

عنوان مقاله:

تأثیر تراکم گیاهی و زئولیت بر عملکرد و اجزای عملکرد ماش

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا قشنگ میانج - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین پیشوا، گروه زراعت، تهران، ایران

آرش برزو - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین پیشوا، گروه زراعت، تهران، ایران

نبی اله نعمتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین پیشوا، گروه زراعت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تراکم بوته و زئولیت بر عملکرد و اجزای عملکرد ماش، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین-پیشوا در سال 1392-1393 انجام شد. فاکتور اول تراکم بوته در چهار سطح شامل 30، 40، 50 و 60 بوته در متر مربع و فاکتور دوم زئولیت در چهار سطح شامل عدم مصرف (شاهد)، 10، 15 و 20 تن در هکتار بود. تراکم بوته در سطح احتمال یک درصد کلیه صفت مورد مطالعه در تحقیق را تحت تأثیر قرار داد، همچنین زئولیت در سطح احتمال پنج درصد بر روی ارتفاع بوته و در سطح احتمال یک درصد بر روی تعداد شاخه فرعی، شاخص سطح برگ، تعداد غلاف در بوته، عملکرد دانه، به طور معنیدار تأثیر داشت. همچنین اثر متقابل تراکم بوته و زئولیت تأثیر معنیداری بر روی صفات اندازه گیری شده نداشت. بر اساس نتایج تحقیق، تراکم 40 بوته در متر مربع بیشترین تأثیر مثبت را بر روی صفات اندازه گیری شده به جز تعداد غلاف در بوته داشت. همچنین کاربرد زئولیت موجب افزایش عملکرد و اجزای عملکرد ماش گردید، به طوری که بیشترین اثر مثبت در تیمار 15 و 20 تن در هکتار زئولیت مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

تراکم بوته، تعداد غلاف، زئولیت، عملکرد دانه، ماش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416786>

