

عنوان مقاله:

استفاده از تیمار فسفیت پتاسیم جهت کنترل بیماری شانکر باکتریایی بادام (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*) در آزمایشگاه و باغ

محل انتشار:

فصلنامه گیاه پزشکی کاربردی، دوره 12، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدرضا ارزنگ - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

جلال غلام نژاد - دانشیار، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

اعظم جعفری - دانشیار، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان، ایران

خلاصه مقاله:

بادام *dulcis Prunus* یکی از مهم ترین درختان هسته دار در مقیاس تجاری در ایران و در استان چهار محال و بختیاری است. بیماری شانکر باکتریایی با عامل بیماریگر *Pseudomonas syringae*-pv. *syringae* در بادام یکی از خسارت زاترین بیماری ها در سطح باغات بادام استان است و در سال های اخیر، با گسترش علایم شانکر همراه با ترشح صمغ و پلاست شکوفه در باغات استان مشاهده می شود. این باکتری از طریق زخم های ریز در برگ ها و شاخه ها وارد درخت بادام شده و باعث ایجاد التهابات و سیاهی در برگ ها و شاخه ها می شود. برای کنترل این بیماری، استفاده از ترکیبات مسی نظیر بردوفیکس و اکسی کلرید مس علاوه بر مقاومت در جمعیت باکتری ها، تاثیر پایین عملکرد و گیاه سوزی را به همراه دارد؛ لذا با استفاده از روش های جایگزین و به کار گیری ترکیبات شیمیایی نظیر فسفیت پتاسیم باعث تحریک در واکنش های دفاعی گیاه در برابر بیماریگر می شود. در این تحقیق از غلظت های ۲۰، ۳۰ و ۴۰ میلی گرم در لیتر فسفیت پتاسیم و ترکیب بردو جهت کنترل باکتری عامل شانکر باکتریایی در آزمایشگاه روی محیط نوترینت آگارکلمات کلیدی:

شانکر باکتریایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2091880>

