

عنوان مقاله:

تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ های یولاف زراعی Avena sativa L. در بانک ژن گیاهی ملی ایران

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شکیبا شاهمرادی - استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

بهزاد سرخی - استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

ویدا قطبی - استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

حمیدرضا نیکخواه - استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

سیمین طاهری اردستانی - محقق، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

یولاف زراعی (Avena sativa) متعلق به خانواده گرامینه یا غلات می باشد و امروزه به دلیل محتوای بالای فیبر، مواد فیتوشیمیایی و ارزش غذایی بالا مورد توجه زیادی قرار گرفته است. کلکسیون یولاف بانک ژن گیاهی ملی ایران دارای منابع ارزشمندی از تنوع ژنتیکی جهت استفاده در برنامه های به نژادی یولاف می باشد. به منظور ارزیابی دقیق آگرومورفولوژیکی تهیه بانک اطلاعاتی برای استفاده از این کلکسیون در برنامه های به زراعی و به نژادی، در این پروژه، ژنوتیپ های یولافزراعی موجود در کلکسیون یولاف بانک ژن گیاهی ملی ایران، شامل ۵ ژنوتیپ، در مزرعه موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کشت شده و مورد ارزیابی قرار گرفتند. صفات اندازه گیری شده بر اساس دستورالعمل موسسه بین المللی ذخایرتوارثی شامل روز تا گل دهی، روز تا رسیدن، عملکرد علوفه، عملکرد دانه و وزن صد دانه در مزرعه و در آزمایشگاه اندازه گیری شده و سپس امتیازدهی طبق دستورالعمل های موسسه ذخایر توارثی گیاهی بین المللی انجام گرفت. اطلاعات آماری شامل میانگین، انحراف معیار، دامنه تغییرات و... می شد. به منظور ارزیابی دقیق تر داده ها، تجزیه همبستگی صفات به وسیله نرم افزار SPSS انجام شد. بررسی همبستگی صفات نتایج نشان داد صفات ارتفاع بوته، تعداد دانه در خوشچه طول و عرض برگ پرچم همبستگی مثبت معنی داری با صفت ضخامت ساقه نشان دادند، این صفات از نظر کیفیت علوفه ارزش بالایی دارند. در مجموع بررسی صفات در ژنوتیپ های یولاف در این تحقیق، تنوع گسترده ای برای اکثر صفات مورد بررسی نشان داد و این امر نشان دهنده آن است کلکسیون یولاف بانک ژن گیاهی ملی ایران دارای پتانسیل بالایی از نظر خصوصیات مورفولوژیکی و زراعی است.

کلمات کلیدی:

تنوع، ژنوتیپ، صفات مورفولوژیکی، یولاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419448>

