

عنوان مقاله:

بررسی اثر متقابل متیل جاسمونات و براسینواستروئید با سیلیس بر برخی پارامترهای فیزیولوژیکی گیاه سیب زمینی *Solanum tuberosum*

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه سوری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهید باهنر کرمان

سیدمحمدجواد آروین - استادگروه علوم باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

سیب زمینی یکی از گیاهان صنعتی و خوراکی مهم محسوب میشود که در امنیت غذایی صدها میلیون نفر نقش دارد به منظور بررسی تاثیر بر همکنش محلول پاشی متیل جاسمونات 10 و 5 میکرومولار و براسینواستروئید 0.5 و 1 میکرومولار با سیلیس 2.5 در هزار به همراه شاهد بر پارامترهای محتوای رطوبت نسبی نشت یونی وزن تراندام هوایی و ارتفاع بوته آزمایشی مزرعه ای انجام شد بر همکنش تنظیم کننده های رشد و سیلیس در تمامی پارامترها به جز ارتفاع بوته معنی دار گردید در ضمن اثر تنظیم کننده های رشد بر طول بوته معنی دار شد ولی بین میانگین تیمارهای وزن تراندام هوایی و همچنین طول بوته اختلاف معنی دار مشاهده نشد بهترین ترکیبات تیماری در پارامترهای رطوبت نسبی و نشت یونی به ترتیب عبارت بودند از: براسینواستروئید 0.5 میکرومولار و سیلیس 2.5 در هزار افزایش رطوبت نسبی و کاهش نشت یونی در مقایسه با شاهد میتواند نشان دهنده افزایش استحکام دیواره های سلولی و نهایتا افزایش مقاومت سیب زمینی ها به تنشهای مختلف نظیر خشکی باشد

کلمات کلیدی:

متیل جاسمونات ، براسینواستروئید ، سیلیس ، نشت یونی ، رطوبت نسبی ، سیب زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325179>

