

عنوان مقاله:

تاثیر زمان آبیاری و مصرف کود شیمیایی و آلی بر مرفولوژی و عملکرد گندم چمران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 27، شماره 102 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه نمروری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

قدرت اله فتحی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

عبدالمهدی بخشنده - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمد حسین قرینه - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سیروس جعفری - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر قطع آبیاری در مراحل مختلف رشدی در سیستم های مختلف کودی بر عملکرد گندم رقم چمران آزمایشی در سال زراعی ۱۳۸۸-۱۳۸۹ به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار در دانشگاه کشاورزی رامین خوزستان انجام شد. در این آزمایش آبیاری در سه زمان شامل ۱۱ (قطع آبیاری در مرحله ی سنبله دهی کامل تا زمان برداشت)، ۱۲ (در مرحله ی گرده افشانی تا زمان برداشت) و ۱۳ (شاهد یعنی آبیاری کامل) در کرت های اصلی، همچنین سیستم های کودی شامل کود شیمیایی (NPK)، کود دامی (M)، کود زیستی (B) و کود زیستی همراه با کود دامی (MB) در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که اثر تیمار قطع آبیاری بر ارتفاع گیاه و عملکرد دانه و تاثیر کود مصرفی بر ارتفاع، پنجه زنی و عملکرد دانه در سطح ۱ درصد معنی دار شد. اثر متقابل قطع آبیاری و کود مصرفی بر عملکرد دانه در سطح ۵ درصد معنی دار شد. بالاترین عملکرد در تیمار ۱۳ به مقدار ۵۳۰۴ کیلوگرم بر هکتار و کمترین عملکرد دانه در تیمار ۱۱ به میزان ۳۴۱۳ کیلوگرم بر هکتار بود. همچنین بیشترین عملکرد دانه مربوط به تیمار (MB) به میزان ۵۰۸۱ کیلوگرم بر هکتار و کمترین آن مربوط به تیمار (B) به میزان ۳۱۴۲ کیلوگرم بر هکتار بود. با توجه به نتایج بدست آمده در این پژوهش و برای حصول عملکرد ایده ال، استفاده از کود دامی به همراه کود زیستی حتی در شرایط تنش خشکی پایان دوره برای کاشت گندم می تواند مفید باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1403548>

