

## عنوان مقاله:

بررسی اثر مقادیر مختلف آب آبیاری بر عملکرد انگور یاقوتی

## محل انتشار:

مهندسی آبیاری و آب ایران، دوره 7، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

محمدعلی شاهرخ نیا - بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

محمدجواد کرمی - پژوهش، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

انگور یاقوتی از ارقام مهم انگور است که بیشتر در مناطق نیمه گرمسیری کشور یافت میشود. بررسیها نشان داده است که در بسیاری از باغات انگور، آبیاری به صورت بیرویه انجام شده که علاوه بر صدمه به منابع آب زیرزمینی، باعث کاهش کمیت یا کیفیت محصول نیز میگردد. تاکنون تحقیقات اندکی در خصوص میزان نیاز آبی درختان انگور یاقوتی انجام گرفته است. بنابراین به منظور تعیین بهترین میزان آب آبیاری درخت انگور یاقوتی، تحقیقی در یکی از باغات انگور یاقوتی شهرستان فیروزکوزین استان فارس انجام شد. مقادیر مختلف آب آبیاری بر اساس 60، 80، 100 و 120 درصد نیاز آبی برآورد شده از روش پنمن مانتیث برآورد و به تیمارهای آزمایش با چهار تکرار اعمال گردید. یک تیمار نیز که آبیاری آن تحت مدیریت باغدار انجام میشد، بعنوان شاهد در نظر گرفته شد. نتایج این بررسی دو ساله نشان میدهد که مقادیر مختلف آب آبیاری انگور یاقوتی در این آزمایش، باعث کاهش کمی یا کیفی محصول نگردیده است. بررسی رطوبت خاک قبل از آبیاری و دمای پوشش سبز گیاه قبل از آبیاری و مقایسه این مقادیر با حدود بحرانی آن نیز نشان داد که هیچکدام از تیمارهای آزمایش دچار تنش آبی نگردیده، لیکن تیمار 60% نیاز آبی، حدوداً نقطه آغاز تنش آبی در گیاه میباشد. بنابراین میتوان گفت بهترین میزان آب آبیاری، معادل 60% نیاز آبی برآورد شده از روش پنمن مانتیث با حدود 3800 مترمکعب درهکتار میباشد.

## کلمات کلیدی:

انگور یاقوتی، آبیاری، تنش آبی، دمای برگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/888584>

