

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات بیولوژیکی تری ترپنوئیدهای برگ چغندر قند روی باکتریهای عامل پوسیدگی نرم، ساق سیاه، اسکب و پژمردگی باکتریایی سیب زمینی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

عزیز باقری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان

## خلاصه مقاله:

جهت بررسی اثر بیولوژیکی تری ترپنوئیدها، ساپونین های برگ های چغندر قند را پس از استخراج و خالص سازی روی محیط کشت باکتری های عامل بیماری های پوسیدگی نرم، پژمردگی باکتریایی، ساق سیاه و اسکب سیب زمینی با سه غلظت تاثیر داده و اثر بازدارندگی از رشد بیماریزای مذکور با اعداد به صورت درصد تعریف شدند. در غلظت بالا تری ترپنوئیدها در محیط کشت باکتریایی 12 درصد بازدارندگی از رشد عامل پژمردگی و 15 درصد بازدارندگی از رشد عوامل پوسیدگی نرم و ساق سیاه مشاهده شد. بنابراین اضافه کردن برگ های چغندر قند قبل از شخم به زمین های کشت سیب زمینی در کم کردن جمعیت باکتری های بیماریزای سیب زمینی تاثیر داشته و می توان در خصوص بکارگیری تری ترپنوئیدها و تجاری و اقتصادی کردن آنها برای کنترل بیماری های مذکور تحقیقات دیگری انجام داد.

## کلمات کلیدی:

پوسیدگی نرم، ساق سیاه، پژمردگی باکتریایی، چغندر قند، ترکیبات ساپونینی، تری ترپنوئیدها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278212>

