

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی ارقام و لاین های مختلف نخود زراعی براساس برخی صفات مورفولوژیک در شرایط دیم

محل انتشار:

ششمین همایش ملی حبوبات ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ولی اله یوسفی - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین

جعفر احمدی - دانشیار، گروه مهندسی تولید و اصلاح نباتات، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین

داود صادق زاده - استادیار، بخش تحقیقات حبوبات، موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مراغه، ایران

عزت اله اسفندیاری - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه مراغه، مراغه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی در ارقام و لاین های مختلف نخود زراعی، آزمایشی در قالب طرح آگمنت با استفاده از 115 لاین و رقم مختلف نخود زراعی به همراه چهار رقم شاهد (آرمان، جم، سارال و ILC-533) با هشت بلوک در مزرعه تحقیقاتی موسسه تحقیقات کشاورزی دیم کشور در سال زراعی 93-94 انجام شد. برای ارزیابی تنوع ژنتیکی، صفات مورفولوژیک ارتفاع بوته، تعداد غلاف های تک بذری، قطر غلاف و طول غلاف اندازه گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که لاین ها و ارقام مورد بررسی از نظر صفات زراعی مورد مطالعه اختلاف معنی داری داشتند. نتایج حاصل از تجزیه خوشه ای نیز لاین ها و ارقام مورد مطالعه را در شش گروه طبقه بندی کرد و تجزیه همبستگی نیز نشان داد که ارتفاع بوته با همه صفات دیگر همبستگی مثبت و معنی داری دارد.

کلمات کلیدی:

نخود زراعی، تنوع ژنتیکی، صفات مورفولوژیک، تجزیه خوشه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/486291>

