

## عنوان مقاله:

ارزیابی همبستگی بین ویژگیهای شوری، اسیدیته و عناصر غذایی پرمصرف نیتروژن، فسفر و پتاسیم در خاک نخلستانهای استان خوزستان

## محل انتشار:

همایش ملی بهره برداری بهینه از منابع آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

سارا فاتح - دانش آموخته کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه علوم و تحقیقات خوزستان

علیرضا جعفرنژادی - عضو هیات علمی بخش تحقیقات خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی منابع طبیعی خوزستان

عبدالامیر راهنما - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خرما و میوه های گرمسیری کشور

عبدالحمید محبی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خرما و میوه های گرمسیری کشور

## خلاصه مقاله:

تولید موفقیت آمیز گیاهان مستلزم خاک مناسب و وجود مقدار کافی از عناصر غذایی و قابل استفاده گیاه است. عناصر غذایی تنها باید به صورت ترکیباتی باشند که به سهولت مورد استفاده گیاهان قرار گیرند بلکه تعادل بین آنها نیز حائز اهمیت است. این مطالعه به منظور ارزیابی همبستگی غلظت عناصر غذایی پرمصرف (نیتروژن، فسفر و پتاسیم) و برخی خصوصیات شیمیایی (شوری و اسیدیته) در خاک نخلستان های استان خوزستان انجام شد. نتایج وضعیت پارامترهای مورد مطالعه در 159 نمونه خاک با استفاده از ضریب پیرسون نشان داد، همبستگی بین غلظت عنصر نیتروژن با پتاسیم و فسفر و همبستگی بین میزان پتاسیم و فسفر در سطح 0/01 معنی دار گردید. همبستگی شوری با عنصر فسفر در سطح 0/05 و با پتاسیم در سطح 0/01 معنی دار شد. همچنین بین اسیدیته با شوری خاک همبستگی منفی بسیار معنی داری در سطح 0/01 وجود داشت.

## کلمات کلیدی:

خوزستان، همبستگی پیرسون، عناصر پرمصرف، خصوصیات شیمیایی خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547989>

