

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی با استفاده از روشهای پیشرفته آماری در کلونهای سیبزمینی در منطقه اردبیل

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

میلاذ عسگری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا

رضا تقی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا

امیراصلاحان حسین زاده - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی تنوع ژنتیکی و انتخاب کلونهای مناسب سیبزمینی از نظر صفات مورفولوژیکی در منطقه اردبیل در سال 1392 انجام شد. در این آزمایش تعداد 30 کلون و دو شاهد با نامهای آگریا و ساوالان براساس طرح آگمنت در سه بلوککشت و بررسی شدند. در طی دوره رشد و پس از برداشت صفات تعداد روز تا غدهزایی، تعداد و قطر ساقه اصلی در بوته، ارتفاع بوته، متوسط وزن غده، تعداد و وزن غده در بوته و عملکرد غده اندازه گیری و یادداشت برداری شدند. نتایج تجزیه واریانس صفات مورد مطالعه نشان داد بین کلونها از لحاظ صفات تعداد روز تا غده زایی، تعداد ساقه اصلی در بوته، قطر ساقه اصلی در بوته، متوسط وزن غده، تعداد و وزن غده در بوته، ارتفاع بوته و عملکرد غده اختلاف معنی دار وجود دارد. عملکرد غده در شاهد ها بین 26/52-25/60 تن در هکتار و در کلون ها بین 10/74-44/86 تن در هکتار مشاهده شد. 32 کلون و رقم در پنج خوشه گروه بندی شدند. خوشه چهارم دارای 7 ژنوتیپ بود و از عملکرد و اجزا عملکرد غده بالایی برخوردار بود. صفات ارتفاع بوته، تعداد و قطر ساقه اصلی در بوته، تعداد و وزن غده در بوته، تعداد و وزن غده در بوته، متوسط وزن غده، عملکرد غده دارای تنوع بالا بودند

کلمات کلیدی:

عملکرد، کلون، تجزیه کلاستر، تنوع ژنتیکی، Solanum tuberosum

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328743>

