

عنوان مقاله:

تغییرات رشد ریشه بابونه آلمانی در واکنش به محدودیت آبی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کازم قاسمی گلعدانی - استاد علوم زراعی، گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

سیده وجهه جلالی - دانشجوی دکترای فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

سهیلا عبدلی - پژوهشگر پسادکتر در دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

تنش خشکی یکی از محدودیت های اصلی تولید گیاهان زراعی و از عوامل اصلی کنترل کننده پراکندگی گونه های گیاهی است. آزمایشی با طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در گلخانه دانشگاه تبریز اجرا گردید تا اثر سطوح مختلف آبی (آبیاری تا ۱۰۰، ۷۵ و ۵۰ درصد ظرفیت زراعی خاک) روی رشد ریشه گیاه بابونه آلمانی مورد بررسی قرار گیرد. نتایج نشان داد که با افزایش فواصل آبیاری به ۷۵ درصد ظرفیت زراعی خاک، طول، وزن و چگالی ریشه بابونه تغییر معنی داری نداشتند. اما، کاهش رطوبت خاک به ۵۰ درصد ظرفیت زراعی، منجر به افت چشمگیر پارامترهای مرتبط با رشد ریشه گردید. درحالی که طول مخصوص ریشه تحت تاثیر محدودیت آبی قرار نگرفت. بر اساس نتایج این تحقیق، می توان نتیجه گرفت که بابونه آلمانی تنش ملایم خشکی را تحمل می کند، ولی تنش شدید موجب کاهش رشد ریشه آن می شود.

کلمات کلیدی:

بابونه آلمانی، تنش خشکی، طول ریشه، وزن ریشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956878>

