نبودند، همچنین طول خوشه، از نظر آماری در سطح احتمال پنج درصد معنی دار بود و سایر اجزای عملکرد شامل تعداد برگ، پنجه های بارور، طول دانه، عرض دانه، دانه پر، وزن یکصد دانه، زمان گلدهی و همچنین ارتفاع از نظر آماری در سطح احتمال یک درصد اختلاف معنیداری داشتند.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، ارقام برنج، برنج، شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313525>

