

عنوان مقاله:

کوشیا گونه ای مناسب جهت استفاده در فضای سبز مناطق شور و خشک کویری

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای توسعه فضای سبز در شهر های حاشیه کویر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود ترابی - دانشیار، بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران،

سیدمهدی ادنای - استادیار، بخش تحقیقات جنگلها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، قم، ایران،

خلاصه مقاله:

یکی از پایدارترین روشهای محافظتی در اکوسیستم های بیابانی تولید گیاهان هالوفیت با استفاده از آب و خاک شور در این مناطق می باشد. ایجاد فضای سبز و تولید علوفه با کیفیت از گیاهان شورزیست از اهداف اصلی زراعت در بوم زیست های تحت تنش شوری می باشد. کوشیا گیاهی یک ساله، شورزیست و مقاوم به خشکی است که می تواند با آب شور آبیاری شده و منبع ارزشمندی از علوفه در اکوسیستم های تحت تنش شوری و خشکی تولید نماید. کشت بهاره (فروردین) کوشیا برای تولید علوفه و کشت تابستانه (تیر) برای تولید دانه مناسب است. بهترین تراکم برای تولید بذر، ۲۰ بوته در مترمربع و برای تولید علوفه، ۳۰ بوته در متر مربع و بهترین فاصله ردیف نیز ۵۰ سانتیمتر است. به دلیل مقاومت بالای کوشیا به خشکی و شوری و دیگر تنش های بیابانی مانند گرما، این گیاه توانایی آن را دارد تا به عنوان یک گیاه علوفه ای در مناطق گرم و خشک مورد استفاده قرار گیرد. بر اساس مطالعات انجام شده، افزایش شوری آب تا ۲۳ دسی زیمنس برمتر، کاهش معنی داری در میزان تولید زیست توده گیاه را باعث نشده است. کوشیا بیش از ۵۰ سال است که در ژاپن به منظور طراحی فضای سبز استفاده می شود. کیفیت علوفه کوشیا در ابتدای مراحل گلدهی قابل مقایسه با سایر گیاهان علوفه ای رایج می باشد. همچنین کوشیا می تواند به عنوان منبع ارزشمندی جهت تولید روغن خوراکی و سوخت زیستی مدنظر قرار گیرد که این امر نیازمند تحقیقات بیشتر و گسترده تر است.

کلمات کلیدی:

کوشیا، مقاوم به شوری، فضای سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2097449>

