

عنوان : اختلاف کلتیوارهای مختلف چغندر قند از نظر ضایعات تنفسی

در حین نگهداری

نقل از ژورنال : جلد ۲، شماره ۱ سال ۱۹۸۱

مترجم : بهروز قهرمان

مقدمه :

اختلافات ژنتیکی در شدت تنفسی چغندر قند توسط مولفین

زیادی گزارش شده است (۴، ۶، ۸، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵).

Wyse et al. (۱۵) حدود تغییرات شدت تنفس را در بین

۷۶ هیبرید تا ۲/۵ برابر گزارش کرد و پیشنهاد نمود که شدت تنفسی

یک صفت توارثی است .

Theurer et al (۱۲) با تلاقی های دیالزل

( diallel cross ) بصورت اختتامی و یا عمومی میزان همبستگی شدت تنفسی

عمل ژن فزاینده و غیر فزاینده را مشخص نموده است ، اشاره میکنند

که شدت تنفس هم با عمل ژنی فزاینده و هم غیر فزاینده کنترل میشود .

مولفین همچنین همبستگی پدیده هتروزیس Heterosis و

در ارتباط با شدت تنفسی پائین گزارش کردند .

(۱۵) همبستگی بالائی ( ۰/۹۵ = ) را بین ضایعات واقعی ساکسارز

و ضایعات حاصله از شدت تنفس پیش بینی و گزارش نموده است .

+ Cultivar

++ نوبسندگان گیاه شناسی و محقق اصلاح نباتات ، مرکز تحقیقات

کشاورزی ، شرکت بزرگ قند غرب ، Lenhamont, co 80501

اعداد داخل پرانتز شماره به منابع مورد استفاده است .