

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی در ارقام بادام زمینی (*Arachis hypogaea* L.) با استفاده از تجزیه تشخیص کانونیک

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 6، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پرویز صفری - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

رحیم هنرنژاد - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

مسعود اصفهانی - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

این مطالعه برای ارزیابی و تشخیص منابع تنوع ژنتیکی و فنوتیپی در ارقام بادام زمینی طرح ریزی شد. پانزده صفت مورفولوژیک و زراعی در ۳۹ رقم بادام زمینی اندازه گیری شد. این صفات شامل عملکرد روغن، وزن یکصد دانه، وزن یکصد غلاف، طول و عرض دانه، طول و عرض غلاف، تعداد دانه در غلاف، نسبت وزن دانه به وزن غلاف، نسبت حجم دانه به حجم غلاف، درصد روغن، تعداد غلاف در بوته، طول و عرض برگچه و نسبت طول به عرض برگچه بود. مجموعه اعداد حاصل به وسیله تجزیه تشخیص کانونیک (CDA) در ترکیب با روش کلاستر بندی تجزیه شدند. در این مطالعه، دو متغیر کانونیک معنی دار بودند و متغیر کانونیک که شامل وزن یکصد دانه، عملکرد روغن، وزن یکصد غلاف، نسبت حجم دانه به حجم غلاف و تعداد غلاف در بوته بود، بیشترین نقش را در تفکیک ارقام داشت. متغیرهای کانونیک برای گروه بندی ارقام به ۳ زیر گروه مورد استفاده قرار گرفتند. تجزیه تشخیص کانونیک در شناسایی تنوع ژنتیکی و صفاتی که بهترین توصیف را از تنوع بین ارقام داشتند، مفید واقع شد. تجزیه کلاستر نیز ارقام را به گروه های مشابه تفکیک نمود. واژه های کلیدی: بادام زمینی، تنوع ژنتیکی و تجزیه تشخیص کانونیک.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803084>

