

مشاريع التنمية المستدامة لمركز بحوث الزراعة الجافة والحفاظة

اسم المشروع: مشروع الري المحوري بالتنقيط

فكرة المشروع:



مشروع الري المحوري بالتنقيط يعالج مشكلة الزراعة في المناطق الجافة و محدودة المياه من خلال تحسين كفاءة استعمال المياه وبنفس الوقت يحسن الانتاج الزراعي (كمّاً و نوعاً) اضافةً الى امكانية هذه التقنية في خفض استهلاك الطاقة المطلوبة لتشغيل المنظومة. من مزايا هذا المشروع هو (1) خفض كمية الهدر المائي مقارنةً مع الري بالرش بمقدار 40-60% مما يجعل هذا النظام (المدخل للمرة الاولى الى العراق) من أكثر انظمة الري توفيراً وتقنيّاً للمياه؛ (2) تجنب الأمراض التي تسببها الرطوبة المستمرة على المجموع الخضري للنباتات نتيجة الري بالرش؛ (3) تقليل في هدر الاسمدة (خصوصاً السماد السائل المخلوط مع الماء) عند استخدامه مع هذه التقنية من الري؛ (4) استهلاك أقل للطاقة اللازمة لتشغيل هذه المنظومة مقارنة بمنظومة الري بالرش؛ (5) انعدام تأثير الرياح عند استخدام هذا النظام مقارنةً مع الري بالرش.

معلومات التمويل: بالتعاون بين جامعة الموصل و منظمة "مثلت الجيل الانساني"

المركز: مركز بحوث الزراعة الجافة والحفاظة

يحقق المشروع 9 من أهداف التنمية المستدامة :



الهدف 2: القضاء التام على الجوع

الهدف 3: الصحة الجيدة والرفاه

الهدف 6: المياه النظيفة والنظافة الصحية

الهدف 8: العمل اللائق ونمو الاقتصاد

الهدف 9: الصناعة والابتكار والهياكل الاساسية

الهدف 12: الاستهلاك والانتاج المسؤولين

الهدف 13: العمل المناخي

الهدف 15: الحياة في البر

الهدف 17: عقد الشراكات لتحقيق الاهداف