

به نام خدا

دستورالعمل کاهش اثرات خسارت خشکسالی در باغات

میوه

۱. در صورت مناسب بودن کیفیت آب آبیاری جهت اجرای آبیاریهای مکانیزه و متناسب با کیفیت آب از آبیاری کم فشار یا تحت فشار استفاده گردد در این زمینه لازم است در صورتیکه امکان اجرا وجود دارد بلادرنگ نسبت به اجرا آبیاری کم فشار و یا تحت فشار اقدام گردد.
۲. از مواد نگهدارنده آب نظیر کودهای آلی در قسمت فعال ریشه ها جهت افزایش میزان نگهداری آب استفاده شود.
۳. احداث استخرهای ذخیره آب در باغاتی که فاقد استخر ذخیره آب می باشند (استخرهای خاکی با پوشش پلاستیکی) به منظور ذخیره سازی آب در شرایطی که حجم آب چاهها کاهش می یابند.
۴. در انتقال آب از منبع تامین آب تا محل ورودی باغ از لوله های پلی اتیلن یا لوله های پلاستیکی و یا پوشش پلاستیکی در کف جویها استفاده شود و در مسیر داخل باغ از مالچهای پوششی نظیر ، کودهای آلی و خاک اره یا پلاستیک به منظور کاهش تبخیر استفاده شود.
۵. در زمینهای مسطح آبیاری باغات بصورت نواری در دو طرف درختان انجام گردد و در شرایط حاد خشکسالی می توان در هر دور آبیاری یکطرف درختان را آبیاری نمود ، در اراضی شیبدار بصورت دو تشتکی و هلالی شکل انجام گردد . در این مورد کوتاه کردن طول نوارهای آبیاری در کاهش مصرف آب کمک شایانی مینماید .
۶. در صورت امکان آبیاری در ساعات اولیه صبح و یا هنگام غروب آفتاب انجام گردد .
۷. مصرف کودهای ازته بایستی مدیریت گردد و مصرف کودهای ازته در شرایط خشکسالی به نصف مواقع معمولی به گیاه داده شود چون مصرف بالای ازت موجب تحریک رشد گردیده و نیاز آبی درختان را بالا می برد در بهترین حالت بایستی مصرف بهینه و متعادل عناصر غذایی مورد نیاز گیاه انجام گردد .

۸. وجود پتاسیم کافی در خاک باعث افزایش مقاومت به خشکی گیاه میگردد لذا لازم است با ارزیابی میزان پتاسیم خاک ، با نظر کارشناسان مربوطه نسبت به مصرف کودهای پتاسه خصوصاً همزمان با عملیات خاکورزی اقدام نمود .
۹. استفاده از ترکیبات دارای اسیدهای آمینه که خاصیت ضد تنش می تواند در کاهش اثرات خشکسالی موثر باشد.
۱۰. از ترکیبات آلی مایع (ترکیبات هیومیکی) بصورت کود آبیاری به میزان حداقل ۱۰ تا ۲۰ لیتر در یک دوره رشد و حداکثر ۵۰-۴۰ لیتر در هکتار در دو مرحله در طی دوره رشد استفاده شود .
۱۱. به جهت رقابت علفهای هرز در مصرف آب با درختان میوه بایستی نسبت به دفع و مبارزه با علفهای هرز در سطح زمین آبیاری شده اقدام شود .
۱۲. انجام عملیات هرس سبز (حذف پاجوشها و نرکها و شاخه های اضافی) به منظور کاهش سطح تبخیر می تواند در کاهش خسارت خشکسالی موثر باشد
۱۳. در شرایط خشکسالی حفظ درخت مهمتر از محصول آن می باشد لذا بسته به میزان شدت خشکسالی نسبت به تنک کردن میوه و یا حذف میوه اقدام شود .
۱۴. به منظور کنترل به موقع آفات و امراض و جلوگیری از بروز خسارت آفات و بیماریها لازم است در شرایط خشکسالی مبارزه با آفات و امراض خصوصاً پوستخوار، چوبخوار و کنه با حساسیت ویژه ای انجام شود .
۱۵. در باغات بزرگ با توجه به میزان آب در دسترس مقداری از سطح باغ (درختان مسن ، کم بازده ، آفت زده و بیمار) را حذف و آب در دسترس را به درختان بارده جوان تخصیص داده شود .
۱۶. در صورت وجود سله در سطح آبیاری شده و جهت جلوگیری از تبخیر آب ، عملیات سله شکنی انجام گیرد.
۱۷. مبارزه با موش در مناطقی که فعالیت موشها منجر به هدر روی آب می شود در این زمینه لازم است با مراجعه به مراکز خدمات کشاورزی را هنمائیهای لازم را اخذ نمایند
۱۸. استفاده از آبیاری سیار در شرایط بسیار حاد خشکسالی در باغات.