

ویژه کارکنان شهرداری‌ها و دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی و روستا

آب و کشاورزی

یکی از عوامل اصلی آلودگی آب، استفاده غیر اصولی از کودهای شیمیایی و آفت کش‌ها و آبیاری و زهکشی نامناسب زمین‌های کشاورزی است که موجب ورود حجم زیادی پساب کشاورزی حاوی انواع کودها و سموم به منابع آب سطحی و زیرزمینی و در نتیجه آلودگی آنها می‌شود. فعالیت‌های کشاورزی بیشترین مصرف آب را به خود اختصاص داده است و عدم کانال‌سازی برای انتقال آب باعث فرو رفتن آب در مسیر انتقال و در نتیجه مصرف بیش از حد آب می‌شود و در مسیر حرکت نیز، موجب شستشوی شدن املاح و فرسایش خاک می‌گردد.

حدود ۷۰ درصد آب در بخش کشاورزی مصرف می‌شود.



راهکار:

- جایگزینی کود دامی و انواع کمپوست و استفاده از سموم بیولوژیکی و با دفع آفات بصورت طبیعی به جای استفاده از کودهای شیمیایی و سمومی که دارای پایداری زیادی در طبیعت می‌باشند باعث سلامت مواد غذایی و کاهش عوارض و پیامدهای دراز مدت اینگونه مواد برای سلامت انسان و نسل‌های آینده می‌شود.
- استفاده از تجهیزات نوین برای آبیاری مزارع کشاورزی و باغات موجب کاهش مصرف آب و جلوگیری از فرسایش خاک می‌گردد.
- استفاده از روش‌های نوین در تولید محصولات کشاورزی مانند کشت‌های گلخانه‌ای و... صنعت کشاورزی را تبدیل به صنعتی کم‌آب بر، همراه با افزایش تولید محصول سازگار با اقلیم کشور می‌نماید.



استفاده بی‌رویه از سموم و کودهای شیمیایی موجب ورود پساب‌های حاوی انواع کودها و سموم شیمیایی به خاک و منابع آب و آلودگی آنها می‌شود.

