

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر هورمون های GA3 و BAP بر ریزازدیادی و پرآوری شاخساره های لیمو ترش (aurantifolia Citrus)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سعید سهیلی وند - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، بلوار پژوهش، اتوبان تهران-کرج، کیلومتر ۱۵، شهرک علم و فناوری پژوهش، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، ک

امیر موسوی - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، بلوار پژوهش، اتوبان تهران-کرج، کیلومتر ۱۵، شهرک علم و فناوری پژوهش

محمد رضا صفر نژاد - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی، تهران، بزرگراه شهید چمران، ولنجک، خیابان یمن

مسعود توحیدفر - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، کرج، بلوار شهید فهمیده، روبروی بانک کشاورزی، ایران

خلاصه مقاله:

لیموترش جزء میوه های گرمسیری و نیمه گرمسیری بوده و از محصولات مهم و اقتصادی استان های جنوبی کشورمانند هرمزگان، کرمان و فارس می باشد. متأسفانه این گیاه به بیماری جاروک حساس می باشد این بیماری علاوه بر کاهش عملکرد باعث نابودی کامل گیاه می شود. به همین خاطر استفاده از روش های کارآمدکشت بافت برای تولید انبوه گیاهان سالم ضروری به نظر می رسد. در این تحقیق سعی شده است تا با استفاده از ترکیب هورمونی مناسب بتوان گیاهچه های قوی تولید کرد. محیط پایه DKW و هورمون های BAP و GA3 برای پرآوری و طویل سازی شاخساره ها استفاده شد. نتایج نشان داد که استفاده هم زمان هورمون های BAP با غلظت 1 میلی گرم در لیتر و GA3 با غلظت 0/1 میلی گرم در لیتر در مرحله واکشت نهایی باعث شاخساره های قوی و آماده برای انتقال به محیط ریشه زایی می شود.

کلمات کلیدی:

لیموترش، کشت بافت، هورمون ، شاخساره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/377091>

