

## عنوان مقاله:

استفاده از حمام آب گرم جهت کاهش آلودگی های درونی ریزنمونه های لیلیوم آسیایی رقم advantage تحت شرایط درون شیشه ای

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرهاد بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان زینتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

عباس یداللهی - عضو هیئت علمی گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

پژمان آزادی - عضو هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی ایران

محمد امیدی قلعه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان زینتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه سوخ لیلیوم دارای آلودگی های زیادی است آزمایشی تحت عنوان ارزیابی میزان گندزدایی به دو روش تماس مستقیم و غیر مستقیم ریزنمونه ها با آب گرم (بن ماری) در 5 تیمار دمایی (37-39-41-43 و 45 درجه سانتیگراد) به مدت 1 ساعت به صورت کاملاً تصادفی صورت گرفت. ریزنمونه ها بعد از تیمار ضد عفونی به روی محیط موراشیگی اسکوگ (MS) (با سطح هورمونی ... NAA ... و BA تهیه شده به مدت 30 روز انتقال داده شدند و بعد از این مدت تعداد ریزنمونه های سالم، میزان باززایی و تعداد گیاهچه ثبت شد. بر اساس نتایج به دست آمده مشخص شد تیمار دمایی 41 درجه سانتیگراد در هر دو روش تماس مستقیم و غیر مستقیم با آب کمترین میزان آلودگی را دارد هرچند میزان باززایی در روش تماس مستقیم با آب نسبت به روش تماس غیر مستقیم بیشتر می باشد. بیشترین میزان آلودگی به ترتیب در تیمارهای 43، 39 و 37 درجه سانتیگراد روش تماس غیر مستقیم ریزنمونه با آب وجود داشت. میزان باززایی نیز تحت تاثیر آلودگی قرار گرفت اما تعداد گیاهچه تحت تاثیر هیچ کدام از تیمارهای دمایی قرار نگرفت.

## کلمات کلیدی:

آلودگی های درونی، تیمار دمایی آب گرم، لیلیوم، باززایی، کشت بافت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306430>

