

عنوان مقاله:

اختصاص فتوسنتتات در گیاهان بابونه آلمانی حاصل از بذره‌های تولیدشده در سطوح مختلف آبیاری

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا پیرزاد - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

مهدی تاجبخش - گروه زراعت، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

رضا درویش زاده - گروه اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

برای بررسی رشد و عملکرد گیاهان حاصل از بذرهایی که پایه های مادری آنها تحت سطوح مختلف تنش کمبود آب بوده اند، یک آزمایش مزرعه‌ای بر مبنای طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با 6 تکرار اجرا شد. سطوح تنش کمبود آب شامل آبیاری پس از 30، آزمایشی به تعداد 10 بذر در هر کدام از 50 گلدان کاشته شد. تجزیه واریانس ویژگیهای مورفولوژیک گیاهان بابونه آلمانی رشد یافته در شرایط گلخانه‌ای که از بذره‌های تولید شده تحت تیمارهای آبیاری حاصل شده‌اند، نشان داد که اثر آبیاری روی وزن برگ هر بوته و وزن کل بیوماس هر بوته معنی‌دار و روی وزن ساقه در هر بوته، شاخص برداشت، نسبت وزن برگ به بیوماس و نسبت وزن ساقه به بیوماس غیرمعنی‌دار شد. بیشترین وزن برگ (78.6 گرم) و بیوماس در هر بوته (2013 گرم) را در تیمار آبیاری پس از 120 میلی متر تبخیر و کمترین وزن برگ در هر بوته (28.4 گرم) و بیوماس هر بوته (978 گرم) در گیاهان حاصل از بذره‌های تولیدی تحت تیمار آبیاری پس از 60 میلی‌متر تبخیر از تشتک مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

بابونه آلمانی، برگ، بیوماس، ساقه، شاخص برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245690>

