

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی و توارث پذیری ویژگیهای فنولوژیکی برخی از ژنوتیپهای بادام در شرایط آب و هوایی کرج

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

قادر امانی - دانشجوی دکتری باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

علی ایمانی - پژوهشگر میوه های معتدله و سرد سیری موسسه تحقیقات باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

ثریا دانشور - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

تنوع ژنتیکی برای برنامه های اصلاح درختان میوه و افزایش بازده گزینش آنها ضروری است. این مطالعه برای بررسی تنوع ژنتیکی و توارث پذیری صفات فیزیولوژیکی برخی از ژنوتیپهای بادام کرج در سال 96-97 انجام گردید و آنالیز داده ها با استفاده از آمار چند متغیره صورت گرفت. نتایج نشان داد تنوع ژنتیکی میان ارقام و ژنوتیپهای مورد مطالعه وجود دارد به طوری که بالاترین ضریب واریانس فنوتیپی و ژنوتیپی در ژنوتیپ های A10 و A8 به ترتیب با مقادیر 62/06 و 47/23 مربوط به صفات طول مادگی و عرض گلبرگ بود. همچنین بالاترین توارث پذیری عمومی در ژنوتیپ A4 با مقدار 99 در صفت اندازه گل به دست آمد. کمترین ضریب واریانس فنوتیپی و ژنوتیپی در ژنوتیپ A2 به ترتیب با مقادیر 7/62 و 7/49 بوده، همچنین کمترین توارث پذیری عمومی در ژنوتیپ A25 با مقدار 83 درصد بدست آمد.

کلمات کلیدی:

بادام، تنوع فنوتیپی، تنوع ژنوتیپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941022>

