

عنوان مقاله:

تأثیر محلول پاشی کلسیم بر اسینواستروئید و بور بر برخی از صفات فیزیولوژیکی و عملکرد هندوانه آجیلی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان داوربی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عصمت خدادادی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

سید محمد جواد آروین - هیات علمی گروه علوم باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اثر متقابل غلظت های 0 و 1/5 در هزار نیترات کلسیم 1، 2 و 0،1 در هزار بوراکس و 0،0/5 و 1 پی پی ام بر اسینواستروئید بر برخی از صفات فیزیولوژیکی و عملکرد هندوانه آجیلی توده تخمه ژاپنی انجام گرفت این آزمایش به صورت طرح فاکتوریل در سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی کشاورزی دانشگاه باهنر کرمان در تابستان 1394 اجرا گردید نتایج نشان داد اثر متقابل براسینواستروئید 0/5 پی پی ام +نیترات کلسیم 1/5 در هزار +بوراکس 1 در هزار بر برخی از خصوصیات کلروفیل کلروفیل a، کلروفیل b، کلروفیل کل و عملکرد میوه و بذر خشک در سطح 1 درصد اثر معنی داری داشت همچنین این تیمار بر رطوبت نسبی برگ در سطح 5 درصد تأثیر مثبت داشت اثر متقابل این مواد باعث افزایش 2.5 برابری عملکرد بذر خشک نسبت به شاهد شد

کلمات کلیدی:

هندوانه آجیلی، کلسیم، براسینواستروئید، بوراکس، کلروفیل، عملکرد میوه، عملکرد بذر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453697>

