

عنوان مقاله:

بررسی اثرات متقابل اسید آسکوربیک و اسید هیومیک روی جذب K,Ca,Mg تحت سطوح مختلف تنش رطوبتی در ریحان

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رعنا غالب - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغی، واحد مرند، دانشگاه آزاد اسلامی، مرند، ایران

شهرام باغبان سیروس - گروه علوم باغی، واحد مرند، دانشگاه آزاد اسلامی، مرند، ایران

پریسا علیزاده اسکویی - گروه خاک شناسی، واحد مرند، دانشگاه آزاد اسلامی، مرند، ایران

خلاصه مقاله:

در یک کشت گلخانه ای اثرات متقابل اسید آسکوربیک و اسید هیومیک روی گیاه ریحان در سطوح مختلف تنش رطوبتی به صورت فاکتوریل بر پایه بلوکهای کامل تصادفی اجرا شد. در این تحقیق تنش رطوبتی با سه سطح (0/5Fc-0/6 و 1--0/7 و 0/6Fc، 0/8Fc به ترتیب S0، S1 و S2 عامل اسید آسکوربیک با دو سطح 0 mg/lit و 20 به ترتیب A0 و A1 و اسید هیومیک نیز با دو سطح 0 و 0/1g/kg به ترتیب H0 و H1 در سه تکرار صورت گرفت. پتاسیم با دستگاه فلم فتومتر، کلسیم و منیزیم بروش تیتراسیون و اسانس گیاهان با دستگاه GC-Mass اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر اصلی تنش رطوبتی بر میزان پتاسیم و کلسیم بخش هوایی گیاه در سطح احتمال یک درصد و روی غلظت منیزیم بخش هوایی گیاه در سطح احتمال پنج درصد معنی دار است. اثرات متقابل تنش رطوبتی و اسید آسکوربیک روی غلظت کلسیم بخش هوایی گیاه در سطح احتمال یک درصد و همچنین روی غلظت پتاسیم بخش هوایی در سطح احتمال پنج درصد معنی دار شد. همچنین اثرات متقابل تنش رطوبتی و اسید هیومیک روی غلظت کلسیم بخش هوایی گیاه در سطح احتمال یک درصد و معنی دار گردید. همچنین اثر اصلی تنش رطوبتی جذب عناصر Ca و K، Mg را افزایش داد

کلمات کلیدی:

عناصر پرمصرف، اسید آسکوربیک، اسید هیومیک، تنش رطوبتی، ریحان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000121>

