

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ضد باکتریایی عصاره گیاهان مختلف بر روی برخی از باکتری های گرم منفی و گرم مثبت بیماریزای گیاهی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

انبیا حبیبی قراخیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

قربانعلی نعمت زاده - استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید محمد علوی - کارشناس ارشد آزمایشگاه، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

یکی از روش های نوین در جهت کنترل آفات و بیماری های گیاهی به ویژه برای تولید محصولات ارگانیک استفاده از مواد و ترکیبات طبیعی با منشاء میکروبی و گیاهی است. این مطالعه با هدف بررسی فعالیت ضد میکروبی عصاره متانولی و کلروفومی گل فیلی، گل فراسیون، میوه شیرخشت، پای خر در برابر سویه های *Rathyibacter tritici* عامل بیماری خوشه صمغی در گندم *Xanthomonas translucense* عامل بیماری لکه نواری باکتریایی در گندم با استفاده از انتشار دیسک در آگار در مقایسه با انتی بیوتیک های منتخب در شرایط آزمایشگاهی بررسی شده است. اثر بازدارندگی بر اساس روش دیسک کاغذی ارزیابی شد. عصاره های متانولی و کلروفوم گیاهان مورد نظر فعالیت ضد باکتریایی در محدوده مهاری رشد 11-13 میلی متر نشان دادند عصاره متانولی گل فراسیون و عصاره کلروفومی پای خری در غلظت 400 بر روی *Rathyibacter tritici* و عصاره متانولی گل فیلی در غلظت 300 و 400 بر روی *Xanthomonas translucense* بیشترین تاثیر را در مهار رشد باکتری داشتند. در این آزمایش عصاره کلروفومی گل فیلی در هیچ یک از غلظت 300 و 400 اثری بر روی باکتری مورد نظر نشان ندادند.

کلمات کلیدی:

خواص ضد باکتریایی، عصاره ، روش دیسک کاغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306071>

