

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت ضد باکتریایی چند نوع عصاره مختلف برخی از گیاهان بر روی چند باکتری بیماریزای گیاهی

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیده زینب اسماعیل پور - دانشجوی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم زراعی- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی - ساری

قربانعلی نعمت زاده - استاد ، گروه زراعت و اصلاح نباتات ، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری طبرستان ساری

سید محمد علوی - کارشناسی ارشد بیماری های گیاهی ، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

عصاره برخی از گیاهان به دلیل دارا بودن ترکیبات خاص دارای خواص ضد باکتری می باشند این مطالعه با هدف بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره متانولی و هگزان گیاه گل فیلی، آسپینیوم ، پای خری و مینای دماوندی علیه 2 گونه بیماریزا گیاهی باکتری های *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* و *Pseudomonas viridiflava* به اجرا درآمد. روش بررسی: فعالیت ضد میکروبی عصاره متانولی ، هگزان بر روی باکتری های بیماریزا صورت گرفته و اثر بازدارندگی اساس قطر هاله ممانعت کننده از رشد در روش سنجش انتشار دیسک مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج این تحقیق بیانگر فعالیت ضد باکتریایی این گیاهان در محدوده مهاری رشد 10 میلی متر را نشان دادند. عصاره متانولی گیاه گل فیلی، آسپینیوم ، پای خری در غلظت 300 و 400 بر روی باکتری ها تاثیر داشته و همچنین نتایج حاکی از عدم وجود اثرات بازدارندگی گیاه مینای بر روی پاتوژن های مورد بررسی است. گیاه پای خری و آسپینیوم با اندازه 9 و 0 میلیمتر تاثیر بیشتری روی گونه *Pseudomonas syringae* داشتند. در بین حلال ها بیشترین تاثیر بازدارنده، حلال متانول روی هر دو گونه باکتری نشان داد و عصاره هگزانی تاثیری در مهار رشد باکتری ها نداشت.

کلمات کلیدی:

عصاره گیاهی، خواص ضد میکروبی، روش دیسک کاغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306046>

