

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی تپیه‌های بومی فندق (*Corylus avellana* L.) جنگل فندقلوی اهر بر اساس ویژگیهای کمی و کیفی

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی آقاپور - دانشگاه محقق اردبیلی، دانشجوی دوره کارشناسی ارشد فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه

علیرضا قنبری - دانشگاه محقق اردبیلی، استادیار باغبانی اصلاح میوه

خلاصه مقاله:

فندق با نام علمی *Corylus avellana* L. از خانواده غان از زیر خانواده کوریلوئیده و از جنس کوریلوس و متعلق به راسته فاگالیس می باشد. این تحقیق به منظور مطالعه صفات رویشی و زایشی ژرمپلاسم فندق جنگل فندقلوی اهر و با هدف انتخاب صفات مهم در زمینه تمایز و تفکیک این ارقام و ژنوتیپها انجام شد. به این منظور در این مطالعه 28 ژنوتیپ درخت فندق بومی شهرستان اهر در طی فصل رویشی سال 1394 ارزیابی شدند. در مجموع 12 صفت با دو گروه صفات برگ و صفات رویشی از 28 ژنوتیپ فرضی به مورد بررسی قرار گرفت. خصوصیات مورد بررسی شامل شش صفت مربوط به صفات رویشی، و شش صفت مربوط به برگ می باشد. نتایج حاصل بیانگر وجود تنوع قابل توجه در برخی صفات مورد بررسی بود، لیکن شناسائی و تمایز ژنوتیپها نیاز به استفاده از مجموعه‌های از صفات متمایزکننده دارد. در این بین شکل برگ، سطح پهنک برگ و عادت رشدی از اهمیت بیشتری برخوردار بودند که اغلب در انطباق با صفات مهم دستور العمل بودند. بر این اساس مشخص شد صفاتی مثل شکل برگ و سطح پهنک برگ میتواند در تمایز ژنوتیپها نقشی اساسی داشته باشند. همچنین صفات اصلاحی ارزشمندی نظیر میزان کلروفیل بالا که سبب بهبود کیفیت میوه میشود، در برخی از ژنوتیپها مشاهده شد. در بین ژنوتیپها، طبق بررسی، نتایج بهترین ژنوتیپ از لحاظ میزان کلروفیل ژنوتیپ AH25 و از لحاظ صفات برگ ژنوتیپ AH13 می باشد. تجزیه خوشه‌های با برش دندروگرام ژنوتیپها رو به دو گروه اصلی تقسیم کرد. نتایج این تحقیق نشان داد که خصوصیات مرفولوژیکی یکی از ابزارهای قابل اطمینان برای شناسایی و ارزیابی واریته ها و ژنوتیپ های فندق میباشد.

کلمات کلیدی:

فندق، صفات کمی، صفات کیفی، صفات تمایز کننده، کلروفیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491191>

