

عنوان مقاله:

آنالیز فیلوژنتیکی باکتری عامل گال طوقه سیب بر اساس ژن recA در استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کیوان فری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته بیماریشناسی گیاهی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه
ارومیه، ایران

مریم خضری - استادیار موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

باکتری *Agrobacterium tumefaciens* عامل بیماری گال طوقه و ریشه در گیاهان است. این باکتری خاکبرد بوده و دامنه میزبانی وسیعی دارد. در این مطالعه، آنالیز فیلوژنتیکی دو سویه ۰۹ و K۱۵۱ باکتری جهت انجام این آنالیز استفاده شد. نتایج درخت فیلوژنی نشان داد، توالی دو سویه این مطالعه و سویه های recA جداسازی شده از گال درخت سیب در استان آذربایجان غربی مورد مطالعه قرار گرفت. از توالی ژن خانه داری *A. tumefaciens*، *A. tumefaciens* اخذ شده از GenBank در دو کلاد اصلی قرار گرفتند. تشابه نوکلئوتیدی ۹۸-۹۷٪ بین توالی های این مطالعه و توالیهای GenBank مشاهده شد. درخت فیلوژنی رسم شده با استفاده از توالی ژن recA، آنالیز BLAST را تایید نمود.

کلمات کلیدی:

اگر باکتریوم، فیلوژنی، recA، ژنهای خانه داری، سیب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226896>

