

عنوان مقاله:

مروری بر تأثیر روش های ضد عفونی و نوع ریزنمونه در باززایی گیاه آلسترومریا در شرایط کشت درون شیشه ای

محل انتشار:

اولین همایش علمی پژوهشی زیست شناسی و علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین نظریان - دانشجوی دانشگاه پیام نور واحد کرج

مریم بیگی هرچگانی - دانشجوی دانشگاه پیام نور واحد کرج

خلاصه مقاله:

آلسترومریا گیاهی تک لپه ای و دگرگرده افشان از خانواده ی آلسترومریاسه است که در میان گل های شاخه بریده، به عنوان یکی از مهمترین گلها در بازارهای بین المللی شناخته می شود. با توجه به اهمیت این گیاه، ریزازدیادی آن در سال های اخیر توسعه ی زیادیافته است با این حال مشکل اصلی استفاده از ریزنمونه های آن، آلودگی بالای قارچی و باکتریایی می باشد، به طوری که تهیه ریزنمونه استریل را با مشکل مواجه نموده است. با توجه به اینکه بیماریهای قارچی و باکتریایی در کشت بافت ریزوم این گیاه یکمشکل برای تولید کنندگان این گیاه می باشد، به کار بردن یک روش ضد عفونی کاربردی و پاسخگو بدون اثر سوء در باززایی این گیاه بسیار تأثیر گذار است. در این مقاله سعی شده با مطالعه و بررسی روشهای مختلف ضد عفونی ریزوم این گیاه، بهترین روش ضد عفونی درصد آلودگی کمتر معرفی گردد.

کلمات کلیدی:

آلسترومریا، ریزازیدی، شرایط آزمایشگاهی، آلودگی قارچی و باکتریایی، ضد عفونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393610>

