

عنوان مقاله:

بررسی تنوع بنیه بذر لاین های جو زراعی (*Hordeum vulgare*)

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعیده ملکی فراهانی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

فاطمه سیفی - دانشجوی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع بنیه بذر لاین های خالص جو، تعداد 72 لاین خالص در سال زراعی 1392-1393 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد مورد ارزیابی قرار گرفتند. به منظور بررسی واکنش جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه ای در مزرعه صفاتی همچون یکنواختی، میانگین مدت زمان جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و ارتفاع بوته اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که سرعت و میانگین مدت جوانه زنی در لاین های جو به طور معنی داری متفاوت بود ولی درصد جوانه زنی و یکنواختی و ارتفاع گیاهچه تفاوت معنی داری را نشان ندادند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که این 72 لاین، از نظر برخی از خصوصیات جوانه زنی تفاوت دارند که از این تنوع می توان به عنوان زمینه ای برای غربال ارقام و لاین های بهتر استفاده کرد. تجزیه کلاستر نشان داد که 72 لاین مورد مطالعه در این تجزیه در قالب 4 کلاستر مجزا گروه بندی شدند. گروه چهارم کمترین جوانه زنی و سرعت جوانه زنی را داشت. دومین گروه با بالاترین درصد و سرعت جوانه زنی بهترین گروه بود که در کارهای به نژادی بعدی در تهیه ارقام با بنیه بالا می توان از آنها استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

استقرار، تنوع، جو، کیفیت بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313145>

