

عنوان مقاله:

اثر تیمارهای مختلف ضد عفونی بر سطحی بر رشد ریزنمونه های استویا (*Stevia rebaudiana* Bert). در شرایط درون شیشه ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هاله حسینی هاشم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی

ناصر محبعلی پور - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی

حسن نورافکن - عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

استویا (*Stevia rebaudiana* Bert) یک گونه گیاهی با ارزش و با اهمیت از لحاظ اقتصادی از تیره Asteraceae می باشد که به دلیل دارا بودن ترکیباتی با خاصیت شیرین کنندگی چندین برابری نسبت به ساکارز از جایگاه ویژه ای به عنوان یک شیرین کننده طبیعی برخوردار می باشد که علاوه بر بی تاثیر بودن بر قند خون بیماران مبتلا به دیابت از لحاظ کاهش میزان کالری و مصرف ساکارز در رژیم روزانه افراد و همچنین به دلیل دارا بودن پروتئین، کلسیم، فسفر و سایر مواد غذایی، حائز اهمیت است. با توجه به این که کشت درون شیشه ای در تکثیر و حفظگی اهان با اهمیت و نادر در مقایسه با روش های سنتی به صورت موثرتری عمل کرده در تکثیر انبوه گیاه استویا نیز به سبب قوه نامیه بسیار کم بذور به عنوان کارآمدترین روش مطرح است. در این آزمایش 15 تیمار مختلف ضد عفونی بر ریز نمونه گره گیاه استویا بر پایه طرح کامل اتصافدی با سه تکرار انجام شد. از میان تیمارهای مورد بررسی تیمار شماره 5 (اتانول 70 درصد به مدت 3 دقیقه و هیپوکلریت سدیم 2/5 درصد به مدت 5 دقیقه) و تیمار شماره 15 (اتانولی 70 درصد به مدت 1 دقیقه و هیپوکلریت سدیم 1 درصد به مدت 10 دقیقه) به عنوان مناسب ترین تیمارهای ضد عفونی تعیین گردید هیچ گونه آلودگی و نیز قهوه ای شدن ریزنمونه در آنها مشاهده نشد. همچنین تیمارهای شماره 2 (اتانول 70 درصد به مدت 2 دقیقه و هیپوکلریت سدیم 2/5 درصد به مدت 15 دقیقه) و 4 (اتانول 70 درصد به مدت 1 دقیقه و هیپوکلریت سدیم 2/5 درصد به مدت 15 دقیقه) به عنوان تیمارهایی که آلودگی کمی داشتند معرفی شدند.

کلمات کلیدی:

کشت درون شیشه ای، ضد عفونی، استویا، هیپوکلریت سدیم، اتانول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241733>

