

عنوان مقاله:

برآورد ترکیب پذیری عمومی، خصوصی و هتروزیس تعدادی از لاین های خیار برای عملکرد از طریق تلاقی دای آلل ناقص

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 42، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

جمالعلی الفتی چیرانی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

غلامعلی پیوست - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

حبیب الله سمیع زاده لاهیجی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

بابک ربیعی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

ترکیب پذیری و هتروزیس لاین های خیار (*Cucumis sativus* L.) در قالب آزمایش دی آلل ناقص 6×6 به منظور تعیین نحوه عمل ژن ها طی سال های 1387-1389 و ارزش هر یک از والد ها در هیبریدها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس تفاوت زیادی را در نسل F1 نشان داد. میانگین مربعات تربی پذیری عمومی و خصوصی تفاوت معنی داری نشان داد. میزان ترکیب پذیری خصوصی صفات عملکرد بازار پسند و شاخص وزنی ساده از ترکیب پذیری عمومی آنها بیشتر بود که نشان دهنده غالب بودن عمل غیر ارزشی ژن ها است. عملکرد نوبرانه و غیر بازارپسند با توجه به ترکیب پذیری عمومی بالا توسط عمل افزایشی و غیر افزایشی ژن ها کنترل می شود. لاین 504 با توجه به ترکیب پذیری عمومی و خصوصی بالا برای تولید بذر هیبرید خیار مطلوب است و توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

خیار ترشی، گریفینگ، وراثت پذیری، اریانس افزایشی، واریانس غالبیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571233>

