

عنوان مقاله:

مطالعه القاء کالوس در گیاه دارویی بابونه رومی (*Anthemis nobilis L.*)

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی افتخاری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

محسن ابراهیمی - استادیار گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

میعاد فرجی - کارشناس آزمایشگاه زراعت، گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

خلاصه مقاله:

تأثیر زیانبار مواد شیمیایی بر سلامتی انسان و عوارض جانبی داروهای شیمیایی، توجه جهانی را به داروهای گیاهی و گیاهان دارویی در سطح وسیعی معطوف نموده است. رویکرد روز افزون استفاده از گیاهان دارویی در سطح جهانی، اهمیت تولید و پرورش این گیاهان را روشنتر می سازد. جنس بابونه از خانواده Asteraceae می باشد که حدود 130 گونه از جنس آن در جهان انتشار دارند. علیرغم نیاز روز افزونی که برای تکثیر انبوه این گیاه وجود دارد، اطلاعات کمی در مورد روشهای ازدیاد آن وجود دارد. به منظور بررسی امکان القاء کالوس در گیاه دارویی بابونه رومی و اثر سطوح مختلف دو هورمون BA و NAA و اثر متقابل آنها بر روی حجم کالوس، آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر هورمون BA بر روی حجم کالوس در سطح احتمال 1% معنی دار بوده است. اثر هورمون NAA نیز بر روی حجم کالوس در سطح احتمال 5% معنی دار بود. همچنین اثر متقابل دو هورمون بر روی حجم کالوس در سطح احتمال 1% معنی دار بود. با توجه به نتایج مشخص شد که سطح هورمونی 4 میلی گرم در لیتر BA و 3 میلی گرم در لیتر NAA به عنوان بهترین سطوح برای القاء کالوس در بابونه رومی است.

کلمات کلیدی:

بابونه رومی، کالوس، هورمون بنزیل آدنین، هورمون نفتالین استیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376146>

