

## عنوان مقاله:

تاثیر آبیاری تکمیلی بر رطوبت خاک، محصول و درآمد باغداران در شرایط خشکسالی در باغ های انجیر دیم

## محل انتشار:

فصلنامه علوم و مهندسی آبیاری، دوره 42، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

محمد عبداللهی پور - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز.

علی اکبر کامگار حقیقی - استاد بخش مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز

علیرضا سپاسخواه - استاد بخش مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز.

شاهرخ زندپارسا - استاد بخش مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز.

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش، تاثیر زمان و مقادیر مختلف آبیاری تکمیلی در فواصل مختلف از تنه درخت بر رطوبت خاک، محصول و درآمد باغداران انجیر در شرایط خشکسالی بررسی شد. آزمایش‌ها طی دو سال (1392 و 1393) در منطقه استهبان بر روی انجیر خوراکی دیم رقم سبز، انجام شد. تیمارهای آبیاری تکمیلی شامل فاصله آبیاری از درخت: نزدیک تنه درخت، در سایه‌انداز درختان به فاصله 1 تا 1/1 متر از تنه درخت و خارج از سایه‌انداز، مقدار آبیاری: بدون آبیاری (شاهد)، 1000 و 2000 لیتر برای هر درخت و زمان آبیاری در فروردین و مرداد بود. سرعت کاهش رطوبت خاک پس از تیمار آبیاری فروردین، نسبت به آبیاری مرداد کمتر بود. کمترین مقدار محصول در بین تیمارهای مقدار آبیاری، مربوط به تیمار بدون آبیاری بود. آبیاری نزدیک تنه درخت و بیرون سایه‌انداز در مقایسه با آبیاری در سایه‌انداز، محصول بیشتری تولید کرد. آبیاری خارج از سایه‌انداز، میزان درآمد سالانه را نسبت به سایر تیمارها، تا 31 درصد افزایش داد. آبیاری در فروردین با 2000 لیتر آب، توانست رطوبت بیشتری را در اختیار درخت قرار دهد؛ با این حال، نتایج نشان‌دهنده بسندگی 1000 لیتر آب برای هر درخت بود. آبیاری تکمیلی در مرداد مقدار ارزش میوه و درآمد باغداران را افزایش داد. بنابراین، آبیاری تکمیلی با 1000 لیتر برای هر درخت در مرداد در خارج از سایه‌انداز، می‌تواند در شرایط خشکسالی به‌طور همزمان افزایش درآمد باغداران و نیز استفاده پایدار از منابع آب زیرزمینی منطقه را تامین کند.

## کلمات کلیدی:

زمان آبیاری تکمیلی، شرایط خشکسالی، رطوبت، مقدار آبیاری، درآمد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1016007>

