

عنوان مقاله:

کارایی محیط کشت MS سیگما و فرتلایزر پودری و مایع روی باززایی ریزنمونه‌های برگ گیاه توتون

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

طاهره مرادیپور - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

علیرضا تارلی نژاد - دانشیار گروه بیوتکنولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

ورهرام رشیدی - عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

محیط کشت غذائی فرتلایزر پودری و مایع با استفاده از کودهای تولیدی در داخل کشور مطابق با محیط غذائی موراشیگ و اسکوگ تهیه شد و کارایی آن بر روی باززایی ریزنمونه های برگ گیاه توتون در مقایسه با محیط کشت سیگما در شرایط درون شیشه ای مورد بررسی قرار گرفت. این آزمایش در دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز انجام گرفت. طرح مورد استفاده برای این آزمایش فاکتوریل با چهار فاکتور $3 \times 6 \times 3 \times 4$ و در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار بود. تجزیه واریانس اثر متقابل سه نوع محیط کشت غذائی فرتلایزر، سیگما و مایع فرتلایزر بر روی دو صفت تعداد شاخه زائی ریز و بزرگ در ترکیبات هورمونی NAA در غلظتهای مختلف هورمونی $0/1$ و 1 میلی گرم در لیتر و KIN در سطوح $0/5$ و 2 و 4 میلی گرم در لیتر نشان داد که سه نوع محیط کشت بر روی دو صفت تعداد شاخه زائی ریز و بزرگ یکسان عمل کرده اند و تفاوت معنی داری بین سه نوع محیط کشت مشاهده نگردید.

کلمات کلیدی:

باززایی توتون، محیط کشت غذائی فرتلایزر پودری و مایع، محیط کشت موراشیگ و اسکوگ MS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328319>

