

عنوان مقاله:

بررسی میزان رطوبت سطحی شن زارهای دشت یزد - اردکان و نقش آن در پایداری تثبیت بیولوژیک

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرسایش بادی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد هادی راد - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

کاظم دشتکیان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

مهدی سلطانی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

مهدی شادان - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد

خلاصه مقاله:

استقرار پوشش گیاهی بر روی تپه های شنی عمدتاً به عواملی چون میزان رطوبت خاک، دوام و پایداری محیط رشد ریشه و میزان موادغذایی خاک بستگی دارد. رطوبت موجود در تپه های ماسه ای بر اثر عواملی چون بارندگی، تصاعد ابهای زیرزمینی و تکائف بخار آب تامین شده و در اختیار گیاه قرار می گیرد. عمیق بودن آبهای زیرزمینی مانعی جدی در تامین آب شنزارها در دشت یزد - اردکان می باشد. ضمن اینکه ناچیز بودن صعود کاپیلاری در خاکهای شنی مزید بر علت است. قلت رطوبت هوا در ماههای گرم سال در مناطق بیابانی عاملی است که تامین رطوبت را برای رشد گیاهان از طریق پدیده تکائف با تردید مواجه می سازد. تامین رطوبت برای رشد و نمو مطلوب گیاهان چوبی بر روی تپه های شنی ناشی از نزولات جوی موضوعی است که بدلیل کمی نزولات و نوسانات شدید آن در سالهای مختلف نیاز به بررسی دارد. با هدف پی بردن به نکات مذکور و روشن شدن اهمیت هر یک این تحقیق در بخشی از شنزارهای دشت یزد - اردکان که دارای پوشش گیاهی دست کاشت با گونه سیاه تاغ *UHaloxylon aphyllum* می باشد. انجام شد.

کلمات کلیدی:

رطوبت خاک، رطوبت برگ، شنزارها، تثبیت بیولوژیک، تاغ، TDR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101084>

