

عنوان مقاله:

ارزیابی موقعیت تاکسونومیک *Xanthomonas* عامل لکه برگی بابا آدم بر اساس توالی ژن *glTA*

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی رضانی ملک‌شاه - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حشمت ا.... رحیمیان - استاد گروه بیماری شناسی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ولی ا.... قاسمی عمران - استادیار گروه پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

زهره مرادی - استادیار گروه بیماری شناسی دانشکده علوم زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

بیماری لکه برگی بابا آدم برای اولین بار در سال ۱۳۸۵ در ایران گزارش گردید و براساس آزمون های بیماریزایی ، بیوشیمیایی و نقوش الکتروفورزی پروتئین های سلولی، عامل آن *Xanthomonas axonopodis* pv. *Nigromaculans* معرفی شد. در بررسی های بعدی براساس توالی ژن خانه داری *gyrB* عامل لکه برگی بابا آدم *X. gardneri* تعیین گردید. هنوز به طور دقیق جایگاه تاکسونومیک عامل بیماری مزبور مشخص نیست و برای تعیین دقیق تر جایگاه تاکسونومیک باکتری عامل این بیماری نمونه برداری و جداسازی جدایه ها از منطقه فیروزکوه صورت گرفت و توالی یابی بخشی از ژن *glTA* که کدکننده ی آنزیم سنتز کننده سترات می باشد برای تعیین جایگاه باکتری به کار رفت. جدایه های بررسی شده در این تحقیق در مقایسه با توالی های موجود در پایگاه ژنی NCBI بالاترین شباهت را به پاتووارهای *X. hortorum* و دو گونه *X. gardneri* و *X. cynarae* نشان دادند.

کلمات کلیدی:

بابا آدم، لکه برگی، *X. Gardneri*، *glTA*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1435455>

