

عنوان مقاله:

تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی در ریزازدیادی گل محمدی *Rosa damascena* Mill. در محیط کشت مایع

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم سادات باقری - دانشجوی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

عباس سعیدی - استاد ، گروه بیوتکنولوژی دانشکده مهندسی انرژی و فناوری های نوین دانشگاه شهید بهشتی

سپیده کلاته جاری - استادیار ، گروه باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

غلامرضا گودرزی - مربی ، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی

خلاصه مقاله:

گل محمدی مشهورترین گیاه دارویی در دنیا می باشد . هدف از این پژوهش تاثیر هورمون های گیاهی بر ریزازدیادی ژنوتیپ خوزستان در محیط کشت مایع بود. ریزنمونه ها در محیط MS1 تغییر یافته شامل 4IBA ، IAA3 ، BA2 ، و 5NAA به همراه PG6 و AgNO₃ در مرحله ریشه زایی کشت شدند. برترین تیمارهای پرآوری، mg/l ، BA 1/25 ، mg/l 55/55 AgNO₃ (، μmol/l) 55/55 NAA (به همراه غلظت های 55 mg/l و 155 فلوروگلوکوسینول و بهترین تیمار ریشه % زایی با میانگین 55 IBA (mg/l) 1 (، mg/l) 5/51 BA (mg/l در حضور) mg/l 55/55 AgNO₃ بود.

کلمات کلیدی:

Rosa damascena Mill ، ریزازدیادی ، تنظیم کننده های رشد گیاهی ، فلوروگلوکوسینول ، مورا شیگ و اسکوگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310502>

