

عنوان مقاله:

بهینه سازی روش بازرایی در این ویترو برای چند رقم کلزای زراعی

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

ابراهیم دورانی علیایی - دانشگاه تبریز- دانشکده کشاورزی- گروه زراعت و اصلاح نباتات.

خلاصه مقاله:

بدست آوردن یک روش قابل اعتماد و تکرار پذیر مهمترین پیش نیاز مهندسی ژنتیک گیاهی می باشد. عوامل زیادی از جمله غلظت و نوع هورمونهای گیاهی و همچنین ژنوتیپ گیاه، در رسیدن به این هدف مهم دخیل می باشد. در این تحقیق و اثر هورمونهای گیاهی در القای (Brassica napus) توانایی بازرایی از نمونه های کوتیلونی چند رقم کلزای زمستانه و (BAP) تکمیل شده با 3 میلی گرم در لیتر بنزیل آمینو پورین MS بازرایی مورد مطالعه قرار گرفت. در محیط کشت 0/15 میلی گرم در لیتر نفتالین استیک اسید بیشترین میزان بازرایی بدست آمد. اضافه کردن 5 میلی گرم در لیتر نیترات نقره به محیط کشت میزان بازرایی شاخساره را به میزان قابل توجهی افزایش داد. پاسخ به بازرایی در بین ژنوتیپ ها واریانس بالایی را نشان داد. میزان بازرایی از 79 درصد برای رقم بهاره پی اف 1 تا 7 درصد برای رقم اکاپی 2 متفاوت بود.

کلمات کلیدی:

Brassica napus, tissue culture; regeneration, rooting, silver nitrate

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375681>

