

## عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی ازگیل آلمانی *Mespilus germanica* با استفاده از صفات مورفولوژیکی در مناطق مختلف استان مازندران

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهدی حدادی نژاد - استادیار گروه علوم باغبانی و پژوهشکده فناوری های زیستی گیاهان دارویی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مرتضی حاجی ملک خیل - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

شیمایامیردهی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بتول تقی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

ازگیل (*Mespilus germanica*) از تیره گلسرخیان به صورت درختچه ای رشد و ارتفاع آن تا حدود شش متر میرسد دارای شاخه های خاردار و میوه های دانه دار میباشد. هدف از این تحقیق، مطالعه ژنوتیپهای ازگیل وحشی نه منطقه استان مازندران (عالی کلا، عالی کلا2، معدن، کنیج کلا، کنیج کلا2، چندلا، کچید، کچید2، پاشاکلا) با استفاده از صفات مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی میباشد. بر اساس نتایج صفات تعداد خار بر روی شاخه، اندازه خار بروی شاخه، ظرفیت آنتی اکسیدانی پوست و میوه با ضریب تنوع حدود 50 تا 80 درصد، تنوع مطلوبی را نشان دادند. نتایج تجزیه به مولفه اصلی صفات برای 9 مولفه معنی دار شد که نمونه های مناطق کچید، عالی کلا و کچید2 بسیار نزدیک هم بودند. بر اساس تجزیه کلاستر ازگیلهای مورد بررسی در دو دسته گروه بندی شدند که 100 درصد تنوع را از خود نشان دادند و هر دسته به دو زیر دسته دیگر تقسیم گردید. نتایج بدست آمده برای شناسایی مناطق و نمونه های مستعد قابل استفاده می باشد.

## کلمات کلیدی:

پاداکسایشی، ازگیل وحشی، برگ، خار.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941078>

