

عنوان مقاله:

ویژگی های فنوتیپی جدایه های *Erwinia amylovora* Winslow et al. عامل بیماری آتشک از میزبان های مختلف در استان همدان (Burrill)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین جوشقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه لرستان، دانشکده کشاورزی، گروه گیاه پزشکی

مصطفی درویش نیا - استادیار دانشگاه لرستان، دانشکده کشاورزی، گروه گیاه پزشکی

عیدی بازگیر - استادیار دانشگاه لرستان، دانشکده کشاورزی، گروه گیاه پزشکی

خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین و مخرب ترین بیماری های درختان میوه دانه دار که خسارت های سنگین و غیرقابل جبرانی به باغات و محصولات باغی در سراسر جهان وارد می کند، بیماری آتشک با عامل باکتریایی *Erwinia amylovora* است با توجه به پیشرفت و خسارت زدودن این بیماری، تحقیق حاضر به منظور، تبیین خصوصیات فنوتیپی جدایه های به دست آمده انجام شد. در این بررسی نمونه های دارای علائم مشکوک به آتشک، از باغات میوه استان همدان جمع آوری شده و پس از جداسازی و خالص سازی، آزمون های فنو تیپی، بیوشیمیایی و بیماری زایی روی آن ها انجام شد. 34 جدایه به عنوان *Erwinia amylovora* تشخیص داده شدند. سپس خصوصیات فنوتیپی و بیوشیمیایی جدایه های عامل بیماری توسط نرم افزار Ntsys-pc مورد بررسی قرار گرفت و نتایج نشان داد که براساس آنالیز بردگی داده های حاصل از آزمون های فنو تیپی و بیوشیمیایی، جدایه ها در صد تشابه 92% در چهار گروه قرار گرفتند همچنین نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که در بین جدایه های باکتری *E.amylovora*، تفاوت چشمگیری دیده نمی شود و شباهت خیلی بالایی با یکدیگر دارند.

کلمات کلیدی:

آتشک، *Erwinia amylovora*، خصوصیات فنوتیپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468202>

