

بررسی تنوع ژنتیکی کلکسیون خیارهای موجود در بانک ژن ملی گیاهی ایران

جهانگیر عباس کوهپایگانی، خسرو نیکورزم

کرج، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی، تعداد ۱۲۰ جمعیت از انواع خیارهای موجود در بانک ژن در مزرعه موسسه تحقیقات اصلاح و نهال و بذر کشت و صفات فنولوژی، زراعی، مورفولوژی شامل ساقه و برگ، گل و میوه مورد ارزیابی قرار گرفت. اطلاعات یادداشت برداری شد، و توسط برنامه SPSS مورد تجزیه آماری چند متغیره قرار گرفت. در این مقاله نتایج شاخص های آماری، میانگین، واریانس، کمینه و بیشینه صفات ارایه شده است. جمعیت ها بر اساس تجزیه کلاستر طبقه بندی و روابط صفات با تجزیه به عامل ها تشریح شده است. تجزیه به عامل ها نشان داد که قطر میوه، قطر حفره، قطر در نزدیکی دم نمادی از عامل قطر میوه هایی با قند کمتر، بذور بیشتر، ولی با بذرهایی پوک با رنگ روشن می باشد. فاکتور دوم نشان داد صفات وزن میوه، حجم میوه، عمق زیاد فرورفتگی لب در برگ ها حکایت از بزرگی میوه می کند، در این حالت بوته ها تعداد میوه های کمتری می دهند. در فاکتور سوم صفات قطر بذر، وزن ۱۰۰ دانه و وزن بذور در هر میوه عامل بذر هستند که میوه هایی قطور با گوشت لطیف و بذور بزرگ و مغز دار داشته اند.