

عنوان مقاله:

شخم حفاظتی و کشاورزی پایدار

محل انتشار:

سومین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1373)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علی اکبر محبوبی - دانشیار گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

دورگ گیری بین 16 رقم گوناگون گندم هگزاپلوئید دارای صفات مختلف زراعی و مقاومت به بیماریها بخصوص برخی از زنگ ه و سفیدک انجام و پس از چهار سال ترکیب 16 تایی بدست آمد این توده در طول 10 سال در دانشکده کشاورزی دانشگاه تولوز تکثیر و به توده ای باتنوع ژنتیکی فراوان و دارای ژنوتیپ های خالص تبدیل گردید در توده مزبور که فقط گزینش طبیعی حاکم بوده است 200 بوته به طور تصادفی انتخاب و 200 لینه خالص تهیه گردید در بین لینه ها باز هم بطور تصادفی 50 لینه گزینش یافته و 16 رقم اولیه یعنی والدین توده همراه با 50 لینه مزبور در مورد دو صفت تولید گیاه هاپلوئید باکشت پرچم و مقاومت به باکتری *xanthomonas-c* از مون شدند نتایج حاصل به شرح زیر می باشد: تولید گیاه هاپلوئید باکاشت پرچم : باکشت حدود 1000 پرچم از هر لینه و هر کدام از والدین وجود تنوع ژنتیکی در مورد تعداد جنین و تعداد گیاه هاپلوئید تولید شده در والدین مشاهده شد تنوع لینه ها در مورد این صفات از والدین بیشتر و در بین لینه ها برخی دارای قدرت تولید جنین و گیاه هاپلوئید بیشتر از بهترین والدین می باشند و برخی از بدترین والدین در مورد صفات مزبور ضعیف ترند وراثت پذیری ویژه دو صفت به ترتیب 78/15 و 66/22 درصد و بازدهی گزینش بر اساس 10 درصد معادل 80/96 و 116/46 است/مقاومت به باکتری *xanthomonas-c* : تنوع ژنتیکی در والدین و لینه ها در مورد مقاومت به باکتری نیز مشاهده شد و لینه های مقاوم با صفات زراعی ارزنده بدست آمد وراثت پذیری ویژه بالای این توده با ارج نشانگر موثر بودن روش تولید توده ترکیب های چند تایی در دقت و کاربرد گنجینه های ارثی دینامیک در به نژادی گیاهی است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381400>

