

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف اکسین بر ریزازدیادی استویا در شرایط درون شیشه‌ای (Invitro)

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

زینب صابره‌میشگی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان رشت

علیرضا ترنگ - کشاورزی شمال کشور (رشت) پژوهشکده بیوتکنولوژی اعضای هیئت علمی

عباسعلی دهپوری - اعضای هیئت علمی پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی شمال کشور (رشت)

فاطمه صابره‌میشگی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

rebaudiana بر ریزازدیادی گیاه استویا (IBA) به منظور بررسی اثر سطوح مختلف هورمون ایندول بوتریک اسید آزمایشی در آزمایشگاه کشتبافت پژوهشکده بیوتکنولوژی (Invitro) در شرایط درون شیشه‌ای (0) Stevia Bertoni در 4 تکرار و 5 نمونه در هر تکرار T0 به صورت کاملاً تصادفی T کشاورزی شمال کشور (رشت) در سال 1389 اجرا گردید. آزمایش انجام گرفت. استویا به عنوان یک شیرین کننده طبیعی بدون کالری از خانواده آفتابگردان محسوب میشود. بذره‌های استویا قدرت جوانه زنی بسیار پایینی دارند و تکثیر از این طریق باعث میشود که جمعیت همسان تولید نشود در نتیجه باعث ایجاد تغییرات زیاد در ویژگی‌های مهم مثل ترکیبات شیرینی میشود. با توجه به مشکلات فوق، کشت بافت و ریزازدیادی تنها راه سریع تکثیر انبوه T0 در 0 ر T0 ه T0 کشت در 1 میلی- (0/5، 0/25) T0 BA روش، اکسین 0 T0 (TM.S) تنظیم کننده 0 T0 غلظتهای مختلف 0 T0 همراه (با T0) محیط کشت پایه مورا شیک_اسکوگ 2 سانتی- / 5 سانتیمتر) و بیشترین طول ریشه (91 / بیشترین طول شاخساره) 45 گرفت 0 T0 مورد استفاده 0 T0 ش 0 T0 بخ 0 T0 به عنوان T (گرمبرلیتر 0 مشاهده T IT BA دارای 1 میلیگرمبرلیتر 0 در محیط کشت پایه / 31) و بیشترین تعداد گره (70 / متر) و بیشترین تعداد ریشه (30 51 میلیمتر) و همچنین بهترین غلظت در وزن / 1 سانتیمتر) و بهترین غلظت در اندازه کالوس (45 / شد. بیشترین طول میانگرم (42 مشاهده شد. T IBA 0 T 0 5 MS گرم) در محیط کشت پایه /

کلمات کلیدی:

ریزازدیادی، اکسین، کشت درون شیشه‌ای

