

عنوان مقاله:

بررسی برخی تغییرات روابط آبی برگ و خصوصیات کیفی گیاه گشنیز (*Coriandrum sativum*) (تحت تاثیر محلولپاشی با 42 _ اپی براسینولید در شرایط کم آبی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ندا امیری - دانشجوی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه شهید باهنر کرمان

نجمه زینلی - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

ایرج توسلیان - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

یکی از راههای سازگاری و تطابق گیاهان با شرایط آب و هوایی خشک استفاده از تنظیم کنندههای رشد گیاهی است. 22 اپی براسینولید یکی از تنظیم کنندههای رشد گیاهی است که باعث افزایش مقاومت گیاهان در برابر تنشهای زیستی و غیر زیستی میشود. از این رو آزمایشی به منظور مطالعه اثرات براسینواستروئید در شرایط تنش کم آبی در گیاه دارویی گشنیز انجام شد که اثر آبیاری به عنوان فاکتور اصلی در سه سطح شامل آبیاری هر هفته، هر دو هفته و هر سه هفته یکبار به عنوان فاکتور اصلی و غلظت های 0/5 و 1 و 24- میکرومولار - اپی براسینولید به عنوان فاکتور فرعی انتخاب و به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار شد. در این تحقیق میزان قند احیا، نشت یونی، میزان رطوبت نسبی برگ و ماده خشک سنجیده شد. نتایج نشان داد که دور آبیاری بر صفات مذکور در سطح احتمال یک درصد معنی دار شد و بیشترین درصد وزن خشک، رطوبت نسبی و کمترین میزان قند احیا و نشت یونی مربوط به دور آبیاری هر هفته یکبار بود. این در حالی بود که تیمار محلول پاشی تنها برای صفت نشت یونی معنی دار گردید و کمترین میزان نشت یونی مربوط به غلظت یک میکرومولار براسینواستروئید بود

کلمات کلیدی:

22 اپی براسینولید، قند احیا، گشنیز اسپلیت پلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558141>

