

عنوان مقاله:

شناسایی چند نشانگر مولکولی RAPD ناجفت پیوسته با ژن های برگرداننده باروری در چغندر قند

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهاره شادمند - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

پیمان نوروزی - استاد گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

اباذر رجبی - استاد گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

فرخ درویش کجوری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی نشانگرهای مولکولی پیوسته با ژن های برگرداننده باروری در چغندر قند از یک توده در حال تفکیک $F(2)$ با استفاده از آزمون RAPD استفاده گردید. برای این کار پس از نمره دهی بوته ها از نظر باروری در مزرعه، توده مذکور به چهار گروه فنوتیپی بارر، نیمه بارور، زرد عقیم و سفید عقیم تقسیم شد. از برگ تک بوته های جمعیت نمونه برداری برای استخراج DNA صورت گرفت. سپس با استفاده از آغازگرهای تصادفی RAPD وضعیت چندشکلی به روش BSA در بالک هایی بارور و عقیم بررسی شد. چندین آغازگر RAPD از کیت های اپرون، UBC و Advance Biotech تولید چندشکلی در بالک های بارور و عقیم نمودند. شپ از آزمون آغازگرها بر روی DNA تک بوته های بالک و جمعیت، سه نشانگر به حالت ناجفت به فواصل $1/8$ ، 14 و 16 سانتی مورگان شناسائی شدند.

کلمات کلیدی:

چغندر قند، روش BSA، نشانگر RAPD، ژن های برگرداننده باروری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226848>

