

عنوان مقاله:

بررسی اثر مدیریت انرژی سوخت مصرف شده در عملیات تهیه زمین نیشکر بر عملکرد محصول در سامانه های مختلف خاک ورزی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عادل رفعت جو - کارشناس مدیریت مطالعات کشت و صنعت نیشکر هفت تپه

فرهاد کیارسی - کارشناس مدیریت کشاورزی کشت و صنعت نیشکر هفت تپه

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی اثر روشهای مختلف خاکورزی بر عملکرد نیشکر، میزان انرژی مصرفی و هزینه های تهیه زمین شمال خوزستان، تحقیقی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تیمار و سه تکرار اجرا گردید. نتایج نشان داد که تیمارهای مختلف خاکورزی بر صفات کمی و کیفی نیشکر اثر معنی داری نداشتند در حالیکه میزان سوخت و انرژی مصرفی و هزینه های تهیه زمین را بطور معنی داری تحت تاثیر قرار دادند بگونه ای که میزان انرژی مصرفی در تیمارهای کم خاکورزی دوم، سوم و چهارم به ترتیب 16،23 و 51 درصد و هزینه های تهیه زمین 22،47 و 72 درصد نسبت به روش مرسوم کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

خاکورزی، نیشکر، انرژی، عملکرد، تهیه زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198309>

