

عنوان مقاله:

ارزیابی توان گره زایی و مقاومت به آنتی بیوتیک جدایه های حاصل از گره های ریشه سویا

محل انتشار:

سومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه تشکری - کارشناسی ارشد بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رضا قربانی نصرآبادی - استادیار، عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجتبی بارانی مطلق - استادیار، عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سیدعلیرضا موحدی نائینی - دانشیار، عضو هیئت علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

سویا یکی از مهمترین گیاهان لگوم بوده و انواعی از سویه های ریزوبیومی می توانند بر روی ریشه های گیاه سویا گره تشکیل دهند. در این تحقیق، جدایه های ریزوبیومی از ریشه های سویا از نواحی مختلف استان گلستان جداسازی و توان گره زایی آنها در سویا مورد بررسی قرار گرفت. مقاومت به آنتی بیوتیک جدایه های مختلف نسبت به تتراسایکلین، کانامایسین، استریتومایسین و آریترومایسین با استفاده از دیسک انجام گرفت. از مجموع 21 جدایه حاصل از گره های ریشه ای، 11 جدایه قادر به ایجاد گره بر روی ریشه های سویا بوده و 10 جدایه دیگر فاقد این توانایی بودند. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که تمامی جدایه ها نسبت به تتراسایکلین حاس بوده اما هیچ یک از جدایه ها هاله بازدارنده در مقابل استریتومایسین کانامایسین نشان ندادند.

کلمات کلیدی:

سویا، ریزوبیوم، گره زایی، آنتی بیوتیک، تتراسایکلین، کانامایسین، استریتومایسین، آریترومایسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416364>

