

عنوان مقاله:

باززایی درون شیشه ای کاهو

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

معصومه فلاح زیبارانی

دکتر رحیم حداد

دکتر قاسمعلی گروسی

دکتر مختار جلالی جواران

خلاصه مقاله:

کاهو از سبزیجات برگی و از خانواده ی کمپوزیته است. همچنین گیاه زراعی با ارزشی است و در توانایی رشد در همه ی اقلیم ها را دارد. به منظور انتقال ژن کشت بافت آن و باززایی گیاه کاهو موردتوجه می باشد. برای این منظور از محیط MS و از دو غلظت هورمونی 0.1 mg/1 NAA و 0.1 mg/1 BAP و همچنین از غلظت 0.5 mg/1 NAA و 0.2 mg/1 BAP و برای باززایی از 0.4 mg/1 BAP و 0.05 و از ریزنمونه ی لپه استفاده شد. بیشترین کالوس زایی و جنین زایی در غلظت 0.05 mg/1NAA و 0.2mg/1 BAP و باززایی خوبی از 0.4mg/1 BAP و 0.05mg/1 NAA به دست آمد. در ضمن برای این منظور از ریزنمونه های لپه ی سه روزه استفاده شد. هرچه سن ریزنمونه کمتر باشد درصد کالوس زایی آن بیشتر و کالوس زایی و جنین زایی و باززایی بهتر می شود.

کلمات کلیدی:

کاهو، القای کالوس، باززایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376688>

