

عنوان مقاله:

بررسی اثر D-2,4 و BA بر باززایی غیر مستقیم توت فرنگی (سلوا)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیرحسین ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج

اردشیر رحیمی میدانی - عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات پیت و گواهی بذر و نهال، کرج

لیلا پورحسینی - مدرس گروه باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرج

خلاصه مقاله:

در این پژوهش میزان ایجاد گیاهچه های باززا شده به صورت غیرمستقیم در توت فرنگی رقم سلوا مورد مطالعه قرار گرفت این آزمایش بر روی ریزنمونه های برگ، دمبرگ و ساقه که از بوته های جوان برداشته شده بودند انجام گردید. ریزنمونه ها پس از ضدعفونی جهت القا کالوس و باززایی در محیط کشت MS حاوی غلظت های مختلف هورمونی از دو نوع هورمون D-2,4 و BA قرار داده شدند بررسی ها نشان داد که بیشترین درصد کالوس زایی در تیمار هورمونی حاوی 2 میلی گرم بر لیتر D-2,4 به میزان 73/33 درصد بالاترین درصد باززایی در تیمار هورمونی 2 میلی گرم بر لیتر D-2,4 به همراه 1 میلی گرم بر لیتر BA به میزان 72/11 درصد و در گیاهچه های باززا شده بالاترین ارتفاع گیاهچه در تیمار هورمونی 2 میلی گرم بر لیتر D-2,4 به همراه 1 میلی گرم بر لیتر BA با 3/38 سانتی متر ارتفاع و بیشترین وزن در گیاهچه های باززا شده در تیمار 3 میلی گرم در لیتر D-2,4 در ترکیب با 2 میلی گرم بر لیتر BA به میزان 3/31 گرم بدست آمد. در تمامی فاکتورهای اندازه گیری شده ریزنمونه برگی بالاترین درصد موفقیت را نشان داد.

کلمات کلیدی:

باززایی، توت فرنگی، تنظیم کننده های رشد، سلوا و کالوس زایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461796>

