

عنوان مقاله:

تاثیر روش های مختلف خاک ورزی بر تعداد و اندازه غده سیب زمینی رقم سانتا مطالعه موردی: شهرستان رزن

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد غلامی پرشکوهی - دانشیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، واحد تاکستان، دانشگاه آزاد اسلامی، تاکستان، ایران.

الیاس زارعی براننده - دانش آموخته گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی، واحد تاکستان، دانشگاه آزاد اسلامی، تاکستان، ایران.

خلاصه مقاله:

دقت در نوع استفاده از ادوات و دفعات ورود به مزرعه دارای اهمیت بالایی است. هدف عملیات خاکورزی ایجاد محیط مناسبی برای جوانه زدن بذر، رشد ریشه و نرم کردن و تثبیت خاک جهت تماس کامل بذر با خاک و کم کردن مقاومت و پیوستگی خاک میباشد. در این راستا، این تحقیق به منظور بررسی تاثیر روشهای مختلف خاکورزی بر تعداد و اندازه غده سیب زمینی رقم سانتا انجام شد. آزمایشات در قالب طرح بلوک های کاملا تصادفی با سه تکرار و چهار تیمار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل: شخم با گاوآهن بر گرداندار+ رتیواتور، رتیواتور، چیزل+ رتیواتور و گاوآهن برگردان دار+ دیسک بود. محل انجام آزمایش، یک مزرعه شخصی واقع در شهرستان رزن در سال 1396 بود. نتایج نشان داد تاثیر روشهای خاکورزی بر تعداد غده در واحد سطح معنیدار بود. به طوری که تیمار خاکورزی گاوآهن برگردان دار+ رتیواتور با 77 عدد در متر مربع بیشترین و تیمار خاکورزی رتیواتور با 64 عدد در مترمربع کمترین مقدار را دارا بود. بین تیمارهای مختلف خاکورزی از نظر اندازه غده اختلاف معنی دار وجود داشت و بیشترین تعداد غدههای درشت در تیمار گاوآهن برگردان دار + رتیواتور وجود داشت.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، خاکورزی، تعداد غده، اندازه غده، رقم سانتا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870042>

