

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع مورفولوژیکی توتون های تیپ غربی با استفاده از تجزیه همبستگی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زینب پورکبیری زارنجی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه،

ناصر صباغ نیا - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

رحمت اله رنجبر - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات توتون آذربایجان غربی، ارومیه

حمید حاتمی ملکی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

خلاصه مقاله:

توتون از نظر اقتصادی یکی از مهمترین گیاهان غیرخوراکی و صنعتی در دنیا می باشد که جهت برداشت برگ کشت میشود و اطلاعات کمی در مورد تنوع آن وجود دارد، تنوع ژنتیکی یک پیش نیاز ضروری برای بهبود ژنتیکی هر محصول زراعی است. در این تحقیق به منظور بررسی تنوع ژنتیکی از نظر صفات مورفولوژیکی، تعداد ۲۵ ژنوتیپ توتون تیپ غربی موجود در بانک ژنی مرکز تحقیقات توتون ارومیه در قالب طرح لاتیس ساده ۵×۵ با دو تکرار مورد ارزیابی قرار گرفته است. تعداد ۸ صفت شامل ارتفاع گیاه، قطر ساقه، طول و عرض برگ، تعداد برگ در بوته، اندازه سطح برگ، وزن تر و خشک برگ مطالعه شده است. همبستگی بین صفات مورد مطالعه محاسبه گردید، بالاترین و پایینترین همبستگی معنیدار بترتیب بین صفت وزن تر برگ با صفت وزن خشک برگ و صفت قطر ساقه با صفت وزن خشک برگ مشاهده شد. بطور کلی صفت وزن خشک برگ که بعنوان مهمترین صفت اقتصادی محسوب میشود با همه صفات مورد بررسی بغیر از صفت تعداد برگ همبستگی مثبت داشت و از این لحاظ در برنامه های اصلاحی حایز اهمیت میباشد به خاطر اینکه اصلاح براساس هرکدام از صفات همبسته، باعث افزایش عملکرد کرت خواهد شد.

کلمات کلیدی:

توتون غربی، عملکرد و صفات مربوط به آن، تنوع ژنوتیپی، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1216854>

