

## عنوان مقاله:

Citrullus lanatus L. (cv. Crismon sweet) In استفاده های با ریزنمونه های با استفاده  
Vitro در شرایط IAA و BA از تیمارهای هورمونی

## محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مریم عامری - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی دانشگاه فردوسی مشهد

مهرداد لاهوتی - عضو هیئت علمی دانشکده علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد

عبدالرضا باقری - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

احمد شریفی - عضو هیئت علمی گروه فناوری کشت بافت و ازدیاد گیاهان جهاد دانشگاهی مشهد

## خلاصه مقاله:

کشت بافت هندوانه امکان تراریزش این گیاه و افزایش مقاومت آن به انواع تنش های زیستی و غیر زیستی را فراهم می 3 و 5 میلیگرم در 5/ ، 2/ 5، 1/5، 0/5، 0/ حاوی MS 1 آورد. لپه های بذر استریل بعد از جداسازی پوسته در محیط کشتدر شرایط نوری متفاوت (تاریکی و روشنایی) قرار گرفتند و پس از IAA 0 میلیگرم در لیتر / 0 و 5 / در ترکیب با BA 1 لیتر تقریباً در تمامی غلظت (P≤0) یک ماه درصد کالزایی محاسبه شد. اثر تاریکی و روشنایی بر کالزایی هندوانه معنیدار بود ( 01های هورمونی کالزایی در تاریکی بسیار بهتر از روشنایی القا شده بود. در شرایط روشنایی بالاترین درصد کالزایی مربوط به بود که بیشینه سرعت کالزایی نیز IAA 0 میلی گرم بر لیتر / در ترکیب با 5 BA 2 میلی گرم در لیتر / غلظت هورمونی 5 و BA 2 میلی گرم در لیتر / 0 تا 5 / مربوط به همین غلظت بود. در شرایط تاریکی 100 درصد کالزایی در بازه هورمونی 5 مشاهده شد. در BA 1 میلی گرم در لیتر / سرعت کالزایی بالاتر با تولید کالوس های بزرگتر در غلظت های هورمونی بالاتر از 5 جهت بیشینه IAA 0 میلی گرم در لیتر / همراه با BA 3 5 میلی گرم در لیتر / مجموع شرایط تاریکی و غلظت هورمونی 5 سرعت کالزایی هندوانه پیشنهاد می شود.

## کلمات کلیدی:

Citrullus lanatus L. و BA ، IAA ، کشت بافت، لپه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376391>

