



مدیریت بحران و راهکارهایی برای حل بحران با خشکسالی



مدیریت جهاد کشاورزی اصفهان
اداره ترویج و آموزش

- ❖ با توجه به شرایط خشکسالی و اهمیت تقویت گیاه محلول پاشی و تغذیه برگی توصیه میگردد.
- ❖ مدیریت مصرف کودهای ازته به دلیل تحریک رشد و بالا بردن نیاز آبی گیاه، توصیه میگردد.
- ❖ عملیات به موقع هرس درختان و حذف پاجوشها، ترکه و شاخه های اضافی و قطع و یا کوتاه کردن شاخه های طویل با هدف کاهش سطح تبخیر می تواند در کاهش خسارت خشکسالی موثر باشد .
- ❖ توصیه پوشاندن سطح سایه انداز درخت و همچنین روی تشتک آبیاری با پلاستیک به طوری که سطح پلاستیک دارای چندین سوراخ جهت تهویه و نفوذ آب به درون زمین و عدم تبخیر آب گردد. و بدین وسیله جلوگیری از هدر رفت آب میشود.
- ❖ جهت جلوگیری از هدر رفت آب و حفظ رطوبت و جلوگیری از رشد علفهای هرز انجام عملیات مالچ پاشی و استفاده از کاه و کلش، خاک اره و در سایه انداز درختان توصیه میگردد .

ب) نکات لازم جهت اجرای عملیات

به زراعی

- ❖ مبارزه با علفهای هرز در سطح زمین آبیاری شده اقدام شود.
- ❖ مبارزه با علفهای هرز ترجیحا در مزارع آبیاری شده انجام گردد و در صورت وجود سله در مزرعه سله شکنی انجام شود.
- ❖ توصیه استفاده از کود آلی کاملا پوسیده به میزان ۸۰-۲۰ تن در هکتار باعث بهبود کیفیت خاک و افزایش قابلیت نگهداری آب در خاک و همچنین کاهش تبخیر میگردد.
- ❖ مقاوم بودن درختان در تحمل شرایط خشکسالی بسیار مهم می باشد و درختان ضعیف نسبت به تنش های محیطی حساس میباشند لذا تغذیه و تقویت درختان توصیه میگردد.
- ❖ وجود پتاسیم کافی در خاک باعث افزایش مقاومت گیاه به خشکی میشود و لذا تغذیه آن در شرایط خشکسالی توصیه میگردد.
- ❖ جهت مدیریت کاهش تنش در گیاه میتوان از ترکیبات کود آلی مایع (هیومیکی) به صورت کود آبیاری و به میزان حداقل ۱۰ تا ۲۰ لیتر در یک دوره رشد و حداکثر ۴۰ تا ۵۰ لیتر در هکتار و در دو مرحله در طی یک دوره رشد استفاده نمود .

راهکارهایی برای حل بحران خشکسالی



آب نقش بسیار مهم و حیاتی در توسعه بخش کشاورزی دارد و می تواند راهگشای افزایش تولید، خودکفایی و تحقق اهداف برنامه اقتصاد مقاومتی باشد و از همین رو باید توجه و تاکید بیشتری نسبت به مدیریت بحران خشکسالی و کاهش شدید منابع آبی سطحی و زیر زمینی وجود داشته باشد.

لذا به کارگیری راهکارهای زیر می تواند جهت مدیریت بحران خشکسالی و کاهش خسارات آن موثر باشد:

الف) راهکارهای اجرایی جهت افزایش بهره وری آب

❖ آبیاری ترجیحا در ساعات اولیه صبح و یا در شب انجام گردد.

❖ جهت هدایت آب در مسیر تارهای کشده ریشه و جلوگیری از هدر رفت آب، میتوانید در مناطق مسطح، دو تشتک در سایه انداز درخت و در محل تارهای کشده ایجاد و کارآیی آب را بالا برد.

❖ آبیاری باغات به صورت نواری و دو طرف درخت در زمینهای مسطح و در صورت تداوم خشکسالی و شرایط حاد میتوان در هر دور آبیاری یک طرفه آبیاری نمود.



❖ با عنایت به کیفیت آب آبیاری لازم است از طرحهای مکانیزه و آبیاری کم فشار و یا آبیاری تحت فشار استفاده نمود.

❖ جهت انتقال آب از محل تامین تا سر مزرعه از لوله های پلی اتیلن و یا لوله های پلاستیکی و هم چنین در کف جوی ها از پوشش پلاستیک استفاده گردد. جهت کاهش تبخیر بهتر است از مالچ های پوششی مانند کودهای آلی، خاک اره و یا پلاستیک استفاده نمود.

❖ احداث استخر ذخیره آب در باغات فاقد استخر ذخیره و یا استفاده از تانک و یا مخازن ذخیره آب و پوششهای پلاستیکی توصیه میگردد