

مطالعه خصوصیات مورفولوژیکی و بیوشیمیایی میوه چند رقم و ژنوتیپ فندق**حمید حسنی ، روح الله حق جویان* ، سید مهدی میری**

۱- گروه باغبانی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

۲- پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج

کشاورزی، کرج، ایران

۳- گروه باغبانی، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

چکیده

این تحقیق به منظور بررسی ویژگی‌های مورفولوژیکی و بیوشیمیایی میوه ۱۰ ژنوتیپ و رقم فندق (*Corylus avellana* L.) شامل گرچه، پاییزه، کریستینا، کوتکاشن، فتوکورامی، کوبان، آتابابا، یاقلی فندق، سوچی ۱ و پیونر و ارقام گردویی ۸۹ و پشمینه ۸۹ به عنوان شاهد طی سال‌های ۹۴-۹۵ انجام شد. صفات مورد بررسی شامل خصوصیات میوه و مغز، مقدار قندهای محلول، درصد روغن و درصد پروتئین بوده که به صورت تجزیه مرکب در زمان در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار مطالعه شدند. نتایج نشان داد که تمام صفات در ارقام مورد بررسی تفاوت معنی‌داری داشتند. ژنوتیپ پاییزه با ۶۹/۲ درصد بیش‌ترین میزان روغن، رقم کریستینا با ۱۶/۳ درصد بیش‌ترین میزان پروتئین، رقم یاقلی فندق با ۶۳/۹ بیشترین قندهای محلول و رقم سوچی ۱ بالاترین وزن میوه خشک (۲/۸ گرم) و گردویی ۸۹ بیشترین وزن مغز (۱/۲ گرم) را دارا بود.

واژگان کلیدی: فندق، تنوع، رقم، پومولوژی، بیوشیمیایی