

عنوان مقاله:

بررسی شاخه زایی در تعدادی از جمعیت های گز روغنی (*Moringa peregrina*)

محل انتشار:

مجله علمی تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، دوره 21، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

F. Asadi-Corom - نویسنده مسول مکاتبات، کارشناس ارشد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران

H. Mirzaie-Nodoushan - استاد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران

M. Emam Emam - مربی پژوهش، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران

G.R. Bakhshi-Khaniki - استاد، دانشگاه پیام نور، تهران

F. Sardabi - کارشناس ارشد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، تهران

خلاصه مقاله:

گز روغنی یکی از گونه های مهم و با ارزشی است که در عرصه های وسیعی از مناطق جنوب شرقی کشور رویش دارد و به رغم اهمیت زیادی که در صنایع دارویی و نیز زیست محیطی دارد تاکنون کمتر مورد توجه بوده و اقدام کافی در زمینه شناخت توانمندیهای آن صورت نگرفته است. این گونه به دلایل مختلف در معرض فرسایش ژنتیکی است و به منظور بهره برداری بهینه از ویژگی های مطلوب آن، حفظ این گونه می تواند بسیار ارزشمند باشد. در تحقیق حاضر تولید شاخه از جوانه های جانبی به روش کشت بافت در دستور کار قرار گرفت، تا ضمن یافتن محیط کشت مناسب برای تکثیر این گونه، تفاوت های احتمالی جمعیت های مختلف گیاه در پاسخ به ریزازدیادی و محیط های مختلف کشت نیز مشخص گردند. بذرها نارس از سه جمعیت گیاهی از مناطق مختلف استان سیستان و بلوچستان شامل چانف، بنت و کنشکی جمع آوری شده و پس از کاشت در شرایط کاملا استریل، شروع به جوانه زنی نموده و گیاهچه های حاصل از آنها که دارای ۱ تا ۲ جوانه بودند به محیط های کشت شاخه زایی منتقل گردیدند. از محیط کشت پایه MS و MS۲/۱ همراه با چهار ترکیب هورمونی (BAP با غلظت های، ۵/۰ و ۱ میلی گرم در لیتر و ترکیب BAP و ۲ip با غلظت های ۵/۰ و ۵/۰ میلی گرم در لیتر) استفاده شد. صفاتی مانند تعداد شاخه، تعداد جوانه فعال و میانگین طول شاخه مورد ارزیابی قرار گرفتند. براساس نتایج به دست آمده بین جمعیت های مورد مطالعه از نظر تعداد شاخه اختلاف معنی دار وجود داشت، درحالی که از نظر میانگین طول شاخه اختلاف معنی داری مشاهده نگردید. جمعیت چانف بیشترین میزان تولید شاخه را در بین سه جمعیت داشت و بلندترین شاخه نیز متعلق به این جمعیت بود.

کلمات کلیدی:

گز روغنی، ریزازدیادی، شاخه زایی، محیط کشت و جمعیت گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076301>

