

عنوان مقاله:

بررسی اثر چندین عصاره گیاهی روی عامل پوسیدگی نرم باکتریایی چغندر قند

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

یونس رضایی دانش - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

مینا راستگو - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

گیاه چغندر قند (*Beta vulgaris*) یکی از محصولات زراعی مهم تولید قند در اکثر کشورهای معتدله و نیز محصولی زمستانی در نواحی گرمسیری است. دو گونه *Pectobacterium betavasculorum* و *P. carotovorum* subsp. عامل باکتریایی مولد پوسیدگی نرم ریشه و نکروز آوندی باکتریایی چغندر قند می باشند. روش های مختلفی برای کنترل باکتری عامل بیماری وجود دارد. استفاده از عصاره های گیاهی اخیرا به عنوان روش کم خطر و موثر برای کنترل این باکتری استفاده می شود. در این تحقیق 10 عصاره گیاهی مختلف برای بازداری از رشد *P. betavasculorum* مورد استفاده قرار گرفتند که از بین آنها عصاره های گیاهی اکالیپتوس و رزماری به ترتیب با هاله بازداری از رشد 3/62 و 1/37 میلی متر بیشترین بازداری از رشد این باکتری را در شرایط آزمایشگاهی نشان دادند. نتایج حاصل از این تحقیق می تواند افق جدیدی را برای استفاده از مواد گیاهی در مدیریت نکروز آوندی باکتریایی چغندر قند باز کند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921984>

