

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد ارقام برنج تحت آبیاری بارانی به روش کشت مستقیم با استفاده از خطی کار در خوزستان

محل انتشار:

سومین سمینار ملی توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شکرالله آبسالان - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان

عبدالعلی گیلانی - استادیار پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی خوزستان

خلاصه مقاله:

هرساله حدود 35 تا 50 هزار هکتار از اراضی استان خوزستان به کشت برنج اختصاص می یابد. جهت دستیابی به ارقام سازگار به روش آبیاری بارانی، شش رقم برنج تحت سه رژیم آبیاری مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار طی دو سال در ایستگاه تحقیقات کشاورزی شاور اجرا گردید. بذور ارقام بصورت مستقیم و خشکه کاری به عمق 3 تا 4 سانتی متر در کرتهایی به ابعاد 11×11 متر مربع کشت گردید. با توجه به نتایج این آزمایش براساس عملکرد و پایداری در تولید، بهترین رقم ها متناسب با روش آبیاری بارانی به ترتیب رقم گچساران 5، عنبوری قرمز، گچساران 7 و چمپا 16 به ترتیب بامیانگین عملکرد 3038 ، 3230 ، 2969 و 2883 کیلو گرم در هکتار است. براساس کارایی مصرف آب، رژیم مناسب برای ارقام گچساران 5، گچساران 7 و چمپا 16 ، رژیم 75 درصد نیاز آبیاری و برای رقم عنبوری قرمز رژیم 100 درصد نیاز آبیاری است.

کلمات کلیدی:

آبیاری بارانی، کارایی مصرف آب، ارقام برنج، کشت مستقیم، خشکه کاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/270614>

