

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نوع و ترکیب محیط کشت روی میزان بقا مریستم های سبب زمینی

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

فاطمه قائدشریف - کارشناس ارشد باغبانی

یوسف حمیداوغلی - عضو هیئت علمی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

رضا فتوحی قزوینی - عضو هیئت علمی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

از آنجایی که نوع و ترکیب محیط کشت مقش مهمی در موفقیت کشت مریستم دارد، تاثیر نوع محیط کشت و ترکیب آن روی میزان بقا مریستم دو رقم سبب زمینی (آریندا و دیامانت) مورد ارزیابی قرار گرفت. از جوانه های (جانبی) گندزدایی شده مریستم های در اندازه های 0/2-0/4 میلی متر جدا گردید و روی محیط کشت مایع و جامد موراشیگی و اسکوگ (MS) دارای 0/5 میلی گرم بر لیتر جیبرلین به همراه 0/04 میلی گرم بر لیتر کینتین و محیط کشت MS بدون تنظیم کننده رشد قرار داده شدند. بعد از 8 هفته، میزان بقا مریستم بررسی شد. میزان بقا مریستم در ارقام آریندا و دیامانت به ترتیب 56 و 41 درصد بود. بیشترین میزان بقا مریستم در محیط کشت مایع (68/7درصد) و نیز در محیط کشت دارای تنظیم کننده های رشد (62/5) به دست آمد، اما اثر متقابل آنها (نوع محیط کشت * ترکیب محیط کشت) در سطح احتمال 1 درصد معنی دار نشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99792>

