

## عنوان مقاله:

تاثیر کوتاه مدت گیاهان پوششی بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد غده سیب زمینی

## محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

یعقوب پناهی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی  
اردبیلی

علی عبادی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سدابه جهانبخش - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سمانه قربی - دانشجوی دکتری زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر گیاهان پوششی بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد غده سیب زمینی رقم آگریا، آزمایشی در سال زراعی 96-97 در مزرعه ای واقع در شهرستان سراب به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار انجام شد. تیمارهای مورد ارزیابی نوع گیاهان پوششی در هشت سطح (بدون گیاه پوششی (شاهد)، گیاه پوششی ماشک، تریتیکاله و جو و ترکیب های دوتایی و سه تایی گیاهان پوششی بود. در این بررسی صفات فشردگی، نفوذپذیری و جرم حجمی خاک و عملکرد غده سیب زمینی مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که بین سطوح تیمار گیاه پوششی از نظر صفات نفوذپذیری و جرم حجمی خاک و نیز عملکرد غده دارای اختلاف معنی داری در سطح احتمال 5 درصد بودند. نتایج میانگین عملکرد غده نشان داد تیمار شاهد (بدون گیاه پوششی) کمترین عملکرد غده و تیمار ماشک بیشترین عملکرد غده را به خود اختصاص دادند. کاربرد گیاه پوششی ماشک، جو و تریتیکاله به تنهایی باعث افزایش عملکرد غده نسبت به شاهد گردید. همچنین ترکیبهای دوتایی و سه تایی گیاهان پوششی نیز باعث افزایش عملکرد غده نسبت به شاهد (عدم کاربرد گیاه پوششی) شد. کاربرد گیاه پوششی ماشک به تنهایی و ترکیب جو+تریتیکاله بیشترین زمان نفوذپذیری خاک را دارا بودند، به عبارتی ماشک و ترکیب جو+ تریتیکاله وضعیت رطوبتی خاک را از راه کاهش رواناب و افزایش نفوذ آب بهبود بخشیده است. به عبارتی به دلیل جلوگیری از برخورد مستقیم قطرات باران با سطح خاک، از تخریب خاکدانه ها و مسدود شدن منافذ خاک جلوگیری شده و در نتیجه در مقایسه با خاک برهنه نفوذپذیری خاک بیشتر حفظ شده است.

## کلمات کلیدی:

سیب زمینی، گیاهان پوششی، خصوصیات فیزیکی خاک، عملکرد غده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911138>

