

عنوان مقاله:

بررسی اثرات روشهای خاک ورزی و کشت گیاهان پوششی زمستانه بر عملکرد گوجه فرنگی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کاظم محضر نیافومشی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمدجواد شیخ داودی

آرمین کهن

خلاصه مقاله:

استفاده از بقایای گیاهان پوششی به مقدار زیاد و ترکیب آن با روشهای خاک ورزی که زیر خاک کردن بقایای گیاهی را کاهش میدهند مانند بی خاک ورزی و یا کم خاک ورزی و همچنین مدیریت صحیح استفاده از کود شیمیایی و علف کش ها میتواند با اصلاح خواص خاک و کنترل علفهای هرز باعث افزایش عملکرد محصول شود و پاسخی به نگرانی ها برای کاهش هزینه انرژی فرسایش خاک مصرف کود شیمیایی و علف کش ها آلودگی آب ها و هزینه های انجام مجموعه عملیات باشد بدین منظور تحقیقی با سه روش خاک ورزی روش بی خاک ورزی روش خاک ورزی با دیسک روش خاک ورزی با کولتیواتر مزرعه و سه الگوی کشت گیاه پوششی تک کشتی جو تک کشتی شبدر کشت مخلوط جو و شبدر برای کشت گوجه فرنگی در قالب طرح کرت های خرد شده با طرح پایه مربع لاتین با 3 تکرار اجرا گردید برای مقایسه تیمار شاهد نیز که خاک ورزی مرسوم می باشد با سه تکرار در کنار آزمایش اصلی انجام شد نتایج نشان داد بیشترین کربن آلی خاک مربوط به روش بی خاک ورزی و تک کشتی جو و بیشترین ازت آلی خاک مربوط به روش بی خاک کورزی و تک کشتی شبدر بود

کلمات کلیدی:

روشهای خاک ورزی، گیاهان پوششی زمستانه، خواص خاک، کنترل علف هرز، عملکرد گوجه فرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176525>

