

عنوان مقاله:

تأثیر خاک ورزی و سر زنی بوته بر خواص فیزیکی و سختی سطحی غده های سیب زمینی

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، دوره 1، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

رمضانعلی محمودیه

سعید مینایی

محمد علی قضاوی خوراسگانی

مرتضی الماسی

خلاصه مقاله:

یک آزمایش مزرعه ای برای مقایسه اثر چهار روش خاک ورزی اولیه (برگردان دار، بشقابی، بشقابی بهبود یافته و قلمی) و سرزنی بوته ها (سرزنی شده و سرزنی نشده) بر خواص فیزیکی و سختی سطحی غده های سیب زمینی انجام شد. طرح آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی با هشت تیمار (چهار سطح خاک ورزی اولیه $\times$ دو سطح سرزنی بوته ها) و در سه تکرار اجرا و از آزمایش های فاکتوریل (کرت های نواری) برای تجزیه و تحلیل نتایج استفاده شد. نتایج نشان داد که وزن خشک غده ها در خاک ورزی اولیه با خاک ورز برگردان دار + عدم سرزنی بوته ها و خاک ورزی اولیه با خاک ورز بشقابی + عدم سرزنی بوته ها به طور معنی داری در سطح 5% بیشتر از خاک ورزی اولیه با خاک ورز بهبود یافته + سرزنی بوته ها بود. تحلیل رگرسیون خطی چند متغیره نشان داد که بین وزن خشک غده و متغیرهای مستقل وزن تر، رطوبت بر پایه وزن خشک، قطر بزرگ و کرویت غده رابطه خطی وجود دارد.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، خواص فیزیکی، خاک ورزی، سرزنی بوته ها، سختی سطحی، ماده خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1372955>

