

ينبغي استخدام كميات المياه المناسبة في الزراعة للحفاظ على أئمن وللحصول على محاصيل أكثر صحة، المتبعة لترشيد استهلاك المياه في الزراعة والحفاظ اختيار المحاصيل التي تتحمل الجفاف : من المهم اختيار المحاصيل التي تتناسب مع مناخ المنطقة لتتجح النباتات في التأقلم مع ظروف الطقس الطبيعية في هذه البيئة لا سيما في تعاني من فترات جفاف فإن ذلك يحتم اختيار محاصيل زراعية تتأقلم مع مما يساعد على تقليل الحاجة إلى الري. اتباع ممارسات تحافظ على جودة التربة مما يساهم في تقليل كمية المياه ومن الممارسات التي تحافظ على جودة التربة : يقوم العديد من المزارعين بتدوير أنواع المحاصيل فالمحاصيل المختلفة تحتاج إلى مغذيات مختلفة من التربة وكمية مختلفة من مياه الري فمن خلال التناوب المستمر بين أنواع المحاصيل تزدهر التربة وتعطي المزروعات محصولاً توفير استهلاك المياه بالمروحة بين أنواع النباتات التي تحتاج إلى مياه وفيرة وتلك التي تحتاج إلى كميات أقل. الحرث لصيانة الأراضي : تستخدم الحراثة الحافظة ( محاريث وأدوات خاصة تعمل على حرث التربة مع إبقاء ما لا المحاصيل النباتية على سطح التربة، كغطاء يحافظ على رطوبة التربة ويقلل من تبخر الماء منها، : تعطي الزراعة العضوية غلة أعلى من وتساهم في تجنّب أضرار المبيدات والحفاظ على الممرات المائية من التلوث بالمبيدات الأكثر كما أن الطرق العضوية تساعد التربة على الاحتفاظ برطوبتها، فالتربة الغنية بالمواد العضوية والحياة الميكروبية توفّر رطوبة أكثر كما أن الحقول العضوية يمكنها إعادة إمداد مستجمعات المياه %، وذلك بناءً على تجربة إضافة السماد وفرش المهاد على التربة : وُجد أن المواد العضوية التي تستخدم كسماد تحسّن بنية التربة وتزيد من قدرتها على كما أن مضمه طبقة من المهاد بالانجليزية