

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه اثرات سطوح مختلف ک ود پتاسیم بر صفات رویشی و عملکرد ارقام گلرنگ در شرایط آبی

محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی ساده وندی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

منصور سراجوقی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

احمدعلی محمدی - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات پتاسیم بر صفات رویشی و عملکرد دانه ارقام گلرنگ، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1391-1392 در ایستگاه تحقیقاتی ماهیدشت اجرا شد. فاکتور اول شامل دو رقم پدیده و گلدشت و فاکتور دوم مشتمل بر شش سطح کودی 0، 50، 75، 100، 125 و 150 کیلوگرم در هکتار کود سولفات پتاسیم بود. نتایج نشان داد که رقم گلدشت دارای بیشترین تعداد شاخه در بوته، شاخص برداشت و رقم پدیده دارای بیشترین ارتفاع بوته، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه در هکتار، مقدار پتاسیم برگ بودند. بیشترین تعداد شاخه در بوته، در تیمار پتاسیم 75 کیلوگرم در هکتار به دست آمد. بیشترین تعداد شاخه جانبی در بوته، عملکرد بیولوژیک، مقدار پتاسیم برگ در تیمار پتاسیم 100 کیلوگرم در هکتار حاصل شد. بهترین سطح کودی جهت به دست آوردن بیشترین عملکرد دانه در هکتار و شاخص برداشت مصرف 125 کیلوگرم در هکتار بود. اثر متقابل بین ارقام گلرنگ و تیمارهای کودی اثر معنی داری بر روی بیشتر صفات مورد آزمایش داشت.

کلمات کلیدی:

گلرنگ، پتاسیم، عملکرد، صفات رویشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282409>

