

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 گیاه پزشکی

ولی اله بابایی زاد - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری گروه گیاه پزشکی

حشمت اله رحیمیان - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری گروه گیاه پزشکی

سیدمحمد علوی - دانشجوی دکتری دانشگاه فردوسی مشهد گروه گیاه پزشکی

خلاصه مقاله:

مقاومتی که به وسیله همه گونه‌های 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* می باشد در این پژوهش نقش ژن PR9 جو *vulgare Hordeum* طی تیمار با جدایه بیماریزا باکتری سوختگی لوبیا Psp با استفاده از تکنیک PCR time-Real Quantitative 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، PCR time-Real

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636030>

