



اندیشه ما ، استقلال و امنیت غذائی کشور

۲۷ خرداد هفته بزرگداشت جهاد کشاورزی گرامی باد

آبیاری نوین

راهکاری برای مقابله با خشکسالی



مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مبارکه

خرداد ۱۳۹۱



استخراج ذخیره آب کشاورزی از نوع پلی پوش



احداث کanal آبرسانی به منظور افزایش راندمان

امام سجاد علیه السلام :
بار خدایا، خشکی سرزمین های
مارا به سقایت خود بدر طرف کن

نیمه ر نظرخواه :

رژیم اعومی جهاد کشاورزی شهرستان مبارکه

راهکارهای پیشنهادی

برای افزایش کارآئی مصرف آب

بهینه سازی روشاهای آبیاری و افزایش کارآئی مصرف آب در اراضی زراعی از طریق اصلاح الگوی کشت و انتخاب ارقام مقاوم به شوری و ارقام پرمحصول

اصلاح ساختار آبیاری سنتی در مزارع و باغات

کاهش تبخیر از سطح مزرعه با استفاده از مالچهای طبیعی و مصنوعی و اجتناب از آبیاری در وسط روز

استفاده از روشاهای مناسب مدیریت آبیاری به منظور کاهش تلفات آب

ترویج و توسعه استفاده از روشاهای آبیاری تحت فشار

انجام اقدامات فنی نظیر کشت بذور جوانه دارشده و یا کشت بذور غنی شده که سریع رشد نمایند.

یکپارچه سازی اراضی و افزایش راندمان آبیاری



لذا برای بهینه سازی روش‌های آبیاری و افزایش کارآیی مصرف آب در اراضی زراعی نیاز به اصلاح ساختار آبیاری سنتی می‌باشد.



آبیاری سنتی

جاری شدن آب بر روی سطح زمین با هدرفت بالای آب



آبیاری کم فشار هیدرولوگی

با استفاده از لوله‌های دریچه دار جایگزین نهر خاکی

مدیریت بر سیستمهای آبیاری

مدیریت آبیاری اغلب برای به حداقل رساندن راندمانها و به حداقل رساندن نیازهای کارگری و سرمایه ای آن سیستم است در حالیکه محیط مناسبی برای رشد گیاه ایجاد گردد می‌باشد.



آبیاری سطحی یکی از متداولترین روش‌های آبیاری است که بدلیل پایین بودن سرمایه گذاری اویله، هزینه کم تعمیر و نگهداری و نیاز به انرژی کمتر نسبت به روش‌های آبیاری تحت فشار یکی از متداولترین روش‌های آبیاری در دنیا می‌باشد ولی با توجه به مشکلات و مسائلی که در استفاده از نهرهای خاکی برای آبرسانی به مزارع وجود دارد ایجاب می‌کند تا دیگر روش‌هایی که برای این منظور می‌تواند به کار بrede شود نیز مورد ارزیابی قرار گیرد تا ضمن حفظ مزایای آبیاری سطحی از معایب آن کاسته گردد.

ایران سرزمینی نسبتاً خشک است بطوریکه از مقایسه میانگین بارندگی سالانه در ایران که حدود ۲۴۰ میلیمتر می‌باشد با میانگین بارندگی سالانه در سطح کره زمین ملاحظه خواهد شد که میزان بارندگی در ایران حتی از یک سوم متوسط بارندگی در سطح دنیا هم کمتر است. علاوه بر این زمان ریزش نزولات جوی و محل ریزش آن با نیاز محلی کشاورزی و شرب مطابقت ندارد.

از طرفی نیاز روزافزون جمعیت کشور به غذا و فرآورده‌های کشاورزی ایجاب می‌کند که با استفاده از پیشرفت‌های علمی و کاربرد تکنولوژی امکان بالقوه منابع آب و خاک کشور مورد بهره برداری مفید و موثر قرار گیرد.

یکی از راههای مهم سازگاری با خشکی مدیریت صحیح و استفاده مفید از منابع آبی است و امروزه آبیاری مناسب بعنوان یک ابزار مهم در توسعه کشاورزی به شمار می‌رود.



