

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی توده های بومی کدوی شمال غرب ایران از نظر صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی

محل انتشار:

دوفصلنامه به نژادی گیاهان زراعی و باغی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

داود مردان زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

بهمن زاهدی - استادیار، گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

رضا درویش زاده - دانشیار، گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تنوع ژنتیکی توده های بومی کدوی شمال ر ایران از نظر صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی، 18 توده کدو متعلقه گروه های آجیلی، تنبل و زینتی در قالب طرح بلو های کامل تصادفی در 3 تکرار، در مرکز تحقیقات کشاورزی ارومیه در سال 1392 ارزیابی شدند. ویژگی های مورفولوژیکی مربوط به میوه، بذر، برگ، گل و ویژگی های فیزیولوژیکی از قبیل فتوسنتز، TSS و اسیدیتته ژنوتیپ ها بررسی شد. بالاترین ضریب تنوع ژنتیکی برای عملکرد میوه و طول بوته مشاهده شد. بیشتر ویژگی های بررسی شده توارث پذیری متوسط و بالا داشتند. برای ویژگی هایی از قبیل وزن میوه، عملکرد میوه و بذر و طول میوه به ترتیب بیشترین بازده ژنتیکمورد انتظار و برای صفاتی از قبیل شاخه دهی اولیه، طول برگ، نسبت طول به عرض برگ، قطر میله پرچم و قطر و طول بساک کمترین بازده ژنتیکی مورد انتظار مشاهده شد. براساس نتایج تجزیه به مؤلفه های اصلی، 7 مؤلفه اصلی در مجموع 86/95 درصد از تغییرات کل را توجیه کردند. در مؤلفه اول، اهمیت و سهم صفات وزن میوه، عر میوه، طول میان گره، شاخه دهی اولیه، عملکرد میوه، وزن بذر و صد دانه، TSS، اسیدیتته، طول میوه و دم میوه، طول دم گل، طول کاسبرگ نر و ماده، ضخامت پوست، نسبت وزن میوه به دانه و فتوسنتز خالص بیشتر بود. نتایج تجزیه کلاستر نشان داد که بیشترین فاصله ژنتیکی در کدوی آجیلی بین توده کنار براژ و ساعت لو، در کدو تنبلمیان توده زایه کندی و خوی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، کدو، کلاستر، وراثت پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/488296>

