

عنوان مقاله:

پتانسیل به کارگیری فرآورده‌های گیاهان دارویی در مدیریت ویروس‌های بیماری‌زای گیاهان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

فائزه السادات ابطی - گروه گیاهان دارویی و معطر، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک، ایران، کدپستی: ۳۸۱۵۶-۸-۸۳۴۹

خلاصه مقاله:

بیماری‌های ویروسی از عوامل مهم کاهش عملکرد و بروز خسارت در تولیدات گیاهی محسوب می‌شوند. هر ساله حجم قابل توجهی از تولیدات گیاهی در سطح جهان و کشور بدلیل بیماری‌های ویروسی دچار خسارت و کاهش محصول می‌شوند. برای کاهش پراکنش و همه‌گیری ویروس‌های بیماری‌زای گیاهی استفاده از بذور گواهی شده عاری از ویروس، حذف مکانیکی و شیمیایی علف‌های هرز به عنوان منابع آلودگی ویروس، استفاده از ارقام مقاوم و همچنین کنترل شیمیایی حشرات ناقل ویروس توصیه می‌شود. نتایج پژوهش‌های گذشته نشان داده که عصاره گیاهان در مهار و کنترل آلودگی‌های ویروسی موثر می‌باشند. در مطالعه‌ای فعالیت ضد ویروسی عصاره اتانولی گیاه پونه بر روی ویروس موزائیک توتون در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۶ تیمار ۳ و تکرار انجام شد. غلظت ۱۰ میلی گرم در میلی لیتر بیشترین تاثیر بازدارندگی را داشت و غلظت ۲۵/۱ میلی گرم در میلی لیتر کمترین تاثیر را داشت. در مطالعه‌ای اثر ضد ویروسی عصاره‌های آبی و اتانولی زیره سبز در مهار ویروس آلوده کننده گل محمدی در محیط کشت مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این بررسی نشان می‌دهد عصاره‌های آبی و اتانولی زیره سبز دارای اثر منفی در تکثیر ویروس آلوده کننده گل محمدی می‌باشند.

کلمات کلیدی:

عصاره اتانولی، عصاره آبی، اسانس، ویروس گیاهی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668199>

