

عنوان مقاله:

بررسی بیماری زایی *Xanthomonas hortorum* pv. *vitians* عامل لکه برگی باکتریایی کاهو روی سایر گیاهان جالیز

محل انتشار:

دوازدهمین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

وحید کشاورز توحید - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

مونا لویمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه گیاهپزشکی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی دامنه میزبانی باکتری (*Xanthomonas hortorum* pv. *vitians*) (Xh_v) بر روی سایر گیاهان جالیزی جدایه CFBP498 تهیه شده از دانشگاه لیون فرانسه مورد استفاده قرار گرفت. سوسپانسیون تهیه شده از این جدایه به دو روش تزریق به برگ گیاه و پاشش روی تمام گیاه روی 6 گیاه سبزی و صیفی مایه زنی شدند. گیاهان تیمار شده عبارتند از: گوجه فرنگی، خیار، فلفل، بادمجان، کرفس. در این تحقیق گیاهان شاهد با آب مقطر استریل مایه زنی شدند. بررسیها مایه زنی ها بعد از یک هفته نشان داد که علاوه بر کاهو که میزبان اصلی این باکتری میباشد بوته های خیار، فلفل، گوجه فرنگی و بادمجان نیز توسط این جدایه آلوده شدند اما هیچ علائمی بر روی کرفس مشاهده نگردید. بررسی ما نشان میدهد این اولین گزارش از ایجاد آلودگی توسط باکتری Xh_v بر روی گیاه خیار و بادمجان میباشد. نتایج این تحقیق در برنامه های تناوبی جهت کاهش بیماری لکه برگی باکتریایی کاهو بایستی مورد توجه قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

لکه برگی، دامنه میزبانی، خیار، بادمجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/759873>

