

عنوان مقاله:

مقایسه دو روش تسطیح دقیق لیزری و متداول بر روی فشردگی خاک و عملکرد محصول

محل انتشار:

اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ابوالفضل هدایتی پور - اعضای هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی

محمود رئوفی - کارشناسان اداره توسعه مکانیزاسیون استان مرکزی

محمد بابایی

مسعود دادپور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سیستم تسطیح لیزری برخواص فیزیکی و مکانیکی خاک آزمایشی در ایستگاه تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی در طی 2 سال زراعی 86-87 و 87-88 با دو تیمار تسطیح لیزری دقیق و سیستم تسطیح تجربی انجام گرفت جهت مقایسه میانگین عملکرد و اجزای عملکرد و همچنین میزان نفوذپذیری از طرح بلوکهای کامل تصادفی در 5 تکرار استفاده شد برای مقایسات میانگین مربوط به وزن مخصوص ظاهری خاک و سختی خاک از ازمون t یا 10 تکرار استفاده شد میزان مصرف آب و کارایی مصرف آب طی دو سال اندازه گیری شد نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که اثر نوع تسطیح بر عملکرد وزن 1000 دانه طوی سنبله و ارتفاع بوته در سطح آماری 1 درصد معنی دار می باشد و اعمال روش لیزری در مقایسه با روش متداول حداقل باعث 8 درصد افزایش عملکرد محصول میشود

کلمات کلیدی:

تسطیح لیزری، خواص فیزیکی خاک، کارائی مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176442>

