

عنوان مقاله:

اثر آبیاری تکمیلی بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام گندم دیم

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی غلامی - دانش اموخته ی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

عباس ملکی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

امین فتحی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

صادق بهامین

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آبیاری تکمیلی بر عملکرد و اجزاء عملکرد ارقام گندم دیم آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار در سال 1311 در ایستگاه تحقیقاتی سرابله انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل چهار سطح) بودناآبیاری، آبیاری تکمیلی در مرحله ظهور سنبله، آبیاری تکمیلوی در مرحله گلدهی و آبیاری تکمیلی در مرحله شیری دانه و تیمارهای فرعی شامل دو سطح (رقم گندم نستور و رقم گندم زاگرس بود. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که عملکرد دانه و اجزاء عملکرد تحت تأثیر سطو آبیاری قرار گرفتند و در این میان بیشترین و کمترین عملکرد دانه به ترتیب مربوط به تیمار آبیاری در مرحله ظهور سنبله (6224 کیلو گرم در هکتار و تیمار شاهد (1073 کیلو گرم در هکتار بود. در بین ارقام مورد آزمایش رقم نستور بیشترین عملکرد را در تیمار آبیاری در مرحله ظهور و سونبله بوا 3021 کیلو گرم در هکتار نشان داد. بین تیمارهای آبیاری از حاظ عملکرد دانه تفاوت آماری معنی داری مشاهده نشد، همچنین اثر آبیاری در رقم عملکرد دانه را تحت تأثیر قرار نداد. از این پژوهش میتوان نتیجه گیری گرفت که شناخت مراحل حساس رشد و واکنشهای عملکرد و اجزای عملکرد دانه به زمان و میزان آب دریافتی در سیستم آبیاری تکمیلی تحت شرایط دیم، نقش مهمی در افزایش تولید گندم دارد. بنابراین، استفاده از سیستم آبیاری تکمیلی و انجام آبیاری در مرحله حساس گندم و تامین میزان آب کافی در این مرحله میتواند منجر به افزایش عملکرد دانه گندم در شرایط دیم مشابه این آزمایش گردد

کلمات کلیدی:

گندم ، آبیاری تکمیلی ، رقم ، عملکرد، اجزای عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191050>

