



سازمان بسیج مهندسين كشاورزي ومنايع طبيعي آذربايجان غربي



استانداري آذربايجان غربي



سازمان جهاد كشاورزي آذربايجان غربي

راه های کاهش مصرف آب در باغات انگور

سال ۱۳۹۵

مقدار آب مورد نیاز در هر هکتار انگور آبی معادل: ۶۵۰۰ متر مکعب

نیاز آبی انگور بر اساس مراحل رشد و محاسبه مقدار آن

- ◀ ۹ درصد آب در مرحله جوانه زنی تا گلدهی معادل ۵۸۵ متر مکعب
- ◀ ۶ درصد در مرحله گلدهی تا تشکیل میوه معادل ۳۹۰ متر مکعب
- ◀ ۳۵ درصد در مرحله تشکیل میوه تا رنگ گیری میوه معادل ۲۲۷۵ متر مکعب
- ◀ ۳۶ درصد در مرحله رنگ گیری میوه تا برداشت میوه معادل ۲۳۴۰ متر مکعب
- ◀ ۱۴ درصد در مرحله برداشت میوه تا ریزش برگ معادل ۹۱۰ متر مکعب

روش های پیشنهادی کاهش مصرف آب در باغات انگور

- کاهش تنظیم شده آبیاری (آبیاری به میزان ۷۵٪ آب مورد نیاز در هر مرحله) کل صرفه جویی مصرف آب در ۱۶۰۰۰ هکتار تا کستان آبی معادل ۲۸ میلیون متر مکعب در سال.
- استفاده از ارقام انگور متحمل به خشکی، ارقام زودرس و تا حدودی میان رس و کشت دیم
- عملیات باغبانی مانند تغییر شیوه تربیت مو، استفاده از برخی مواد آلی، تعیین زمان مناسب برداشت، هرس سبز و...

بهترین زمان آبیاری در باغات انگور

- ✓ زمان ظهور گل آذین
- ✓ تشکیل میوه
- ✓ رشد جبه ها (از ۲۵ روز پس از تشکیل میوه)
- ✓ پس از مرحله رنگ گیری میوه



مرحله جوانه زنی



مرحله ظهور خوشه



مرحله رشد خوشه



مرحله شکوفایی گل



مرحله بستن میوه



مرحله رشد جبه



مرحله تغییر رنگ



مرحله رسیدگی کامل