

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی و بیوشیمیایی برخی از ژنوتیپ های کشت شده عناب (*Ziziphus jujuba* Miller) در استان آذربایجان شرقی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

احمد حیدرزاده باویل - دانش آموزانه کارشناسی ارشد، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، موسسه آموزش عالی صبا

ابوالفضل علیرضالو - دانشیار، گروه علوم و مهندسی باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

درختچه های دارویی یکی از منابع بسیار ارزشمند در گستره وسیع منابع طبیعی ایران هستند که در صورت شناخت علمی، کشت، توسعه و بهره برداری صحیح می توانند نقش مهمی در سلامت جامعه، اشتغال زایی و صادرات غیر نفتی داشته باشند. به منظور شناسایی ژنوتیپ های برتر عناب ۲۰ ژنوتیپ کشت شده از مناطق مختلف شهرستان اسکو انتخاب و مورد ارزیابی آنتی اکسیدانی بیوشیمیایی قرار گرفت. میزان فنل و فلاونوئید کل، فعالیت آنتی اکسیدانی، کاروتنوئیدکل، تانن کل و اسکوربیک اسید اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که نوع ژنوتیپ بر کلیه صفات بیوشیمیایی در سطح احتمال یک درصد روی عناب های کشت شده در مناطق مختلف شهرستان اسکو معنی دار می باشد. بیشترین میزان فنل کل در ژنوتیپ ۳۱/۲۲ (G۱۶ میلی گرم گالیک اسید بر گرم وزن خشک) و بیشترین میزان محتوای فلاونوئید کل در ژنوتیپ G۹ با ۳۳/۸ میلی گرم کوئرستین بر گرم وزن خشک مشاهده شد. همچنین نتایج نشان داد که بالاترین فعالیت آنتی اکسیدانی در ژنوتیپ G۱۷ (۹۶/۵۲ درصد) و کمترین میزان فعالیت آنتی اکسیدانی در ژنوتیپ G۶ (۹۵/۴۳ درصد) وجود داشت. بر اساس نتایج مقایسه میانگین بالاترین میزان اسکوربیک اسید در ژنوتیپ ۵۳/۱۳ (G۴ میلیگرم در ۱۰۰ گرم وزن خشک) و بالاترین میزان تانن کل در ژنوتیپ ۱۱/۱۱ (G۲۰ میلیگرم در گرم) مشاهده شد. بر اساس نتایج به دست آمده تنوع خوبی در بین ژنوتیپ های مورد مطالعه مشاهده شد که نشان دهند پتانسیل بالای ژرم پلاس عناب در منطقه اسکو جهت انتخاب ژنوتیپ های برتر و سازگار با شرایط اکولوژیکی منطقه می باشد.

## کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، خصوصیات آنتی اکسیدانی، عناب، فلاونوئید، فنول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1775679>

