

عنوان مقاله:

بررسی اثر کلرمکوات کلراید و کود نیتروژن بر صفات رشد گیاه جو

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد افکاری - استادیار فیزیولوژی گیاهی، واحد کلیبر، دانشگاه آزاد اسلامی کلیبر، ایران

علی نظیرزاده - مربی زراعت و اصلاح نباتات، واحد کلیبر، دانشگاه آزاد اسلامی، کلیبر، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کلرمکوات کلراید و مقادیر کود نیتروژن بر برخی صفات رشد، عملکرد و اجزاء عملکرد جو آزمایشی در بهار سال 1394 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در 4 تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل کلرمکوات کلراید با غلظت های (صفر، 500، 1000 و 1500 میلیگرم در هکتار) و فاکتور نیتروژن در 3 سطح (50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار) بود. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که کود نیتروژن و کلرمکوات کلراید بر روی تعداد پنجه بارور، طول سنبله و شاخص برداشت در سطح احتمال 5% و بر روی ارتفاع بوته در سطح احتمال 1% تاثیر معنی داری داشتند. همچنین اثر متقابل کود نیتروژن و کلرمکوات کلراید روی صفات تعداد پنجه بارور در سطح احتمال 1% معنی دار شد. نتایج مقایسات میانگین نشان داد که بیشترین تعداد پنجه بارور (1/5)، طول سنبله (9/6 سانتیمتر) با کاربرد 1500 میلی گرم کلرمکوات کلراید در هکتار به دست آمد. در صورتیکه بیشترین ارتفاع بوته (79/20 سانتیمتر) از تیمار عدم استفاده از کلرمکوات کلراید و کمترین ارتفاع بوته (54/1) سانتیمتر از تیمار 1500 میلیگرم در هکتار کلرمکوات کلراید بدست آمد. نتایج به دست آمده از اثر متقابل کود نیتروژن و کلرمکوات کلراید نشان داد که بیشترین تعداد پنجه بارور (1/8) با کاربرد 150 کیلوگرم نیتروژن در هکتار همراه با 1500 میلیگرم در هکتار کلرمکوات کلراید به دست آمد.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، صفات رشد، کلرمکوات کلراید و نیتروژن.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998182>

