

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر جیبرالیک اسید و سولفوریک اسید بر جوانه زنی بذر انگور فرنگی قرمز

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

صدیقه السادات شرفی - کارشناس ارشد باغبانی

جعفر محمدی - استادیار علوم باغبانی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

مریم داغستانی - استادیار علوم باغبانی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

خلاصه مقاله:

انگور فرنگی قرمز دارای مصارف زینتی، خوراکی و دارویی است. این تحقیق در سال 1387-1388 به منظور بررسی رفع رکود و کاهش دوره جوانه زنی بذور انگور فرنگی قرمز انجام شد. از آنجائیکه ازدیاد این گیاه با بذر بسیار مشکل است و تا به حال تحقیقات اساسی صورت نگرفته و نتایج تحقیقات کاربردی نبوده است. در این راستا آزمایشی جهت بررسی جوانه زنی بصورت فاکتوریل با دو فاکتور، اسید سولفوریک در سه سطح زمانی (0، 2، 4 دقیقه) و فاکتور اسید جیبرالیک در سه سطح غلظتی (0، 300، 600 میلی گرم در لیتر) بر پایه طرح کاملاً تصادفی در چهار تکرار در آزمایشگاه علوم باغبانی دانشگاه ابهر به اجرا در آمد. بذور انگور فرنگی در پتری دیش های استریل در معرض تیمارها قرار گرفتند. در این آزمایش صفاتی مانند درصد جوانه زنی، طول ریشه چه، طول ساقه چه ارزیابی شد. نتایج نشان داد که اثر اسید سولفوریک در مدت 2 دقیقه بر صفت طول ساقه چه در سطح 5% معنی دار شد. اثر اسید جیبرالیک در غلظت 300 میلی گرم در لیتر بر صفت طول ساقه چه در سطح 5% معنی دار شد، بکارگیری هر دو فاکتور موجب افزایش درصد جوانه زنی و ایجاد اختلاف معنی دار در سطح 1% شدند. اما اثر متقابل دو ترکیب فوق بر هیچکدام از صفات معنی دار نشد و در افزایش درصد جوانه زنی آنچنان موثر نبود.

کلمات کلیدی:

اسید جیبرالیک، اسید سولفوریک، انگور فرنگی قرمز، جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146222>

