

عنوان مقاله:

بررسی و انتخاب ترکیب هورمونی مناسب جهت باززائی شاخه و تکثیر درون شیشه ای گیاه ریحان

محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 6، شماره 13 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سحر صادقیان

غلامعلی رنجبر

سیدکمال کاظمی تبار

خلاصه مقاله:

ریحان (*L. Ocimum basilicum*) متعلق به خانواده نعناع (*Lamiaceae*) است. این گونه گیاهی غنی از روغن-های معطر ضروری است و در صنعت داروسازی و عطرسازی بسیار با ارزش است. تحقیق حاضر روی کشت بافت گیاه ریحان با استفاده از ریزنمونه برگی حاصل از گیاه رشدیافته در شرایط درون شیشه‌ای متمرکز شده است. آزمایش حاضر به صورت طرح کاملا تصادفی در 5 تکرار در سال 1388 در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری اجرا شد. ریزنمونه‌های برگی جهت القاء کالوس در محیط کشت پایه موراشیک و اسکوگ (MS) همراه با غلظت‌های مختلف 0، 1، 10 mg/l (BAP) و 0، 1، 2، 4 mg/l (D) قرار گرفتند. پس از آن کالوس‌ها به منظور باززائی به محیط کشت MS همراه با هورمون‌های BAP در سطوح 0، 1، 3، 5 mg/l در ترکیب با 0، 1، 2 mg/l NAA منتقل شدند. بالاترین میانگین شاخه در محیط حاوی 1 mg/l BAP -1 در ترکیب با 1 mg/l NAA بدست آمد.

کلمات کلیدی:

ریحان (*L. Ocimum basilicum*)، ریزنمونه برگی، باززائی شاخه، هورمون گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284968>

