**توصیه هایی جهت کاهش خسارت خشکسالی در محصولات باغی**

**1-استفاده از مالچ های پوششی: مالچ های پوششی مانند کودهای آلی،بقایای گیاهی،خاک اره و پلاستیک باعث کاهش تبخیر از سطح باغ و در نتیجه کاهش خسارت خشکسالی می شود.**

**2-انجام آبیاری در ساعات خنک روز: انجام آبیاری در ساعات اولیه و یا ساعات پایانی روز و همین طور شبها به دلیل خنک بودن هوا و کاهش تبخیر سطحی موجب استفاده بهینه از آب موجود می گردد.**

**3-استفاده از استخر ذخیره آب: احداث استخر خاکی با پوشش پلی اتیلن و یا پلاستیک جهت ذخیره آب سطحی و... و استفاده در مواقعی که آب چاهها کاهش می یابد میتواند کمک مؤثری در کاهش خسارت خشکسالی نماید.**

**4-تغییر روش آبیاری با توجه به شرایط باغ: در زمینهای مسطح آبیاری به صورت نواری در دو طرف درختان انجام گیرد تا در شرایط حاد خشکسالی در هر دور آبیاری یک طرف درختان را آبیاری نمود،و در اراضی شیب دار آبیاری به صورت دو تشتکی هلالی شکل انجام شود.شایان ذکر است کوتاه کردن طول نوارهای آبیاری نیز علاوه بر کاهش مصرف آب،سهولت آبیاری و توزیع یکنواخت آب را به دنبال دارد.**

**5-تغییر خطوط انتقال آب: استفاده از لوله هایی از جنس پلی اتیلن و یا پلاستیک و در غیر این صورت استفاده از پوشش پلاستیک در کف جوی ها از تبخیر و همچنین نفوذ بیش از حد آب در خطوط انتقال آب جلوگیری می کند.**

**6-استفاده از مواد نگهدارنده آب در قسمت فعال ریشه: استفاده از موادی همچون کودهای دامی و یا بقایای گیاهی در قسمت فعال ریشه درختان موجب افزایش میزان نگهداری آب می گردد .**

**7-دفع علفهای هرز باغات: به دلیل رقابت علفهای هرز با درختان میوه در مصرف آب،باید نسبت به دفع و مبارزه با علفهای هرز باغات در زمان مناسب اقدام شود.**

**8-تنک کردن و حذف بار اضافی درخت:از آنجا که در تنش های مختلف و خصوصا در تنش خشکی مهمترین هدف حفظ درخت و پس از آن تولید میوه است،باید با توجه به شرایط خشکسالی و شدت آن اقدام به تنک کردن و حذف میوه ها نمود.**

**9-انجام هرس سبز:حذف پاجوش ها، نرک ها و به طور کلی شاخ و برگ اضافی کاهش سطح تبخیر و در نتیجه کاهش خسارت خشکسالی را به ارمغان می آورد.**

**10-مصرف کودهای پتاسه همزمان با عملیات خاک ورزی: در صورتی که عنصر پتاسیم به میزان کافی در خاک وجود داشته باشد در شرایط تنش خشکسالی موجب افزایش مقاومت درخت می گردد.بهتر است کودهای پتاسه همزمان با عملیات خاکورزی و با توجه به آزمون خاک استفاده گردند.**

**11-مصرف بهینه و متعادل عناصر غذایی مورد نیاز گیاه: در شرایط خشکسالی مصرف عناصر غذایی و به خصوص کودهای ازته باید مدیریت گردد.در این شرایط مصرف کودهای ازته به نصف مواقع معمولی کاهش می یابد،زیرا مصرف زیاد ازت موجب تحریک رشد گردیده و نیاز آبی درختان را بالا می برد.**

**12-انجام شخم و سله شکنی: پس از هر بار آبیاری انجام شخم سطحی و سله شکنی موجب از بین بردن لوله های موئینه و کاهش تبخیر از سطح خاک می گردد.**

**مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان نایین – حسن رستمی استبرق کارشناس باغبانی**