

عنوان مقاله:

بررسی اثر غلظت های متفاوت نیترات پتاسیم در محیط کشت MS بر محتوای پرولین و آنزیمهای آنتی اکسیدان و برخی پارامترهای رشد در جد اکشت های گیاه میخک در شرایط کشت بافت

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهرناز موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

عاطفه فعلی - دانشجوی کارشناس ارشد

خلاصه مقاله:

میخک *L. Dianthus caryophyllu* یکی از باارزشترین محصولات گلکاری دنیا می باشد که گلهای آن هم به جهت زیبایی و تنوع رنگو هم به جهت اقتصادی دارای اهمیت می باشد باتوجه به اینکه سرعت تکثیر میخک با روشهای سنتی کم است و نیز امکان انتقال بیماریها و بخصوص ویروسها با روشهای معمولی تکثیر وجود دارد و باتوجه به اینکه با روشهای کشت درون شیشه ای امکان انتقال بیماریها به حداقل و سرعت تکثیر به حداکثر می رسد لذا استفاده از این تکنیک لازم و ضروری به نظر می رسد ترابی گیلکو 1378 این پژوهش با هدف دستیابی به شرایط مناسب برای رشد و شاخه زایی در شرایط درون شیشه صورت گرفت در مرحله اول گیاه پایه استریل از بذرهای استریل موجود در محیط MS بدون هورمون تشکیل شد بعد از 4 هفته قطعات دو گره ای گیاه استریل به محیط MS حاوی 0/5 میل یوگرم درلیتر NAA و 1 میلی گرم درلیتر BAP با غلظت های متفاوت 37 و 28 و 18 و 9 و 0KNO₃ mmol/l منتقل شدند بعد از 4 هفته آنالیز داده ها در قالب طرح کاملا تصادفی با 5 تکرار انجام شد و میزان فعالیت های فیزیولوژیکی گیاه بررسی شد.

کلمات کلیدی:

کشت بافت ، *Dianthus caryophyllus* L، نمکهای پرمصرف، آنزیمهای کاتالازو پراکسیداز، پرولین، پارامترهای رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175533>

