

## عنوان مقاله:

کشت سلول پنیرک

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشت سلول و بافت گیاهی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

طراوت فرهنگی - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

فایزه قناتی - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

## خلاصه مقاله:

پنیرک *Malva Sylvestris* گیاهی دو لپه از خانواده Malvaceae است که در صنایع داروسازی و آرایشی و بهداشتی اهمیت فراوان دارد. از نظر ترکیبات شیمیایی در برگ های پنیرک کبیر تانن یافت شده و به علاوه دارای ویتامین A,B,C است. برگ پنیرک به عنوان یکی از گیاهان موثر در عوارض سرماخوردگی به ویژه سرفه در تعداد زیادی از فرمولاسیون مخلوط با گیاهان دیگر وجود دارد. هدف از این تحقیق انتخاب محیط کشت مناسب به منظور تولید کالوس است. در تحقیق حاضر اثر محیط کشت تغییر داده شده LS کینتین و ایندول استیک اسید و نفتالین استیک اسید به ترتیب 1، 3 و 3 (-1 mg/L) بنزیل آدنین و نفتالین استیک به ترتیب 0/225 و 1/86 (-1 mg.L) بر مقدار تولید کالوس از قطعات جداکشت برگ پنیرک کبیر مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت محیط بهینه بکاررفته جهت رسم منحنی رشد استفاده گردید. بالا ترین وزن تر کالوس در قطعات جداکشت در محیط کشت LS دیده شد.

## کلمات کلیدی:

پنیرک، محیط کشت LS و B5

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/690487>

