

عنوان مقاله:

بررسی اثر دور آبیاری و کاربرد سوپرچاذب بر روی برخی خصوصیات مورفولوژیکی گل همیشه بهار (*Calendula officinalis*) (L)

محل انتشار:

سومین همایش کشاورزی و توسعه پایدار، فرصت ها و چالش های پیش رو (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمیه مستکانلو

مهدی جورابلو

الهام دانایی

خلاصه مقاله:

تنش خشکی یکی از مهمترین عوامل محدود کننده رشد گیاهان در مناطق خشک و نیمه خشک جهان، مانند ایران است. کاربرد برخی مواد، نظیر پلیمرهای سوپرچاذب در خاک، باعث کاهش آیشویی کودها، افزایش نگهداری آب در خاک و در نتیجه کاهش مصرف آب می شوند. به منظور ارزیابی تأثیر کاربرد سوپرچاذب و دور آبیاری بر خصوصیات مورفولوژیکی گل همیشه بهار، پژوهشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد و اثر دو فاکتور پلیمر سوپرچاذب با مقادیر (5/10، 21، 31/5، 42 گرم بر کیلو گرم خاک) و دور آبیاری (2، 4 و 6 روز) بررسی شد. در این آزمایش استفاده از سوپرچاذب تأثیر مثبت و معنی داری در سطح یک درصد بر صفات مورفولوژیکی شامل وزن تر و خشک اندام هوایی، وزن تر و خشک ریشه، ارتفاع گیاه، طول ریشه، محتوای آب نسبی اندام هوایی و محتوای آب نسبی ریشه داشت. نتایج نشان داد که بیشترین میزان صفات ارزیابی شده مربوط به دور آبیاری 2 روز و 42 گرم بر کیلو گرم خاک، پلیمر بوده و کمترین آن در تیمار شاهد با دور آبیاری 6 روز می باشد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، پلیمر سوپرچاذب، دور آبیاری، محتوای آب نسبی، همیشه بهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349365>

