



سازمان بسیج مهندسين کشاورزي و منابع طبيعي آذربايجان غربي



استانداري آذربايجان غربي



سازمان جهاد کشاورزي آذربايجان غربي

کشاورزی حفاظتی

روشی موثر در کاهش مصرف آب کشاورزی

کشاورزی حفاظتی، مجموعه ای از تکنیک ها شامل اصلاح روش های خاکورزی نگهداری بقایای گیاهی در سطح مزرعه، تناوب زراعی مناسب، کاهش تردد ماشین آلات در مزرعه افزایش حاصلخیزی خاک و ... می باشد.



ذخیره رطوبت در خاک
توسط بقایای گیاهی



خودداری از آتش زدن
بقایای گیاهی

- حدود ۵۰-۷۰ درصد آب آبیاری در فصول گرم مخصوصاً تابستان از طریق تبخیر و تعرق ازدسترس گیاه خارج می شود.
- بقایای گیاهی همراه با عملیات بی خاک ورزی به دلیل ایجاد مانع در برابر تابش مستقیم اشعه خورشید و در نتیجه کاهش دمای خاک تبخیر را به میزان زیادی کاهش می دهد.
- وجود بقایا در سطح خاک می تواند باعث کاهش تبخیر به میزان ۳۴ تا ۵۰ درصد شده و تعداد دفعات آبیاری را کاهش دهد.