

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی 13 هیبرید ذرت با استفاده از تجزیه GGE Biplot

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مهرناز تناور - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس

علی رضا عسکری کلمستانی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد علوم و تحقیقات اردبیل

الهام بهرامی - دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه مشهد

علی رضا اسدالهی - کارمند جهاد کشاورزی خیرآباد زنجان

خلاصه مقاله:

آگاهی از سطح تنوع ژنتیکی و درجه آن در ژرم پلاسما گاهی و ارتباط آن با مواد اصلاحی اساس اغلب برنامه‌های اصلاحی است. ذرت یکی از محصولات متنوع در دنیا می‌باشد که این تنوع ابزاری مفید برای برنامه‌های اصلاحی می‌باشد به منظور شناخت تنوع ژنتیکی در هیبرید های ذرت در شرایط مزرعه، سبزه هیبرید ذرت در سال زراعی 09 01 بر اساس اندازه گیری 5 صفت مورفولوژیکی (عملکرد، ارتفاع -بلال، وزن بلال، ارتفاع بوته تازیر گل تاجی و ارتفاع بوته تا گل تاجی) در قالب طرح کامل تصادفی با سه تکرار در مرکز تحقیقات آب و خاک خیرآباد زنجان مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین 5 صفت از لحاظ آماری در سطح 5 درصد اختلاف معنی داری وجود دارد. گراف به دست آمده از تجزیه جی جی بای پلات برای گروه بندی این هیبریدها، 3 گروه را بوجود آورد که گروه اول شامل AS31، AS51، AS، AS22 و AS23، گروه دوم AS23، AS294، AS66، AS41، AS55 و AS، گروه سوم AS69، AS54، AS63، AS42 و AS62 بودند. همچنین گراف های تجزیه جی جی بهترین هیبریدها را برای هر صفت مورفولوژیک تعیین کردند. امید است که از نتایج این تحقیق در برنامه های اصلاحی آتی استفاده گردد

کلمات کلیدی:

تجزیه کلاستر، GGE Biplot، هیبرید ذرت، تجزیه واریانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250647>

