

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای فسفره زیستی و شیمیایی بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ (*Carthamus tinctorius L.*) تحت شرایط کم آبیاری

محل انتشار:

مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، دوره 29، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سحر سحر احمدپور ابنوی - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، دانشگاه زابل

محمود رمودی - دانشگاه زابل - دانشکده کشاورزی - گروه زراعت

محمد گوی - استاد گروه زراعت، دانشگاه زابل

محدثه شمس الدین سعید - گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی بردسیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای فسفره شیمیایی و زیستی بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در شرایط متفاوت رطوبتی، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل انجام شد. کم آبیاری شامل: آبیاری معمولی، قطع یک نوبت آبیاری قبل و بعد از گلدهی به عنوان عامل اصلی و انواع کودهای فسفره در ۴ سطح شامل: شاهد (عدم مصرف کود)، ۱۰۰ درصد کود شیمیایی فسفره، ۵۰ درصد کود شیمیایی فسفره + کود زیستی فسفات بارور ۲ (کود تلفیقی) و کود زیستی فسفات بارور ۲ به عنوان عامل فرعی بودند. بر اساس نتایج تجزیه واریانس ارتفاع بوته، تعداد شاخه های اصلی و فرعی و شاخص برداشت تنها بطور معنی داری تحت تاثیر تیمارهای مختلف کودی قرار گرفتند. مقایسه میانگین ها نشان داد که بیشترین مقدار صفات مذکور متعلق به تیمار تلفیقی کود های فسفره زیستی و شیمیایی بود که نسبت به تیمار شاهد به ترتیب ۲/۱، ۷/۱ و ۶/۱ و ۵۵/۱ برابر افزایش یافتند. همچنین نتایج نشان داد تعداد طبق در بوته، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، میزان کلروفیل و کاروتنوئید بطور معنی داری تحت تاثیر تیمارهای مختلف کودی، آبیاری و برهمکنش آنها قرار گرفتند. بیشترین مقدار این صفات در تیمار تلفیق کود زیستی و شیمیایی در شرایط آبیاری نرمال مشاهده شد که نسبت به تیمار کودی شاهد به ترتیب ۲، ۴/۱، ۱۲/۲ و ۵۹/۲، ۲۴/۲ برابر افزایش یافتند.

کلمات کلیدی:

درصد روغن، شاخص برداشت، فسفات بارور ۲، کلروفیل برگ، قطع آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1592650>

