

عنوان مقاله:

ریز ازدیادی گوجه فرنگی گیلاسی *Lycopersicon esculentum var. cerasiforme* با استفاده از تکنیک کشت بافت

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رامین کریمی دهکردی - ۱- دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دامغان، ایران

محمود اطرشی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور، اصفهان، ایران

حسین عباسپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، گروه زیست شناسی، دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش ریز نمونه های تک گره از گیاهچه های سترون حاصل از بذر در محیط کشت پایه MS مورد استفاده قرار گرفتند. ریزنمونه های حاصل در تیمارهای هورمونی IAA, KIN با غلظت های متفاوت کشت شدند. پس از گذشت یک ماه از کشت ریز نمونه های تک گره در محیط کشت MS فاکتورهای رشد اندازه گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس حاکی از معنی دار شدن اثرمتقابل هورمونهای IAA, KIN بر روی صفات طول ریشه، طول ساقه، درصد شاخه زایی، درصد ریشه زایی و تعداد میانگرمه در سطح احتمال 1% بود. مقایسات میانگین نشان داد که بیشترین طول ریشه، طول ساقه، تعداد میانگرمه، درصد ریشه زایی و درصد باز زایی به ترتیب متعلق به تیمارهای (1 میلی گرم بر لیتر KIN و 1 میلی گرم بر لیتر IAA)، (0 میلی گرم بر لیتر IAA و 0 میلی گرم بر لیتر KIN و 0/2 میلی گرم بر لیتر IAA)، (0 میلی گرم بر لیتر IAA و 0/2 میلی گرم بر لیتر KIN) بود.

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی گیلاسی، تنظیم کننده های رشد IAA, KIN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275206>

