

عنوان مقاله:

عکس العمل عناصر غذایی ریشه و ساقه بابونه کبیر به تنش خشکی و براسینولید

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

بهنام شیوا - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

حسن نورافکن - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی واحد میانه دانشگاه آزاد اسلامی میانه ایران

شهرام باغبان سیروس - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی واحد مرند دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند ایران

خلاصه مقاله:

در این آزمایش تاثیر متقابل تنش خشکی و براسینولید بر روی عناصر ریشه و ساقه گیاه دارویی بابونه کبیر مورد بررسی قرار گرفت. طرح آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با دو فاکتوریل براسینولید در دو سطح صفر و 0/1 میلی گرم بر لیتر و تنش رطوبتی در سه سطح 0/85-1-0/65-0/75 و 0/45 و 0/55 ظرفیت زراعی و با سه تکرار اجرا شد. تیمارها مطابق چیدمان تصادفی گلدها اعمال گردیدند. نتایج به دست آمده نشان داد که اثرات متقابل براسینولید و تنش خشکی فقط در فسفر و پتاسیم ساقه معنی دار بوده و در بقیه تفاوت آماری معنیداری نشان نمیدهد. و با مصرف براسینولید و افزایش تنش خشکی از میزان فسفر کاسته شده و برعکس پتاسیم افزایش می یابد. اثرات ساده براسینولید بر پتاسیم ریشه و سدیم ساقه اثر معنیداری نشان داد و با کاربرد باراسینولید پتاسیم ریشه افزایش و سدیم ساقه کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

عناصر غذایی؛ فسفر؛ کلسیم؛ پتاسیم؛ ماکرو میکروالمنت؛ ریز مغذی؛ درشت مغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472080>

