

عنوان مقاله:

ریزاردیادی صنوبر گونه کبوده (Populus alba) ایرانی

محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 20، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

sepedeh tavassoli asgari - کارشناس ارشد

abbas ghamari zare - هیئت علمی

shekoofeh shahrzad

mahmood khosroshahli - هیئت علمی

mansooreh sedaghati

خلاصه مقاله:

ایران جزو کشورهای با پوشش کم جنگل محسوب می شود. توسعه صنوبرکاری می تواند در حفظ و احیاء جنگل ها بسیار مفید باشد. کبوده (Populus alba) یکی از گونه های سریع الرشد و دارای چوب صنعتی است که در توسعه زراعت چوب بسیار حائز اهمیت است. این پژوهش به منظور تکثیر انبوه پایه های نخبه کبوده ایرانی در شرایط درون شیشه جهت تکثیر انبوه ارقام اصلاح شده و یا گزینش پایه های نخبه و همچنین در زمینه حفظ ذخایر ژنتیکی کلن های مطلوب در شرایط فراسرد انجام گردید. در این پژوهش، شاخه های صنوبر کبوده از باغ گیاه شناسی ملی ایران جمع آوری شدند. پس از سترون سازی و استقرار جوانه، با کلرید جیوه (W/V ۱/۰%) به مدت ۴ دقیقه سترون شدند و شاخه زایی در ۸ تیمار محیط کشت هورمون های رشد گیاهی در یک طرح کاملاً تصادفی با ۵ تکرار بررسی شد. بهترین شاخه زایی در محیط کشت پایه DKW به همراه ۳/۰ میلی گرم در لیتر ۱P، ۲ میلی گرم در لیتر IBA و ۳/۰ میلی گرم در لیتر BA بدست آمد. بهترین تیمار ریشه زایی در محیط کشت DKW فاقد هورمون با ۸۰% موفقیت همراه بود. گیاهچه ها با ۱۰۰% موفقیت در گلخانه سازگار شدند.

کلمات کلیدی:

کبوده، ریزاردیادی، شاخه و ریشه زایی، جوانه، محیط پایه DKW

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076498>

