

## عنوان مقاله:

شناسایی باکتری های عامل لکه برگ سیگونیوم

## محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

بهار بحق - دانش آموخته کارشناسی ارشد، گروه گیاه پزشکی، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مهرگان، محلات، ایران

ابوالقاسم قاسمی - استادیار، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

حدیث شهبازی - استادیار، موسسه تحقیقات برنج کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از بخشهای در حال رشد باغبانی در جهان و ایران، تولید گل و گیاهان زینتی است که نقش مهمی در اقتصاد و صادرات غیرنفتی ایران دارند. لکه برگ باکتریایی و پوسیدگی نرم از بیماریهای مهم این گیاهان هستند. این بیماریها پراکنش جهانی داشته و از شایع ترین و مخرب ترین بیماریهای باکتریایی به ویژه در شرایط گلخانه میباشد. این تحقیق به منظور شناسایی عوامل بیماری لکه برگ گیاه سیگونیوم (*Syngonium podophyllum*) انجام شد. از گلخانه های تولید این گیاه زینتی در شهرستان محلات واقع در استان مرکزی بازدید و از برگهای سیگونیوم که دارای علائم لکه برگ و پوسیدگی نرم بودند نمونه برداری صورت گرفت. نمونه ها در محیط NA و EMB کشت شده و باکتریها جداسازی شد. برای اثبات بیماریزایی، توان پکتولیتی آنها روی ورقه های سبب زمینی و قابلیت ایجاد بیماری لکه برگ آنها، در گلدان روی گیاهانی با برگهای جوان و عاری از علائم انجام شد. بر اساس خصوصیات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی یک گروه از آنها در جنس *Pectobacterium* و گروه دیگر در جنس *Pseudomonas* قرار گرفتند.

## کلمات کلیدی:

لکه برگ باکتریایی، پوسیدگی نرم، گیاه زینتی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998145>

