

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف هوادی بر برخی خصوصیات شیمیایی خاک تحت سطوح مختلف شوری آب آبیاری و بافت خاک بر گیاه فلفل قلمی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشت، چالش ها و راهکارها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مریم کرمی - کارشناس ارشد رشته آبیاری و زهکشی دانشگاه شهرکرد

محمدرضا نوری امامزاده یی - دانشیار دانشکده کشاورزی شهرکرد

مهدی قبادی نیا - دانشیار دانشکده کشاورزی شهرکرد

عبدالرحمان محمد خانی - استادیار دانشکده کشاورزی شهرکرد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی خصوصیات شیمیایی خاک تحت سطوح مختلف هوادهی، شوری آب آبیاری و بافت خاک، آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب کاملا تصادفی با 3 تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد بر روی گیاه فلفل قلمی در سال 1393 انجام پذیرفت. در این آزمایش اعمال سطوح مختلف هوادهی در سه سطح شاهد بدون هوادهی 4 و 6 ساعت و سه سطح شوری 4/5 و 1/5 و 3 دسی زیمنس بر متر و در دو نوع بافت خاک لوم سیلتی و لوم رسی با روش آبیاری قطره ای زیر سطحی انجام گردید. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که سطوح مختلف هوادهی، شوری و بافت اثر معنی داری بر شوری، اسیدیته، سولفات و نیترات خاک داشته است. اما اثرات متقابل تیمارهای طرح بر صفات نامبره معنادار نبوده است. با افزایش سطوح هوادهی از کنترل به مدت زمان 6 ساعت مقدار شوری خاک 5/76 درصد کاهش ولی مقادیر اسیدیته، نیترات و سولفات به ترتیب 0/54 و 6/01 و 24/13 درصد افزایش یافته اند. بنابراین با اعمال روش هوادهی امکان جذب بهتر املاح از خاک صورت میگیرد و در نتیجه از انتقال آنها به منابع آب و افت کیفیت منابع آب زیرزمینی و سطحی جلوگیری خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

بافت خاک، خصوصیات شیمیایی خاک، شوری، کیفیت منابع آب، گیاه فلفل، هوادهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614445>

