

عنوان مقاله:

تاثیر تنش آبی بر میزان جذب برخی عناصر غذایی در بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.)

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 28، شماره 106 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا پیرزاد - دانشیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

محمد رضا شکبیا - استاد گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

سعید زهتاب سلماسی - استاد گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

سیدابوالقاسم محمدی - استاد گروه اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی میزان جذب عناصر نیتروژن، فسفر، پتاسیم، کلسیم و منیزیم تحت رژیم های آبیاری در بابونه آلمانی، آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تیمار آبیاری (۱۰۰، ۸۵، ۷۰ و ۵۵ درصد ظرفیت زراعی) در ۵ تکرار، در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه اجرا گردید. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که درصد نیتروژن و پتاسیم برگ تحت تاثیر سطوح آبیاری قرار نگرفت، اما اثر رژیم های رطوبتی بر میزان فسفر، کلسیم و منیزیم برگ معنی دار بود. بیشترین میزان فسفر در برگ (۶۰ / ۰ درصد) مربوط به تیمار آبیاری ۱۰۰ درصد ظرفیت مزرعه ای بود که با کاهش میزان آبیاری و تشدید سطح تنش رطوبتی از میزان فسفر برگ کاسته شد، اما تفاوت معنی داری در میزان فسفر برگ بین تیمارهای ۷۰ و ۵۵ درصد ظرفیت زراعی مشاهده نشد. کمترین میزان کلسیم برگ (۶ / ۱ درصد) در تیمار آبیاری ۱۰۰ درصد ظرفیت مزرعه ای مشاهده شد درحالیکه بین سایر تیمارهای آبیاری تفاوت معنی داری مشاهده نشد. بیشترین میزان منیزیم برگ (۷۳ / ۰ درصد) در تیمار آبیاری ۷۰ درصد ظرفیت مزرعه ای حاصل شد و با انحراف از این تیمار از میزان آن کاسته شد. به طوری که تیمار آبیاری ۵۵ درصد ظرفیت مزرعه ای کمترین میزان منیزیم را به خود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

بابونه آلمانی، پتاسیم، تنش آبی، فسفر، کلسیم، منیزیم و نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1403381>

