

پتانسیل آلوپاتیک ناترک (*Dodonea viscosa* (L.) Jacq)

سعید عشقی و عنایت اله تفضلی^۱

۱- دانشجوی دکتری دانشگاه شیراز

۲- استاد بخش علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

درختچه همیشه سبز ناترک دارای رشد بسیاری زیادی است. برگ‌های آن محتوی مواد سیانوژنیک و ساپونین می باشد. در این آزمایش پتانسیل آلوپاتیک عصاره آبی، کلروفومی و متانولی برگ و ریشه

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۳۷۷

ناترک با زیست آزموننی بذر ترتیزک بررسی شد. عصاره آبی برگ ناترک در غلظت‌های ۵۰ و ۱۰۰ گرم در لیتر از جوانه‌زنی بذر ترتیزک ممانعت کرد. غلظت ۱۰ گرم در لیتر عصاره آبی بر جوانه‌زنی بذر اثری نداشت، اما طول ریشه چه را کاهش داد. عصاره متانولی برگ جوانه‌زنی بذر را بطور کامل ممانعت کرد. عصاره کلروفرمی برگ جوانه‌زنی را در غلظت‌های ۵۰ و ۱۰۰ گرم در لیتر ممانعت کرد، اما در غلظت ۱۰ گرم در لیتر بر جوانه‌زنی اثری نداشت و طول ریشه چه را کاهش داد. عصاره آبی، کلروفرمی و متانولی ریشه بر جوانه‌زنی بذر اثری نداشت، اما در تمام غلظت‌ها باعث کاهش طول ریشه چه ترتیزک شد.

واژه‌های کلیدی: آللوپاتی، ناترک، کلروفرم، متانول، ترتیزک، جوانه‌زنی.