

عنوان مقاله:

مهار زیستی بیماری های پس از برداشت مرکبات

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

amir ramzani

safarali mahdian - Department of Plant Protection, Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University, Sari, Iran

خلاصه مقاله:

رضانی ا. و مهدیان ص. ع. ۱۳۹۴. مهار زیستی بیماری های پس از برداشت مرکبات. دانش بیماری شناسی گیاهی (۱): ۱۴-۲۵. پوسیدگی پس از برداشت میوه مرکبات مهم ترین عامل کاهش عمر این محصولات و از بیماری های مهم اقتصادی آن ها در نواحی تولید مرکبات دنیا است. قارچ های بیمارگر، کپک های سبز و آبی به اسامی *Penicillium digitatum* و *Penicillium italicum* هستند، که معمولا با استفاده از قارچ کش های شیمیایی مدیریت می شوند. با توجه به اینکه مصرف سموم شیمیایی ضمن داشتن خطرهای سوء محیط زیستی، سبب بروز جدایه های مقاوم در بیمارگرها نیز می شوند، مبارزه زیستی از طریق کاربرد قارچ ها و باکتری های متعارض به عنوان روش جایگزین مصرف قارچ کش ها مطرح شده است. در این خصوص، کارآیی قارچ هایی نظیر *Candida guilliermondii*، *Pichia guilliermondi*، *Candida saitoana*، *Aureobasidium pullulans*، *Muscoder albus* و *Bacillus subtilis*، *Pseudomonas fluorescens* و *Pantoea agglomerans* در مهار کپک های سبز و آبی مرکبات مثبت گزارش شده است. بنابراین می توان کاربرد آن ها را برای مبارزه با این بیماری ها پیشنهاد کرد.

کلمات کلیدی:

Candida, *Penicillium*, *Pichia*, *Pseudomonas*, مرکبات, *Citrus*, *Candida*, *Penicillium*, *Pichia*, *Pseudomonas*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1834501>

