

## روشهای ساده برای کاهش خسارت خشکی و خشکسالی (کم آبی)

- ۱- حرکت تدریجی به سمت سیستم های کم خاک ورزی و بی خاک ورزی
- ۲- جایگزینی روش های کاشت نشایی به جای بذر کاری به منظور کاهش دوره رشد در محصولات جالیزی
- ۳- استفاده از سیستم های هوشمند کنترل شرایط محیطی در محیط های بسته کشاورزی
- ۴- استفاده مجدد از آب های هرز برای آبیاری مجدد
- ۵- پخش سیلاب جهت تغذیه سفره های زیر زمینی و ذخیره سازی روان آب های فصلی، احداث گوراب، ذخیره سازی آب قنوات، انجام عملیات آبخیز داری و آبخوانداری
- ۶- ترویج روش های کم آبیاری ( کشت دو ردیف در روی یک پشته، آبیاری یک در میان فاروها، کشت درون جوی، کشت زیر پلاستیک، جایگزینی کشت جوی و پشته بجای کرتی
- ۷- مرمت شبکه های آبیاری و توسعه شبکه های انتقال آب با لوله
- ۸- ترویج آبیاری در ساعات خنک ( شبانه، صبحگاهی، و عصر گاهی)
- ۹- استفاده از کودهای دامی، کمپوست های شهری، ورمی کمپوست ها جهت بهبود تغذیه گیاهی و حفظ رطوبت خاک
- ۱۰- کنترل به موقع علف های هرز، آفات و بیماریها
- ۱۱- استفاده از مالچ ها، شخم سطحی و سله شکنی، پوشاندن زمین از برگ و کلش و بقایای گیاهی و ایجاد بادشکن های زنده (درخت) جهت کاهش سرعت و شدت باد های گرم تابستان و کاهش تبخیر
- ۱۲- گسترش کشت گیاهان با نیاز آبی کم، استفاده از بذور مقاوم و متحمل به خشکی و شوری، سرما و تنش های کم آبی
- ۱۳- بهبود مدیریت بقایای گیاهی ( خرد کردن بقایای گیاهی، جلوگیری از سوزاندن کاه و کلش)
- ۱۴- معرفی ارقام متوسط و زود رس، بهبود روش های کاشت
- ۱۵- استفاده از مواد جاذبه الرطوبه و بهره گیری از مواد شیمیایی مناسب جهت کاهش تبخیر و تعرق
- ۱۶- ترویج فرهنگ استفاده بهینه از آب در شرایط کشاورزی، صنعت و شرب
- ۱۷- انتخاب الگوی کشت بر اساس منابع آبی، کاشت گیاهان متنوع و مناسبی به جای تک کشتی دائمی و تخصیص مناسب زمین و آب
- ۱۸- عادت دادن گیاه با شرایط کم آبی ( گوشمالی)
- ۱۹- استفاده از دستگاه های آب شیرن کن
- ۲۰- تنظیم مقدار جریان آب ورودی به مزرعه با احداث استخری با سطح کم و عمق زیاد جهت کاهش تبخیر، کم بودن مساحت کرتها و تنظیم سرعت حرکت آب در خاک های سبک و سنگین
- ۲۱- مدیریت مصرف کودهای شیمیایی در شرایط خشکی و خشکسالی