

عنوان مقاله:

بررسی تنوع صفات مورفولوژیک و شناسایی روابط این صفات در کلکسیون لوبیای سفید بانک ژن گیاهی ملی ایران

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 39، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا درگاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد کرج

شاهین واعظی - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

منصور امیدی - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمدجعفر آقایی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی و تعیین روابط میان عملکرد دانه و برخی صفات مورفولوژیکی تعداد 500 نمونه لوبیای سفید (*Phaseolus vulgaris* L.) در مرزعه تحقیقاتی بانک ژن گیاهی ملی ایران در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج در سال 1383 مورد ارزیابی قرار گرفت. آزمایش در قالب طرح آگمنت به همراه سه شاهد انجام پذیرفت. صفات مورد مطالعه مطابق دستورالعمل موسسه بین المللی ذخایر توارثی گیاهی IPGRI اندازه گیری شدند. نتایج آمار توصیفی صفات نشان داد که تنوع قابل ملاحظه ای در ارتباط با صفات تعداد بذر در بوته عملکرد بذر تک بوته تعداد غلاف در بوته ارتفاع بوته تعداد گره در ساقه اصلی شکل بذر و تیپ رشد وجود دارد. نتایج همبستگی های ساده رگرسیون چندگانه و تجزیه علیت نشان داد که صفات تعداد غلاف در بوته وزن صدانه و تعداد بذر در بوته بعنوان اجزای عملکرد بیشترین تاثیر را بر عملکرد بذر تک بوته دارا بودند. در تجزیه به مولفه های اصلی 6 مولفه حدود 82/6 درصد از کل تغییرات داده ها توجیه کردند.

کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، لوبیای سفید، صفات مورفولوژیکی، همبستگی بین صفات، تجزیه و تحلیل چندمتغیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704280>

