



وزارت جهاد کشاورزی و دامپروری



انستیتو ملی تحقیقات باغبانی



انستیتو ملی توسعه باغبانی

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

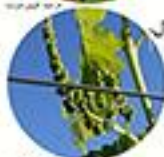
- ۶ درصد آب در مرحله جوانه زنی تا گلدهی معادل ۵۸۵ متر مکعب
- ۶ درصد در مرحله گلدهی تا تشکیل میوه معادل ۳۹۰ متر مکعب
- ۳۵ درصد در مرحله تشکیل میوه تا رکت گیری میوه معادل ۲۲۷۵ متر مکعب
- ۳۶ درصد در مرحله رکت گیری میوه تا برداشت میوه معادل ۲۳۴۰ متر مکعب
- ۱۴ درصد در مرحله برداشت میوه تا ریزش برگ معادل ۹۱۰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

روش های پیشنهادی کاهش مصرف آب در باغات انگور

- کاهش تکثیر شده آبیاری (آبیاری به میزان ۲۷۵ آب مورد نیاز در هر مرحله) کل صرفه جویی مصرف آب در ۱۶۰۰۰ هکتار باستان آبی معادل ۲۸ میلیون متر مکعب در سال
- استفاده از ارقام انگور منحصلاً به خشکی، ارقام زودرس و تا حدودی میان رس و کشت دیم
- عملیات باغبانی مانند تغییر شیوه تربیت بو، استفاده از برخی مواد آبی، تعیین زمان مناسب برداشت، هرس سبز و...

بهترین زمان آبیاری در باغات انگور

- ✓ زمان مشهور گل آذین
- ✓ تشکیل میوه
- ✓ رشد حبه ها (۲۵ روز پس از تشکیل میوه)
- ✓ پس از مرحله رکت گیری میوه



گل آذین

تشکیل میوه

رشد حبه ها

پس از برداشت