

عنوان مقاله:

بهینه سازی شرایط کشت بافت گزیلا ۶

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زینب کارآمد - دانش آموخته کارشناسی ارشد (دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان، شیروان، ایران)

ابراهیم گنجی مقدم - دانشیار (بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی مشهد، ایران)

خلاصه مقاله:

در این مطالعه اثر شش نوع محیط کشت شامل MS، WPM و DKW در دو حالت جامد و محیط مایع به همراه پرلایت بر پرآوری و ریشه‌زایی پایه ی گزیلا ۶، بررسی شد. تنظیم کننده های رشد مورد استفاده شامل TDZ و BAP در غلظتهای ۰،۱ و ۲ میلی گرم در لیتر به همراه ۰/۱ میلی گرم در لیتر IBA در مرحله ی پرآوری و ۰،۱، ۲ و ۳ میلی گرم در لیتر IBA در مرحله ی ریشه زایی بود. نتایج نشان داد که در مرحله ی پرآوری بیشترین تعداد و طول شاخه به ترتیب در محیط WPM جامد و غلظت ۲ میلی گرم در لیتر BAP و محیط MS دو قسمتی مایع به همراه پرلایت و غلظت ۱ میلی گرم TDZ بود. کیفیت ریزنمونه در غلظت ۲ میلی گرم در لیتر BAP در سه محیط جامد به حداکثر رسید. در مرحله ی ریشه زایی بیشترین درصد ریشه زایی و طول ریشه در محیط MS مایع به همراه پرلایت و ۲ میلی گرم در لیتر IBA، و بالاترین درصد بقای گیاهچه در محیط WPM جامد و غلظت ۲ میلی گرم در لیتر IBA به دست آمد.

کلمات کلیدی:

پایه ی گزیلا ۶، پرآوری، ریشه زایی، سازگاری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326782>

