

عنوان مقاله:

شناسایی باکتری عامل لکه زاویه ای توسکای ییلاقی از طریق توالی یابی ژن gyrB

محل انتشار:

کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نسیم بافنده - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حشمت الله رحیمیان - استاد بیماری شناسی گیاهی دانشکده علوم زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

غلامرضا صالحی جوزانی - استادیار موسسه بیوتکنولوژی کشاورزی کرج

خلاصه مقاله:

یکی از گونه های مهم در تولید چوب گونه توسکای ییلاقی (Alnus subcordata) است. این گونه با داشتن قدرت تثبیت کنندگی ازت خاکو با بیومس تولیدی زیاد به منظور زراعت چوب و همچنین جنگل کاری برای احیای مناطق مخروبه جنگل های شمال کشور بسیار مناسب است. یک بیماری لکه برگ ناشی از گونه ای زانتوموناس در توسکا ییلاقی Alnus subcordata subsp. Subcordata (در جنگل های استانمازندران گزارش شده است) Rahimian. et al. 1383. 16th IranPlant Protec. Cong. در جهت تع یین موقعیت تاکسونوم کیی باکتری زانتوموناس عامل لکه زاویه ای توسکا از تعدادی ایزوله باکتری که قبلا با استفاده از آزمون هایبیماری زایی، بیوشیمیایی و الگوی نقوش پروتیینی مورد ارزیابی قرار گرفته بودند استفاده شد. ایزوله با استفاده از پرایمر gyrB مورد مطالعه قرار گرفتند. توالی 530 نوکلئوتیدی به دست آمده از این باکتریها، پس از همردی ف سازی چندگانه (Multiple sequence alignment) با برنامه vectorNTI با سایر توالی های مربوط به این نواحی در گون ه های مختلف Xanthomonas arboricola موجود در بانک ژن (NCBI) مقایسه شدند. نتایج بدست آمده نشان داد که گونه مورد نظر Xanthomonas arboricola می باشد

کلمات کلیدی:

شناسایی باکتری، توسکای ییلاقی، توالی یابی gyrB

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294150>

