

عنوان مقاله:

مقایسه ی میزان رطوبت خاک در روش های مختلف خاکورزی

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حامد پورکسی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، رشته مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

امیر رسولی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، رشته مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

خلاصه مقاله:

این تحقیق در سال زراعی 92-1391 در روستای زرین چقا از بخش حسن آباد شهرستان روانسر اجرا گردید. این طرح بصورت اسپلیت پلات در قالب بلوک های کامل تصادفی اجرا شد. فاکتورهای اصلی و فرعی این طرح شامل تیمارهای خاکورزی و ارقام مختلف نخود بود. برای تعیین رطوبت خاک در قبل و بعد از خاکورزی به منظور مقایسه حفظ رطوبت خاک در تیمارهای مختلف، این فاکتور در چند مرحله در طول فصل رشد محصول با نمونه برداری از خاکمزرعه در دو عمق (0-15 و 15-30) محاسبه شد. داده ها و اطلاعات بدست آمده مربوط به اندازه گیری اثرات تیمارهای مختلف خاکورزی جمع آوری شد و تجزیه واریانس داده ها محاسبه گردید و اثرات دو عامل مورد بررسی مشخص گردید، سپس به منظور بررسی تفاوت بین تیمارها و مشخص شدن روند تغییرات حاصله در آنها، میانگین تیمارها مورد مقایسه قرار گرفت. به طور کلی، بیشترین میزان رطوبت مربوط به خاکورزی با چپزل و کمترین آن مربوط به خاکورزی مرسوم می باشد و روش خاکورزی با دیسک در رده دوم و قبل از خاکورزی در رده سوم قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

حفاظت خاک، خاکورزی، رطوبت، روانسر، فرسایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456442>

