

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات ریخت شناختی و فیتوشیمیایی میوه در ژنوتیپ های انجیر شهرستان گلوگاه

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نسیم دزیانی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،
ایران

اسماعیل سیفی - دانشیار گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سیدجواد موسوی زاده - استادیار گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

صادق آتشی - کارشناس آزمایشگاه های گروه مهندسی علوم باغبانی و فضای سبز دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

انجیر (*Ficus carica*) درخت بومی بیشتر کشورهای حوزه مدیترانه از جمله ایران میباشد. ایران یکی از کشورهای مهم تولیدکننده انجیر در جهان میباشد. جهت دستیابی به اهداف اصلاحی منابع ژنتیکی را میتوان توسط صفات فیتوشیمیایی شناسایی کرد. به این منظور نیاز به انتخاب و بررسی ژنوتیپ های موجود قبل از نابودی آنها میباشد. در این پژوهش تنوع صفات فیتوشیمیایی م ریخت شناختی میوه در 8 ژنوتیپ انجیر منطقه گلوگاه استان مازندران در سال 1397 در آزمایشگاه علوم باغبانی دانشگاه کشاورزی گرگان مورد بررسی قرار گرفتند. با توجه به نتایج تجزیه واریانس صفات اندازه گیری شده از قبیل طول میوه، قطر میوه، نسبت قطر به طول، وزن میوه، طولگردن و طول دم گل در سطح احتمال یک درصد معنی دار بودند بطوریکه در بیشتر صفات ریخت شناختی مورد بررسی تنوع بسیار بالایی مشاهده گردید. از لحاظ صفات ریخت شناختی کمی میوه نظیر طول میوه، قطر میوه، نسبت قطر به طول و وزن میوه ژنوتیپ عسکری نسبت به سایر ژنوتیپ ها برتری داشت. صفات فیتوشیمیایی اندازهگیری شده از قبیل فعالیت آنتیاکسیدانی، فنل کل و مواد جامد محلول در سطح احتمال یک درصد معنی دار بودند، از لحاظ صفات فیتوشیمیایی در این پژوهش ژنوتیپ لمراسک درصد بالاتری از مواد جامد محلول را نسبت به سایر ژنوتیپها دارا بود. همچنین میزان آنتیاکسیدان در ژنوتیپ توسکا نسبت به سایر ژنوتیپها بالاتر بود و مقدار فنل کل در ژنوتیپ شلکا بیشتر از سایر ژنوتیپهای مورد بررسی بود. نتایج حاکی از آن است که میان بعضی صفات همبستگی مثبت یا منفی معنیداری وجود دارد. به طور کلی، این پژوهش نشان دهنده وجود تنوع ژنتیکی بالا در ژرمپلاسم ارقام انجیر منطقه گلوگاه میباشد که با حفاظت از این منبع ژرمپلاسم غنی میتوان از آن در اجرای برنامه های بهنژادی بهره برد.

کلمات کلیدی:

انجیر، صفات فیتوشیمیایی، صفات ریخت شناختی، فنل کل، آنتی اکسیدان، مواد جامد محلول، وزن میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000296>

