

## عنوان مقاله:

تاثیر تنظیم کننده های رشد گیاهی بر باززایی گیاه کاهو (*Lactuca sativa* L.) در شرایط کشت درون شیشه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

نیلوفر نظارتی زاده

تینا بصیرت پور

کوثر مرادی

## خلاصه مقاله:

کاهو *Lactuca sativa* گیاهی یکساله از خانواده چتریان دارای ترکیبات فعال بیولوژیکی است و پتانسیل بیوماس مطلوبی برای تبدیل شدن به یک بیوراکتور جهت تولید پروتئین های نو ترکیب و واکسن های خوراکی را دارد که پیش نیاز نیل به این هدف، بهینه سازی مسیر کشت بافت می باشد. در این تحقیق به بررسی غلظت های مختلف تنظیم کننده های رشد BAP با غلظت های (، 1 و 2 میلی گرم بر لیتر) و IBA با غلظت های (، 0/2 و 0/5 میلی گرم بر لیتر) قرار گرفتند. کشت ها در دوره نوری 16 ساعت روشنایی و 8 ساعت تاریکی به مدت 25 روز نگهداری شدند. در نهایت نشان داده شد محیط کشت MS حاوی 1 میلی گرم بر لیتر BAP به همراه 0/2 میلی گرم بر لیتر IBA محیط مناسبی جهت باززایی کاهو می باشد. بعد از مرحله مقام سازی، 95 درصد از گیاهچه های ریشه دار شده که به گلخانه منتقل شده بودند رشد مناسبی نشان دادند.

## کلمات کلیدی:

کاهو *Lactuca sativa* باززایی، تنظیم کننده رشد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376631>

