

عنوان مقاله:

تاثیر بافت خاک و کاهش نفوذ پذیری بر رشد درخت پسته مطالعه موردی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

شهین نوربخش - عضو هیات علمی - بخش مهندسی خاک - دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

شور و سدیمی شدن یکی از مشکلات مهم خاک های مناطق خشک و نیمه خشک است. کمبود بارندگی، اقلیم خشک، تبخیر زیاد باعث تجمع املاح در خاک گشته و خاک ها ی شور حاصل می شود. این خاک محیط مناسبی برای رشد و تولید نبوده باعث کاهش کیفیت و کمیت محصول می شود. نوع بافت خاک در نفوذ پذیری آب در خاک موثر است. کندی حرکت آب در اطراف ریشه ها و تجمع آب منجر به نرسیدن اکسیژن به ریشه می گردد. برای این منظور به صورت کاملاً تصادفی از خاک قسمتی از باغ که مورد تهدید به خشکی بود و از خاک همان باغ که درختان سالم داشت نمونه برداری شد. نتایج نشان داد در نواحی که لایه رس فشرده وجود داشت کاهش رشد و خطر خشک شدن مشاهده می شود. در نواحی که فقر زهکشی سبب ایجاد شرایط ماندابی گشته هم تجمع رس بیشتر بوده و هم درجه شوری و درصد سدییم جذبی افزایش معنی داری داشته است. در این نواحی درختان شدیداً در معرض خشک شدن قرار داشتند.

کلمات کلیدی:

نفوذپذیری - سخت لایه رسی- بافت خاک- ماندابی شدن-شور شدن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/808615>

