

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف سولفات پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم ماش

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

لیلا شیروانی پور - کارشناس ارشد مهندسی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خدابخش پناهی کردلاغری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

عبدالصمد کلیدری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف کود سولفات پتاسیم بر عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم ماش در منطقه بهبهان آزمایشی در سال 1390 به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه عامل کود پتاسیم در سه سطح شامل 0 (شاهد)، 100 و 200 کیلوگرم در هکتار بر روی ارقام گوهر، پرتو و مهر در سه تکرار اجرا گردید. این بررسی گلدانی بر روی خاک تهیه شده از مزارع منطقه انجام گردید. صفات مورد مطالعه شامل ارتفاع ساقه، تعداد ساقه در متر مربع، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف، وزن اندام هوایی، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیکی و شاخص برداشت بود. نتایج نشان داد که اثر کود پتاس بر کلیه صفات مورد مطالعه معنی دار گردید. اثر متقابل پتاس و رقم نیز بر همه صفات به جز تعداد دانه در غلاف معنی دار بود. بیشترین میزان عملکرد بیولوژیکی به مقدار 198/4 گرم در متر مربع در تیمار P2V3 (صد کیلوگرم کود پتاس در رقم مهر) که با سایر تیمارها در سطح 5 درصد تفاوت معنی دار داشت و کمترین مقدار نیز معادل 117/1 گرم در متر مربع مربوط به تیمار P1V2 (رقم پرتو بدون کاربرد کود) بود که بدون تیمار P3V3 (دویست کیلوگرم کود پتاس در رقم مهر) با سایر تیمارها تفاوت معنی دار نشان داد. حداکثر عملکرد دانه در تیمار P2V3 (صد کیلوگرم کود پتاس در رقم مهر) به مقدار 90 گرم در متر مربع و حداقل آن نیز معادل 77 گرم در متر مربع در تیمار P1V3 (رقم مهر و عدم مصرف کود) حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

ماش، پتاس، عملکرد، اجزای عملکرد، رقم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305936>

