

عنوان مقاله:

اثر نوع ریزنمونه و ترکیبات مختلف هورمونی بر باززایی مستقیم گیاه بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L).

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 45، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خدیجه جنگجو - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشیاران، استادیار و دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

عباس حسنی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشیاران، استادیار و دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

بهمن حسینی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشیاران، استادیار و دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

مراد جعفری - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشیاران، استادیار و دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.) گیاهی علفی، چندساله و متعلق به تیره نعناعیان (Lamiaceae) است که کاربرد دارویی و خوراکی وسیعی دارد. پژوهش حاضر به منظور بررسی پتانسیل 5 نوع ریزنمونه مختلف (قطعات گره، مریستم انتهایی، هیپوکوتیل، کوتیلدون و قطعات برگ) در راستای باززایی مستقیم گیاه بادرنجبویه با استفاده از غلظت های مختلف هورمون 6- بنزیل آمینوپورین (2/2، 4/4) (BAP و 8/8 میکرومولار) با یا بدون 1 میکرومولار هورمون ایندول استیک اسید (IAA) به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی و در سه تکرار انجام گرفت. بیشترین تعداد القای جوانه (به طور متوسط 23/59 و 16/90 جوانه به ترتیب برای ریزنمونه های مریستم انتهایی و قطعات گره) در غلظت 8/8 میکرومولار BAP مشاهده شد. بالاترین درصد باززایی (99 درصد) در ریزنمونه های مریستم انتهایی و قطعات گره به ترتیب در محیط های MS تکمیل شده با 8/8 و 2/2 میکرومولار BAP حاصل شد. در سایر ریزنمونه ها هیچ گونه باززایی مشاهده نشد. ریشه زایی گیاهچه های باززایی شده در محیط های MS 1/2، MS و MS تکمیل شده با 1، 2/5، 4/92 و 9/84 میکرومولار ایندول بوتیریک اسید (IBA) ارزیابی شد. بیشترین تعداد ریشه تشکیل شده (9/06 ریشه چه در گیاهچه) در محیط MS تکمیل شده با 4/92 میکرومولار IBA به دست آمد.

کلمات کلیدی:

بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.)، باززایی مستقیم، قطعات گره، BAP، محیط MS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571391>

