

عنوان مقاله:

تولید توده مبدأ بین گونه‌ای F1 برای اصلاح آمفی پلوئید جدید تربیتی پایرم اولیه

محل انتشار:

نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین سلطانی نژاد - دانش کارشناسی ارشد گروه پی تکنولوژی کشاورزی - دانشگاه آزاد اعزامی واحد

حسین شاهسوند حسنی - عضو هیئت علمی بخش زراعت و اصلاح نباتات - دانشکده کشاورزی - دانشگاه شهید ب

خلاصه مقاله:

هیبریداسیون بین گونه ای و بین جنسی یکی از راه‌های ایجاد تنوع ژنتیکی است. گندم نان و غله دست ساز طبیعت از تلاقی بین سه گونه وحشی دیپلوئید در فرایند طولانی پلی پلوئیدی حدود 10000 سال قبل به وجود آمد. لاین های تربیتی پایرم اولیه امفی پلوئید بین گندم دوروم و گونه تینوپایرک بسارابیکوم می‌باشد که در 250 میلی مولار شوری را تحمل می‌کنند. این تربیتی پایرم ها دارای برخی صفات نامطلوب زراعی مانند شکننده که محور خوشه، دیر رسی مجازی بسیار ناچیز ناپایداری میوزی دارد. در این تحقیق دورگ گیری برای ایجاد توده مبدأ بین گونه ای F1 بین انواع لاینهای تربیتی پایرکم اولیه مقام اصلاح شده مختلف گندم و چهار تکرار در سال زراعی 85-86 کشور در بهار اخته کردن گلچه ها در لاینهای تربیتی پایروم به عنوان والد مادری انجام گردد شانی آن‌ها با ارقام گندم به عنوان والد پدری صورت گرفت. که این دو رگ گیری منجر به یک توده مبدأ F1 بین گلونه ای با تعداد 147 بذر دو رگ گردید که در نسل‌های تفکیک F2 ببرد نسبت به گزینش ژنوتیپهای مطلوب مورد بررسی بیشتر ژنتیکی در کروموزومی قرار گرفتن. همچنین این تحقیق علاوه بر بهبود صفات نامطلوب زراعی تربیتی پایرم اولیه می‌تواند در تولید گیاهان مدل مقابل تنش شوری با استفاده از مارکرهای مولکولی و برنامه مدلیینگ شناخت مقاومت تنش شوری نیز به ما کمک کند.

کلمات کلیدی:

تربیتی پایرم ، دورگ گیری بین گونه ای ، گندم نان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175932>

