

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مالچ های پلاستیکی بر کاهش تبخیر و تعرق در اجرای پروژه های نهالکاری

محل انتشار:

دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

معصومه منظمی - سمنان بلوار بسیج اداره منابع طبیعی شهرستان سمنان

سیدرضا ترابی - سمنان بلوار بسیج اداره منابع طبیعی شهرستان سمنان

جواد جورابلو - سمنان بلوار بسیج اداره منابع طبیعی شهرستان سمنان

خلاصه مقاله:

این مطالعه در طرح بیابان زدایی منطقه حاجی آباد انجام گرفت ابتدا محدوده 1/5 هکتاری در نظر گرفته شد و سپس در 6 ردیف و در هر ردیف 50 گوده با فاصله 7 متری از هم حفر گردید که بصورت متناوب 3 ردیف با تیمار مالچ و 3 ردیف بدون مالچ در نظر گرفته و در تمام گوده ها نهال گلدانی تاغ کشت گردید نتایج نشان میدهد که پس از دوره بدون آبیاری درصد زنده مانده نهالهای با تیمار مالچ بیشتر از بدون مالچ است بررسی صرفه اقتصادی استفاده از مالچ نشان میدهد که بدلیل خاصیت نگهداری آب توسط مالچ تعداد دور عملیات آبیاری دو دور کاهش یافته و مقایسه هزینه کل در هر دو تیمار بیانگر این است که استفاده از مالچ باعث کاهش تعداد دور آبیاری سالانه و در نتیجه کاهش هزینه ها می شود.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق، صرفه اقتصادی، مالچ پلاستیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101020>

