

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنظیم کننده رشد گیاهی بر میزان کالوس زایی برگ گیاه نعناع *menthe arvensis*

محل انتشار:

دومین همایش سراسری پژوهش های نوین در کشاورزی و علوم دامی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا امینی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

علیرضا اطمینان - گروه اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

اردشیر قادری - عضو هیات علمی پژوهشکده گیاهان دارویی، جهاد دانشگاهی

خلاصه مقاله:

نعناع با نام علمی *Mentha arvensis* L یکی از گیاهان دارویی مهمی است که استفاده های دارویی زیادی دارد. در این پژوهش میزان تولید کالوس از نمونه های برگ در محیط کشت پایه موراشیگ و اسکوگ (MS) حاوی سطوح مختلف هورمون های گیاهی شامل اکسین (D-2,4) و سایتوکنین (BAP)، بررسی شد. براساس نتایج بدست آمده از این آزمایش بیشترین درصد کال زایی (100%) در محیط D-2,4 به تنهایی و یا در ترکیب با سایتوکنین ها صورت گرفت. درصد کال زایی در نمونه شاهد و سایتوکنین ها صفر بود. بیشترین میزان وزن تر در تیمار هورمونی D-2,4 به تنهایی با غلظت 0/5 میلی گرم در لیتر (3/56 گرم) و بیشترین وزن خشک در محیط کال زایی، غلظت 0/5 و 1 میلی گرم در لیتر D-2,4 ؛ (1/88 و 1/74 گرم) مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

Mentha arvensis L ؛ تولید کالوس، هورمون های گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693372>

