



نموذج رير علا لتحقيق الاستدامة

- استخدمت طرق مبتكرة لجمع مياه الأمطار من البيوت البلاستيكية لاستخدامها في الري، بينما ربطت بيوت أخرى ب المياه المحلاة المالحة اسموزيا و في هذا توفير للمياه و تحسين من نوعية مياه الري.
- تم ربط نظام الري بالتنقيط بجهاز تحكم ألي و مجسات لتقليل كمياه المياه و التحكم بالاسمدة و التقليل منها لضبط ملوحة الارض و درجة حموضتها .

## الترباط بين المياه و الطاقة و الغذاء و البيئة لإدارة المزرعة



الترباط يقلل استنزاف المصادر  
و يقلل المدخلات فتكون الحلول  
أقل تأثيرا على البيئة بالاضافة  
لتقليل تكلفة الإنتاج على  
المزارعين



المركز الوطني للبحوث الزراعية  
National Agricultural Research Center



## الإدارة الذكية للمزرعة لضمان الاستدامة

## ارشادات لحلول مبتكرة



إن جمع مياه الأمطار من البيوت البلاستيكية تعد طريقة مجدية لتوفير مياه الري و استخدام مياه ذات نوعية أفضل



ان استخدام المياه الأسموزية المعالجة من شأنه أن يحسن نوعية المياه المستخدمة و يحسن بالتالي كمية و نوعية الإنتاج



استخدام التكنولوجيا في الزراعة يساهم بضبط المدخلات و تقليل كلفة الإنتاج حيث إن مراقبة رطوبة التربة باستخدام جهاز التحكم الذاتي للري من شأنه أن يقلل كميات المياه و الأسمدة المضافة و يحافظ على استدامة الإنتاج



## مشروع النهج الاقتصادي البيئي

## لمكافحة التصحر من أجل مستقبل مستدام في وادي الأردن



المركز الوطني للبحوث الزراعية  
National Agricultural Research Center



EcoFuture

المركز الوطني للبحوث الزراعية

البقعة - الأردن

رقم الهاتف: 96294725071

المشروع الممول من الاتحاد الأوروبي (برنامج PRIMA) تم تنفيذه من قبل المركز الوطني للبحوث الزراعية يتضمن تجربة نموذجية استرشادية نفذت في محطة ديرعلا التابعة للمركز بالتعاون مع خبراء من جامعة كريت بهدف زيادة قدرة مزارعي وادي الأردن على التأقلم مع التغيرات المناخية و مكافحة التصحر من أجل ضمان مستقبل مستدام.

