

## عنوان مقاله:

بررسی آب آبیاری و بهره وری آب در تولید انگور برخی باغات استان خراسان رضوی (کاشمر و خلیل-آباد)

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی، دوره 23، شماره 88 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

محمد کریمی - استادیار پژوهشی بخش فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

فریبرز عباسی - استاد پژوهشی بخش آبیاری و زهکشی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

محمد جلیلی - دانشیار پژوهشی بخش فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

انگور یکی از محصولات مهم باغی در استان خراسان رضوی (در دو منطقه کاشمر و خلیل آباد) می باشد. اطلاعات دقیقی از میزان آب آبیاری باغداران برای تولید انگور جهت برنامه ریزی آبیاری و کمک به افزایش بهره وری، وجود ندارد. لذا این تحقیق با هدف اندازه گیری حجم آب آبیاری و ارزیابی بهره وری آب در مناطق یاد شده انجام شد. بر اساس نتایج این پروژه، میزان آب آبیاری، عملکرد انگور و بهره وری مصرف آب در منطقه کاشمر و خلیل آباد به ترتیب  $12049$  متر مکعب در هکتار،  $19$  تن در هکتار و  $76/1$  کیلوگرم بر مترمکعب و  $10827$ ،  $3/27$  و  $59/2$  حاصل شد. متوسط میزان آب آبیاری و میزان عملکرد انگور در دو منطقه مذکور به ترتیب  $11146$  مترمکعب در هکتار و  $2/23$  تن در هکتار تعیین شد. متوسط بهره وری آب نیز  $17/2$  کیلوگرم بر مترمکعب محاسبه گردید. با توجه به اینکه برای آبیاری باغات انگور غالباً از روش آبیاری سطحی استفاده می شود، بهبود عملکرد روش آبیاری سطحی با بکارگیری روشهای کاهش تبخیر همانند مالچ پاشی و استفاده از روش آبیاری کم فشار همانند آبیاری با هیدروفوم در کوتاه مدت بایستی مد نظر قرار گیرد. با تغییر روش آبیاری از سطحی به قطره ای در باغات انگور، با لحاظ شرایط خاکی- آبی و سایر شرایط فنی، نیاز ناخالص آبیاری  $3/26$  درصد کاهش پیدا می کند. بنابراین در دراز مدت، تغییر روش آبیاری سطحی به آبیاری قطره ای توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

روش های آبیاری، عملکرد انگور، بهره وری آب، میزان آب آبیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1738095>

