

عنوان مقاله:

بررسی واکنش های فتوسنتزی برخی گونه های گلابی (Pyrus spp.) تحت شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لاوین بابایی - دانشجوی دکتری فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

محمد مهدی شریفانی - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

رضا درویش زاده - استاد گروه اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

ناصر عباسپور - دانشیار گروه زیست شناسی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

مشهد هناره - استادیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روند تغییرات فتوسنتزی برخی گونه های گلابی (Pyrus spp.) در واکنش به تنش خشکی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و با سه تکرار اجرا شد. فاکتورها شامل سه سطح تنش خشکی (100،60 و 30 درصد ظرفیت زراعی) و پنج گونه گلابی (P. glabra, P. communis, p. biossieriana) و P. syriaca و P. salicifolia) بود. نتایج نشان داد که با افزایش شدت تنش خشکی، پارامترهای محتوی نسبی آب برگ، فتوسنتز خالص، هدایت روزنه ای و غلظت دی اکسید کربن درون روزنه ای کاهش معنی داری نسبت به تیمار شاهد پیدا کرد. میزان محتوای نسبی آب برگ، فتوسنتز خالص و هدایت روزنه ای در گونه P. glabra بیشتر از سایر گونه های مورد بررسی بود و P. communis و P. syriaca ، P. salicifolia ، P. biossieriana به ترتیب در جایگاه های بعدی قرار داشتند.

کلمات کلیدی:

فتوسنتز خالص، هدایت روزنه ای، دی اکسید کربن درون روزنه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1041671>

