

## عنوان مقاله:

اثر بقایای گیاهان پوششی بر بهبود حاصلخیزی خاک، عملکرد و اجزا عملکرد سیب زمینی

## محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مهدی غفاری - اعضای باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

ایمان نادعلی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

محدثه غفاری - دانشجوی کارشناسی گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی شاهر

فرامرزی الهی پناه - اعضای باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اثر بقایای گیاهان پوششی زمستانه بر درصد کربن آلی، چگالی ظاهری خاک، عملکرد و اجزا 1387 در مزرعه پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا در قالب - عملکرد سیب زمینی رقم آگریا، در سال زراعی 88 طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. تیمارهای اعمال شده شامل گیاهان پوششی زمستانه جو، تربیتیکاله و چاودار هر کدام در دو تراکم کاشت معمول و سه برابر معمول و تیمار شاهد (بدون گیاه پوششی) بودند. بقایای گیاهی مخلوط 1392 گرم در متر مربع، نسبت به 1503 و 2 / شده با خاک در تیمارهای چاودار و جو با تراکم کاشت سه برابر، به ترتیب به میزان 5 سایر تیمارها بیشتر بود. تیمارهای آزمایشی تفاوت معنیداری از نظر درصد کربن آلی و وزن مخصوص ظاهری خاک با تیمار شاهد نشان دادند. به طوری که تیمارهای چاودار، جو و تربیتیکاله با تراکم کاشت سه برابر و چاودار با تراکم کاشت معمول به 21 و 25 درصد کربن آلی خاک را نسبت به تیمار شاهد (بدون گیاه پوششی) افزایش دادند و تیمارهای چاودار، 25، ترتیب 26 جو با تراکم کاشت سه برابر و تیمار چاودار با تراکم کاشت معمول دارای کمترین میزان وزن مخصوص ظاهری خاک بودند. همبستگی معنیداری، به ترتیب در مورد مقدار بیوماس تولیدی، درصد کربن آلی، چگالی ظاهری خاک و تعداد غدههای بزرگ با عملکرد غده سیب زمینی مشاهده گردید. تیمارهای چاودار و جو با تراکم کاشت 3 برابر و چاودار با تراکم معمول دارای 21 تن در هکتار عملکرد غده سیب زمینی را نسبت 15 / 8 و 14، 3 / بیشترین عملکرد غده سیب زمینی بودند بطوریکه به ترتیب 27 و 6 و 42 درصد نسبت به شاهد، به شاهد افزایش دادند. تیمارهای مذکور، تعداد غدههای با قطر بیش از 70 میلیمتر را به ترتیب 33 افزایش دادند.

## کلمات کلیدی:

گیاه پوششی، کربن آلی، چگالی ظاهری خاک، عملکرد، سیب زمینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141272>

