

## عنوان مقاله:

آشنایی با روش کشت مریستم در شرایط درون شیشه

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مژده متقی - دانشجو کارشناسی ارشد پیام نور اصفهان

محمود اطرشی - استادیار بخش تحقیقات کشت بافت گیاهی مدیریت بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (ABRII)

## خلاصه مقاله:

گیاهان اغلب حامل آلودگی هایی مانند قارچ، باکتری، میکوپلاسما و ویروس ها هستند که باعث کاهش کمیت و کیفیت محصول می شوند نبود بافت های آوندی در مریستم ممکن است مانع از انتقال ویروس شود جوانه انتهایی، گیاهچه های آزمایشگاهی در نوک مریستم رشد می کند و به عنوان اندام تولید مثل ثانویه استفاده می شود نواحی میان گره ای گیاهچه به قسمت هایی تقسیم می شود که شامل یک برگ و یک جوانه جانبی کوچک. در شرایطی که گیاه مادری توسط ویروس ، باکتری و پاتوژن های قارچی آلوده شده باشد می توان از روش کشت مریستم استفاده کرد در این شرایط مریستم های گیاهی را می توان عاری از آلودگی در نظر گرفت و با روش کشت مریستم به سالم سازی گیاه اقدام کرد.

## کلمات کلیدی:

کشت مریستم، درون شیشه ، جوانه جانبی، گیاهچه، ریزنمونه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333173>

