

عنوان مقاله:

پایرم با استفاده ازهای اولیه و ترکیبی اولیه تربیتی زنی و رشد مداوم لاین بررسی خاصیت پنجه های آماری در کرمان روش

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

راضیه افصلی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه شهید باهنر کرمان

حسین شاهسوند حسنی - دانشیار اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

سارا فرخ زاده - دانشجوی دکتری اصلاح نباتات، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

تربیتی پایرم از تلاقی ارقام زراعی گندم دورم و گونه وحشی علف شور ساحل به نام تینوپایرم بسارابیکم تولید شده است و غله ای جدید محسوب میشود. به منظور بررسی پنجه زنی و رشد مداوم یا چند ساله بودن این آمفی پلوئید مصنوعی، 13 ژنوتیپ مختلف شامل 6 لاین اولیه و 7 لاین ترکیبی اولیه تربیتی پایرم با طرح بلوک کامل تصادفی در 3 تکرار در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان در سال زراعی 88-89 اجرا شد. با برداشت کامل بیولوژیکی صفات تعداد پنجه، ارتفاع بوته، تعداد گره، تعداد برگ، طول ساقه، طول و عرض برگ پرچم، طول و عرض برگ اصلی، فاصله میانگره، طول ریشک، طول سنبله، تعداد سنبله و تعداد سنبلچه در سنبله، بر روی بوته های مجدد رشد کرده اندازه گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس بین لاینهای تربیتی پایرم برای کلیه صفات مورد بررسی بهجز تعداد گره، تعداد برگ، طول ساقه، طول و عرض برگ اصلی و تعداد سنبلچه در سنبله تفاوتهای بسیار معنی داری مشاهده شد که نشاندهنده تنوع ژنتیکی بین لاینهای تربیتی پایرم بود. میانگین بیشترین و کمترین تعداد پنجه به ترتیب به لاینهای تربیتی پایرم اولیه Cr/b و La/b تعلق داشت. همچنین بیشترین تعداد سنبله مربوط به لاین ترکیبی اولیه $(Cr/b)(Ka/b)-5$ بود که می تواند برای عملکرد بیشتر توصیه شود و کمترین آن به لاین اولیه St/b تعلق داشت. بالاترین میزان همبستگی مثبت مربوط به صفت عرض برگ پرچم با تعداد سنبله ($r=0.789^{**}$) در لاینهای تربیتی پایرم بود.

کلمات کلیدی:

تجزیه کلاستر، تربیتی پایرم اولیه، همبستگی فنوتیپی صفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312728>

