

عنوان مقاله:

اثر رژیمهای مختلف آبیاری بر ارقام گندم

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی، دوره 5، شماره 2 (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

جواد باغانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان

مسعود قدسی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تحمل به خشکی لاینها و ارقام گندم بهاره آزمایش یکنواخت سراسری مناطق معتدل کشور (M-۷۵)، آزمایشی در قالب طرح کرت‌های خرد شده نواری (Strip plot) با استفاده از طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار، در مدت دو سال زراعی متوالی (۱۳۷۷-۷۹) در ایستگاه تحقیقات کشاورزی طرق (مشهد) اجرا شد. کرت‌های اصلی (فاکتور افقی) شامل سه دور آبیاری: ۱۰، ۲۰ و ۳۰ روز با استفاده از سیستم آبیاری قطره ای بود. کرت‌های فرعی (فاکتور عمودی) شامل: ۲۰ لاین یا رقم گندم بهاره از آزمایشات یکنواخت سراسری مناطق معتدل کشور (M-۷۵-۱-۲۰) بود. تاریخ کاشت، میزان بذر، و کود مصرفی بر اساس نیاز گیاه و عرف ایستگاه در نظر گرفته شد. نتایج آزمایشها نشان داد که با دور آبیاری ۱۰ روز، لاینهای M-۷۵-۲، M-۷۵-۶، M-۷۵-۸، و M-۷۵-۱۶ به ترتیب بالاترین تولید را داشتند. در دور آبیاری ۲۰ روز لاینهای M-۷۵-۱۶، M-۷۵-۱۴، M-۷۵-۲، و M-۷۵-۱۲ و در دور آبیاری ۳۰ روز لاینهای M-۷۵-۱۵ و M-۷۵-۲، M-۷۵-۴، و M-۷۵-۱۴ به ترتیب حداکثر محصول را تولید کردند. به طور خلاصه، لاین (M-۷۵-۲) با عملکرد دانه بالاتر و کارایی مصرف آب مطلوب تر، می تواند در شرایط نرمال و تنش خشکی به عنوان یک لاین متحمل به خشکی معرفی شود.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، دور آبیاری، رقم، گندم، لاین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1576335>

