

عنوان مقاله:

بررسی جوانه زنی بذرهای هندوانه بعد از ضدعفونی کردن در شرایط این ویترو

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بهره فرزام پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور، گروه زیست شناسی، نیشابور، ایران

قدیر طاهری

خلاصه مقاله:

با توجه به حساس بودن گیاه هندوانه به بیماری های ویروسی، برای بررسی شرایط کشت بافت هندوانه و رفع این موانع نیاز است که بذر ها و گیاهچه های استریل در دسترس باشد. بدست آوردن شرایط استریل به طوری که اثر منفی بر جوانه زنی گیاه نداشته باشد گاهی می تواند بسیار پر هزینه و زمان بر باشد. به منظور مطالعه اثر روش استریلیزاسیون بر روی برخی شاخص های جوانه زنی بذر هندوانه در محیط MS این آزمایش انجام شد. نتایج نشان داد که محیط MS حاوی 25 میلی گرم بر لیتر کانامایسین درصد و سرعت جوانه زنی را نسبت به استریل بذر با هیپوکلریت سدیم 1/5% به شدت کاهش داده و بذر بعد از جوانه زنی رشد کمتری از خود نشان داده اند.

کلمات کلیدی:

هندوانه، جوانه زنی، هیپوکلریت سدیم، کانامایسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275117>

