

عنوان مقاله:

ایجاد تنوع ژنتیکی از طریق دورگ گیری بین گونه ای برای بهبود صفات کمی و کیفی ارقام تجاری و الیاف بلند پنبه ایران

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدرضا رمضانی مقدم - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی

موسی الرضا وفایی تبار - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه برای اصلاح کیفیت الیاف ارقام تجاری موجود پنبه *Gossypium hirsutum* L و از طرفی افزایش زودرسی و عملکرد واریته های الیاف بلند پنبه *G. babadense* از تلاقی بین گونه ای بصورت دوجانبه جهت انتقال صفات مذکور از هریک از نمونه ها به نمونه های گونه دیگر استفاده شد در این بررسی کلیه تلاقی ها بین ارقام گونه باربادنس دکترومومی و ترمز 14 و ارقام هیوستوم ورامین ساحل بختگان سای اکرا و مهر و خرداد در سال 1383 و در ایستگاه تحقیقات پنبه کاشمر انجام شد در سالهای دوم تا چهارم این بررسی کلیه تلاقی های برگشتی بین دو رگ ها و والدین بصورت دوجانبه انجام شد خصوصیات مرفولوژیکی مربوط به فرم برگ قوزه و گل در همه دورگ ها حد واسط بین دو والد بود و پدیده هتروزیس در ارتفاع بوته به خوبی نمایان بود همچنین دورگ ها از کیفیت الیاف بالایی برخوردار بودند متوسط طول الیاف دورگ ها 35/1 میلیمتر و در باربادنس 34/2 میلیمتر بود در سال سوم تنوع زیادی از نظر مرفولوژی در فرم برگ ها زمان گلدهی فرمهای مختلف گلدهی و درجات مختلفی از عقیمی در میان نتاج حاصل از تلاقی برگشتی مشاهده گردید در سال چهارم تعداد 32 ژنوتیپ براساس فرم بوته و میزان باردهی و همچنین سایر خصوصیات مهم زراعی و درصد کیل الیاف و خصوصیات تکنولوژیکی الیاف مورد انتخاب نهایی قرار گرفتند کلیه نتاج f1 بدست آمده از تلاقی های بین ارقام دو گونه به همراه والدین مورد مقایسه اماری قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

پنبه، دورگ گیری بین گونه ای، تنوع ژنتیکی، هیوستوم، باربادنس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199011>

