

عنوان مقاله:

مدیریت مصرف آب در جنگل کاری مناطق خشک و نیمه خشک از طریق تعیین نیاز آبی و آستانه تحمل به خشکی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد هادی راد - استادیار پژوهشی بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران.

محمد حسن عصاره - استاد گروه زیست فن آوری موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

محمد خسروشاهی - دانشیار گروه تحقیقات بیابان موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

مهدی سلطانی - کارشناس پژوهش بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

در مناطق خشک و نیمه خشک، بهبود پوشش گیاهی از طریق جنگلکاری میتواند، ضمن کنترل بیابانزایی و تولید مواد سلولوزی، شرایط را برای بقا و سکونت انسان و همچنین حیات وحش فراهم نماید. در کنار انتخاب گونه مناسب برای جنگلکاری، میبایست به نیازهای بوم شناختی و بوم سازگاری آنها نیز توجه کرد. بسیاری از گونه های جنگلی، میتوانند با سازوکارهای مختلف از جمله بهبود کارایی مصرف آب با خشکی مقابله نمایند. از طرف دیگر توجه به نیاز آبی واقعی این گیاهان و تاثیر تنش خشکی بر رفتار و سازگاری آنها با طبیعت، حائز اهمیت است. از طریق آزمایشهای لایسیمتری و تعیین نیاز آبی تعدادی از گونه های جنگلی از جمله تاغ (Haloxylon(aphyllum و چند گونه اکالیپتوس E. microtheca, E. saligna, E. camaldulensis, Eucalyptus, leucoxytoni, E. sarjontii, و(floktoya), E. مقاومتی گونه به تنش خشکی بود. این گونه از کارایی مصرف آب بالاتری در مواجهه با تنش خشکی نیز برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

بیابان زایی، پوشش گیاهی، تبخیر تعرق، کارایی مصرف آب، ضریب گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1239854>

