

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی برخی از لاین های میان رس سیب زمینی در مقایسه با ارقام تجاری

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهشید رستم پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری گروه زراعت

علیرضا پاژکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری گروه زراعت

مهدی نصر اصفهانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

بهار رستمی زاده - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی و تأثیر آن بر خصوصیات ظاهری، تعداد یازده لاین میان رس سیب زمینی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و در مقایسه با دو ژنوتیپ شاهد آگریا و مارفونا در اردیبهشت ماه سال 89 مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصله در خصوص لاین های میان رس سیب زمینی در مقایسه با دو ژنوتیپ آگریا و مارفونا به عنوان شاهد نشان داد که لاین های ژنوتیپ 6-396156 دارای بیشترین درصد جوانه زنی، ارتفاع بوته گیاهچه، تعداد بوته می باشد. همچنین برای صفت میانگین وزن غده های درشت و متوسط، ژنوتیپ 1-396128 و بیشترین میزان را به خود اختصاص داد. بیشترین عملکرد و میانگین غده ریز در مورد به 4-39081 مشاهده گردید. نتایج حاصل از نمودار تجزیه ی سنبله ای ارقام و لاین های مورد آزمون و نیز ضرایب هم بستگی صفات فنولوژیکی و مورفولوژیکی مورد مطالعه در این پژوهش حاکی از اختلافات معنی دار بوده که تأییدی بر مقایسه ی میانگین و گروه های دانکن مورد آزمون می باشد. این نتایج تنوع ژنتیکی و چگونگی قرابت ژنوتیپ های مورد مطالعه را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، فنولوژی و مورفولوژی، لاین میان رس، اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226807>

