

عنوان مقاله:

باززایی درون شیشه ای گیاه دارویی انار شیطان *Tecomella undulata* Roxb. Seem

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سجاد مبشری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی

بهنام بهروزنام - استادیار بخش باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

مجید کارگر - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی

سیدرضا سجادی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد باغبانی

خلاصه مقاله:

انار شیطان *Tecomella undulata* گیاهی دارویی زینتی از خانواده Bignoniaceae می باشد که دارای مواد دارویی فراوان است که به دلیل عدم توجه کافیدر معرض خطر انقراض قرار دارد به منظور دستیابی به غلظت بهینه اثر تنظیم کننده های رشد گیاهی بر روی افزایش درون شیشه ای این گونه گیاهی آزمایشهای مختلفی با استفاده از تنظیم کننده های رشد IAA, BAP, بر روی ریزنمونه های تک گره انار شیطان به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی با 5 تکرار انجام شد نتایج نشان داد که محیط حاوی 6 میلی گرم در لیتر BAP و 0/06 میلی گرم در لیتر IAA 80 درصد رشد جوانه ها را تحریک کرد و همچنین تعداد 1/5 شاخساره در هر ریزنمونه تشکیل شد اما بیشترین طول شاخساره در محیط حاوی 4 میلی گرم در لیتر BAP و 0/02 میلی گرم در لیتر IAA تشکیل شد. افزایش اکسین در محیط کشت باعث بهبود رشد تعداد شاخساره و طول شاخساره گردید.

کلمات کلیدی:

انار شیطان، تنظیم کننده های رشد، باززایی درون شیشه ای ، شاخه زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122989>

