

عنوان مقاله:

بررسی تلاقیپذیری چند رقم گندمنان ایرانی *Triticum aestivum* L. با گونه آجیلوپستریانسیالیس *Aegilops triuncialis* L.

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

ندا فتحی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

قادر میرزاقدری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

هدیه بدخشان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق گونه آجیلوپستریانسیالیس CCUU با پنج رقم گندمنان ایرانی شامل امید، نوید زرین، پیشگام و MV-17 (AABBDD) $2n = 4x = 28$; $2n = 6x = 42$ تلاقی داده شد و میزان تلاقی پذیری از طریق شمارش بذرهای F1 تشکیل شده بررسی گردید. گرچه تعدادی از جنینهای نارس تشکیل شده از طریق تکنیک نجاتجنین به گیاهچه مبدل شدند ولی کاشت بذرهای بالغ F1 در مزرعه نشان داد که نیازی به نجاتجنین برای ایجاد گیاهان F1 وجود ندارد. در طی این تلاقیها جنینهای نتاج حاصل از تلاقی بین گونههای آجیلوپستریانسیالیس و گندمنان، به صورت طبیعی تمایز یافتند. بیشترین درصد تلاقیپذیری مربوط به رقم نوید بود که در آن نسبت بذرهای تشکیل شده به کل گلچههای گردهافشانی شده 55/22% به دست آمد. کمترین درصد تلاقیپذیری مربوط به رقم MV-17 24/24% بود.

کلمات کلیدی:

آجیلوپستریانسیالیس، تلاقی دور، گندمنان، هیبرید بین گونههای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327956>

