

## عنوان مقاله:

بررسی اثر آبیاری زیرزمینی در رشد و نمو *Haloxylon ammodendron* در منطقه سجزی استان اصفهان با استفاده از کوزه های سفالی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

زهرا اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی

سیدحمید متین خواه - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان

زهرا اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه یکی از بیابان های ایران واقع در شرق استان اصفهان است هدف از اجرای این روش ایجاد فضای سبز در مناطق بیابانی از طریق آبیاری کوزه ای جهت کاهش مصرف آب و همچنین دستیابی به نتیجه بهتر نسبت به روش آبیاری غرقابی می باشد طرح تحقیقاتی آبیاری کوزه ای در منطقه سجزی با اقلیم خشک خشک سرد نیمه بیابانی با متوسط بارندگی سالانه حدود 99 میلی متر و تبخیر سالانه 1675 میلیمتر و بادهایی با سرعت های 1 تا 16 متر در ثانیه به مرحله اجرا گذاشته شد ابتدا 30 گودال به ابعاد 60×60×60 سانتیمتر و به فواصل 3 متر از یکدیگر و در 6 ردیف حفر نموده سپس اقدام به تعبیه توری ها با عرض 1 متر در دور تادور گودال ها نمودیم نگاه داخل گودالها را تا ارتفاع 20 سانتیمتری با خاک زراعی پر کرده و کوزه های سفالی را در گودالها قرار دادیم و سپس دوباره اقدام به پر کردن گودال تا ارتفاع تقریباً 15 سانتیمتری از دهانه ی گودال کرده و نهال تاغ را کاشتیم بطور کلی این طرح دارای 5 تیمار مختلف کشت و آبیاری بوده که در اقلب طرح کاملاً تصادفی با 5 تکرار اجرا شد که در این مقاله به بررسی تکنیک آبیاری کوزه ای می پردازیم کشت نهالها از 1390 اسفند آغاز شد و در طی فصل رشد به مدت 5 ماه برخی از شاخصهای رشد گیاه مورد بررسی و پس از انجام دوره آزمایشی مواردی نظیر ارتفاع گیاه و قطر تاج پوشش مورد بررسی قرار گرفت

## کلمات کلیدی:

آبیاری زیرزمینی، آبیاری غرقابی، کوزه سفالی، *Haloxylon ammodendron*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222835>

