

عنوان مقاله:

تاثیر تنش کمبود آب بر صفات مورفولوژیکی و میزان آب برگ نهال های افرا شیردار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام اصغرپور - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، دانشکده علوم جنگل، گروه جنگل شناسی و اکولوژی جنگل

داوود آزادفر - دانشیار گروه جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، دانشکده علوم جنگل

زهره سعیدی - دانشجوی دکترای جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه علوم جنگل

خلاصه مقاله:

افرا شیردار (*Acer cappadocicum* gled) یکی از گونه های صنعتی جنگل های هیرکانی است که در خاک های حاصلخیز می روید. با توجه به اینکه محدودیت آب یکی از مهم ترین عوامل اقلیمی در ایران است که باعث ایجاد تنش های درونی در گیاه شده و نهایتاً رشد آن را تحت تاثیر قرار می دهد و نیز سهم زیاد افرا شیردار در بین نهال های تولید شده در نهالستان ها، آگاهی از اثرات تنش کمبود آب و میزان مقاومت افرا شیردار ضروری به نظر می رسد. جهت بررسی تاثیر تنش کمبود آب بر روی صفات مورفولوژیکی برگ، میزان آب برگ و نیز تعیین آستانه ی پژمردگی نهال های افرا شیردار، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تیمار آبیاری انجام شد. اعمال تیمارها 2 ماه در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که کمبود آب روی صفات مورفولوژیکی برگ تاثیر معنی داری نداشت، ولی موجب کاهش میزان آب برگ شد، به طوری که تیمار 25 % ظرفیت زراعی به عنوان آستانه ی پژمردگی این گونه تعیین گردید.

کلمات کلیدی:

تنش کمبود آب، افرا شیردار، صفات مورفولوژیکی، میزان آب برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788267>

