

عنوان مقاله:

ارزیابی مورفولوژیکی توده های بالنگوی شهری بومی ایران

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبداله حسن زاده قورت تپه - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه، ایران

مریم حاج حسنی - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ارومیه، ایران

عباس میرآخوری - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

مریم اسدی پور - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، خرم آباد، ایران

اسداله فتحی - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اراک، ایران

محمدباقر خورشیدی - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

بمنظور ارزیابی صفات مورفولوژیک توده های بالنگوی شهری بومی ایران این طرح اجرا گردید. به این منظور ژنوتیپ های مختلف بالنگوی شهری جمع آوری شده از استان های آذربایجان غربی و شرقی، کرمانشاه، لرستان، همدان، مرکزی، البرز، قزوین، کردستان، اردبیل و رنجان به تعداد ۱۳۶ نمونه در مزرعه تحقیقاتی ایستگاه دیم استان آذربایجان غربی در ارومیه کشت و بررسی صفات مورفولوژیک گیاه انجام شد. در پایان بر روی صفات مورد ارزیابی پارامترهای آماری و همبستگی ها محاسبه گردیده و با استفاده از روش های چند متغیره آماری مانند تجزیه کلاستر روابط بین گونه ای و تنوع ژنتیکی در رابطه با پراکنش جغرافیایی نمونه ها مورد بررسی قرار گرفت. در این تحقیق بذور بالنگوی شهری در فواصل ردیف ۳۰ سانتی متر و فاصله بوته ۷ سانتی متری در ۲ ردیف ۲ متری بصورت طرح بلوک های کامل تصادفی کشت و صفات مختلف آنها مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان داد که بین ژنوتیپ های مختلف بالنگوی شهری از نظر وزن دانه، عملکرد بیولوژیکی، شاخص برداشت، ارتفاع بوته و طول ساقه های فرعی، تعداد کپسول و وزن ۱۰۰۰ دانه و میزان روغن دانه از لحاظ آماری اختلاف معنی داری وجود دارد و می توان از این تنوع در جهت سلکسیون و انتخاب ژنوتیپ های بهتر در جهت اهداف اصلاحی بهره جست.

کلمات کلیدی:

بالنگوی شهری، ژرم پلاس، تنوع صفات، روغن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226845>

