

## عنوان مقاله:

بررسی مناسب ترین شیوه گندزدایی ریزنمونه های بالغ و اثر نوع محیط کشت و ریزنمونه در کشت درون شیشه ای  
Cedrus Deodara (Roxb.ex Lamb) G. Don

## محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

زهرا ناظمی رفیع - کارشناس ارشد، بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

حسن صالحی - دانشیار، بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

تیره Pinaceae شامل چندین گونه همیشه سبز مانند G. (Lamb.) Cedrus deodara Don و دیگر گونه ها می باشد که به دلیل داشتن شکل هرمی و بسیار زیبا از ارزش بالایی برخوردارند. افزایش درون شیشه ای این گیاه به علت موفقیت محدود قلمه ها در ریشه زایی و نیز وارداتی و گران قیمت بودن بذرها دارای اهمیت است. در پژوهش حاضر بهترین تیمار گندزدایی شاخساره و نیز واکنش انتخاب نوع ریزنمونه (برگدار و بدون برگ) و سه نوع محیط کشت MS، LP و WPM در پاسخ به غلظت های مختلف صفر، 0/62، 1/25، 2/5 و 5 میکرومولار BA در نسبت تعداد و طول شاخه های پرآوری شده بررسی شد. بر اساس نتایج، قرار دادن نمونه ها به مدت 30 دقیقه در محلول بنومیل (2 گرم در لیتر) برای کاهش سطح آلودگی قارچی و سپس تیمار اتانول 70% به مدت 2 دقیقه و کلراکس 15% (همراه با 0/2% توین-20) به مدت 10 دقیقه بهترین تیمار گندزدایی بدست آمد. ریزنمونه های برگدار نسبت به ریزنمونه های بدون برگ پرآوری و طول شاخه های بسیار کمتری داشته و بیشترین تعداد و طول شاخه های پرآوری شده از ریزنمونه های بدون برگ در محیط کشت WPM حاوی 2/5 میکرومولار BA به ترتیب با میانگین 2/94 عدد و 7/25 میلی متر بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

درون شیشه ای، پرآوری شاخه، تیمار گندزدایی، بالغ، سدر هیمالیا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306085>

