

عنوان مقاله:

بررسی فنوتیپی، مولکولی و بیماری زایی جدایه های *Xanthomonas* عامل لکه برگ پامچال

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امید شناور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حشمت اله رحیمیان - استاد و عضو هیئت علمی گروه گیاه پزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علی برزگر - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده علوم پایه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور توصیف و دامنه مولکولی های ویژگی بیشتر (برگ پامچال ی میزبانی عامل لکه *vulgaris Primula* در استان مازندران، در سال 1395 ازبوته های مشکوک نمونه برداری شده و جداسازی باکتری از آنها صورت گرفت بیماری زایی جدایه هادر سه گیاه پامچال وحشی، پامچال اهلی و سیکلامن ارزیابی شد. ازمنهای فنوتیپی و تکثیربخشی از ژن *gapA* برای تعیین جایگاه عامل باکتریایی به کار رفت. بیماری زایی بر روی پامچال وحشی و اهلی مثبت و بر روی سیکلامن منفی بود. مقایسه ی توالی به دست آمده از تکثیر ژن *gapA* در مقایسه باتوالی های موجود در پایگاه دادهها ی PAMDB بالاترین میزان شباهت را با *hortorum. X* نشان داد. به نظر می رسد لکه برگ پامچال پاتووارجدیدی ازگونه ی اخیر باشد

کلمات کلیدی:

زانتاموناس، لکه برگ، پامچال، PAMDB، *gapA*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/673977>

