

عنوان مقاله:

اثر روشهای خاک ورزی روی عملکرد آفتابگردان و حفظ رطوبت خاک در منطقه کالیپوش شاهرود

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زین العابدین شم آبادی - پژوهندگان مرکز تحقیقات کشاورزی سمنان شاهرود

فرامرز فائزینیا

پرویز مهاجرمیلانی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر روشهای خاک ورزی روی عملکرد آفتابگردان آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تیمار کشت بی خاک ورزی T1 و کشت با کم خاک ورزی T2، و کشت رایج با و بدون جمع آوری کلش T3, T4 در 5 تکرار در تناوب آفتابگردان - گندم به مدت 4 سال در منطقه کالیپوش شاهرود انجام شد نتایج حاصل نشان داد اختلاف رطوبت موجود در خاک تنها در عمق 0-10 سانتی متر معنی دار بود تجزیه مرکب درصد رطوبت در عمقهای مختلف خاک نشان داد میانگین درصد در عمق 10-20 سانتی متری تیمارهای کم خاک ورزی بیشتر از شخم رایج بود و در عمق 50-70 سانتی متری در تیمار بی خاک ورزی میانگین درصد رطوبت از سایر تیمارها کمتر بود اختلاف عملکرد آفتابگردان در سطح 1% و درصد روغن دانه در سطح 5% بین تیمارهای چهارگانه آزمایش معنی دار بود. بیشترین عملکرد مربوط به تیمار کم خاک ورزی 1683 کیلوگرم در هکتار و کمتری مقدار مربوط به تیمار شخم رایج با جمع آوری کلش 1279 کیلوگرم در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

بی خاک ورزی، آفتابگردان، رطوبت خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126452>

