

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 قنوت، 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

مدیریت زراعت سازمان (اردیبهشت ۱۳۹۳)