

عنوان مقاله:

بررسی باززایی مستقیم شاخساره از قطعات گره ساقه گیاه دارویی گل مکزیکی (Agastache foeniculum)

محل انتشار:

همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

خدیجه جنگجو - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی دانشگاه ارومیه

بهمن حسینی خلیفانی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

مرتضی علیزاده - دانشگاه ارومیه، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

خلاصه مقاله:

گل مکزیکی (Agastache foeniculum) گیاهی علفی، چند ساله از خانواده نعنائیان است اسانس این گیاه خاصیت ضد باکتری و قارچ داشته و گل های آن عسل آور می باشد همچنین از آن به عنوان مخزن متیل کاویکول یاد می شود از مواد موثره این گیاه در صنایع غذایی، داروسازی و آرایشی بهداشتی و همچنین در صنایع بستنی سازی استفاده می شود ریزازدیادی درون شیشه ای روش موثری برای ازدیاد سریع این گیاه می باشد که باعث تولید نتاجی با یکنواختی بالا می گردد آگاستا در فلور کشور ما وجود ندارد و بذرهاي آن جدیداً وارد کشور شده و به خاطر کاربرد فراوان در صنایع مختلف در کشت بافت مورد مطالعه قرار گرفته است به منظور تعیین مناسب ترین غلظت تنظیم کننده رشد سیتو کینینی برای بدست آوردن بیشترین بازده در تولید گیاهچه های درون شیشه ای از ریزنمونه های گره ساقه آگاستا که آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تکرار و با استفاده از محیط کشت پایه MS انجام گردید. در این آزمایش از غلظت های مختلف هورمون BAP (صفر، 2/2، 4/4، 11، 22 و 44 میکرومولار) استفاده شد. پس از گذشت 6 هفته درصد باززایی هر کدام از تیمارها و نیز میانگین گیاهچه های باززا شده در هر تیمار محاسبه گردید بیشترین میزان باززایی (100 درصد) و کمترین میزان (صفر درصد) به ترتیب در محیط دارای 2/2 میکرومولار BAP و محیط 44 میکرومولار BAP مشاهده گردید. همچنین حداکثر میانگین باززایی (15/99) گیاهچه در هر ریزنمونه در محیط MS تکمیل شده با 4/4 میکرومولار BAP بدست آمد.

کلمات کلیدی:

گل مکزیکی، باززایی مستقیم، قطعات گره، BAP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/341737>

