

عنوان مقاله:

بررسی بیان ژن PR9 در جریان مقاومت غیرمیزبانی جو رقم افضل در برابر باکتری سوختگی لوبیا *Pseudomonas syringae* pv. *Phaseolicola*

محل انتشار:

هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میلاذ حبیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه گیاهپزشکی

ولی اله بابایی زاد - دانشیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه گیاهپزشکی

حشمت اله رحیمیان - استاد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، گروه گیاهپزشکی

سیدمحمد علوی - دانشجوی دکتری، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه گیاهپزشکی

خلاصه مقاله:

مقاومتی که به وسیله همه گونه های یک گیاه نسبت به یک پاتوژن خاص نشان داده میشود مقاومت غیر میزبانی نام دارد. در سالهای اخیر پیشرفتهای در زمینه مطالعه مقاومت غیر میزبانی صورت گرفته است اما اساس کار این مقاومت همچنان ناشناخته است و در طبیعت نسبت به مقاومت میزبانی نیرومندتر و پایدارتر است. سوختگی لوبیا یکی از بیماریهای مهم لوبیا است که عامل آن *Pseudomonas syringae* pv. *Phaseolicola* (Psp) می باشد در این پژوهش نقش ژن PR9 جو (*Hordeum vulgare*) طی تیمار با جدایه بیماریزا باکتری سوختگی لوبیا (Psp) با استفاده از تکنیک *Quantitative Real-time PCR* بررسی شد. نتایج آماری حاصل از این پژوهش نشان داد که میزان بیان نسبی ژن PR9 در ساعات اولیه افزایش بسیاری داشته است.

کلمات کلیدی:

مقاومت غیر میزبانی، PR9، Psp، Real-time PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/807885>

