

عنوان مقاله:

استقرار و پرآوری برای شرایط درون شیشه ای در ژنوتیپهای جدید حاصل از برنامه به نژادی پایه های رویشی سیب در ایران

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم حقگو - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات دانشگاه علوم و تحقیقات

عباس یدالهی - استادیارگروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

سپیده کلانجاری - استادیارگروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه علوم و تحقیقات

داریوش آتشکار - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات باغبانی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

در این تحقیق سه پایه جدید AZ× M27, M270OP و AZ× M9 حاصل از برنامه به نژادی پایه های رویشی سیب در ایران تحت تأثیر غلظتهای مختلف هورمون بنزیل آمینو پورین شامل 1/5، 2 و 2/5 میلی گرم در لیتر، قرار گرفت. برای این منظور ریزنمونه های به دست آمده از مرحله استقرار به محیط پرآوری منتقل شدند. نتایج بدست آمده نشان داد که بهترین تعداد نوساقه زایی در غلظت 1/5 میلی گرم در لیتر و ژنوتیپ M27 OP می باشد. و با افزایش غلظت هورمون پدیده شیشه ای شدن اتفاق می افتد.

کلمات کلیدی:

پایه های جدید رویشی سیب، کشت درون شیشه ای، بنزیل آمینو پورین، نوساقه زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227085>

