

عنوان مقاله:

تجزیه به عامل ها در لوبیا و گروه بندی ژنوتیپ ها با استفاده از تجزیه خوشه ای صفات

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی اکبر قنبری - استادیار پژوهش، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران

سیدحسین موسوی - محقق، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران

ناهید سلطانی برآفتابی - کارشناس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی صفات کمی و کیفی لوبیا و گروه بندی ژنوتیپ ها، آزمایشی با 142 ژنوتیپ اجرا شد. مهمترین صفات رویشی، مورفولوژیکی و زراعی و صفات مربوط به غلاف و دانه بررسی شد. ژنوتیپ ها از نظر کلیه صفات مورد بررسی تفاوت های زیادی نشان دادند. طبق آزمون های کایزر - میر - اولکین و کرویت بارتلت، تجزیه به عامل ها انجام پذیر بوده و به روش تجزیه به مؤلفه های اصلی انجام شد. نتایج تجزیه به عامل ها، صفات را به هفت عامل اصلی تقسیم کرد که بیش از 76 درصد تغییرات کل داده ها را توجیه نمودند و به ترتیب عامل زایشی (21/11%)، عامل اجزای عملکرد (11/62%)، عامل رویشی (11/10%)، عامل تیپ ایده آل یا ایدئوتیپ (11/08%)، عامل غلاف (8/57%)، عامل دوره رشد (7/24%) و عامل بازارپسندی دانه (6/17%) نامگذاری شدند. تجزیه خوشه ای صفات فنولوژیک و زراعی به روش UPGMA، ژنوتیپ های لوبیا را به دو گروه مجزا تقسیم کرد. در خوشه اول تعداد 138 ژنوتیپ و در خوشه دوم چهار ژنوتیپ وجود داشت.

کلمات کلیدی:

تجزیه به مؤلفه های اصلی، تیپ بوته، دوره پر شدن دانه، غلاف، لوبیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486163>

