

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر بازدارندگی اکتینومیست علیه بیماری پوسیدگی بعد از برداشت بادمجان بر اثر *Pythium aphanidermatum*

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سوده والی خواه - بخش گیاهپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان

غلامحسین شهیدی بنجار - استاد بخش گیاهپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

اکتینومیست *Pythium aphanidermatum* (Fitzp) Edson یک بیماریگر گیاهی خاکزی با دامنه میزبانی وسیع می باشد که هیچ یک از راهکارهای مرسوم در کنترل آن به اندازه کافی نتیجه نمی باشند. در این میان کنترل بیولوژیک یک گزینه امید بخش به نظر می رسد و از طرفی اکتینومیست ها یکی از عوامل با ارزش در کنترل بیولوژیک هستند. به همین دلیل از بین تعدادی از اکتینومیست های خاکزی جدا شده از شهرستان کرمان، یک جدایه V21 که فعالیت ضد اومیستی موثری علیه بیمارگر مذکور داشتند، انتخاب شدند. جهت درک بهتری از مکانسیم کنترل صورت گرفته توسط این جدایه ها، زیست آزمون های متعددی از جمله آزمون های آنزیمی، آزمون تولید مواد فرار و سیانید هیدروژن و تعداد دیگری آزمون انجام پذیرفت و نتایج حاکی از کنترل خسارات اومیست در صفات مورد نظر توسط این جدایه ها بود. امید بر آن است که جدایه های منتخب این آزمون توسط محققان دیگر مورد پایش قرار گرفته و با توجه به پتانسیل مناسب آنها تا مراحل تجاری سازی و یا استفاده از ژن های مناسب جهت تولید گیاهان تراریخت مقاوم به بیمارگر، پیش بروند.

کلمات کلیدی:

کنترل بیولوژیک، اکتینومیست، بادمجان، *Pythium aphanidermatum*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/742980>

