ADR
جمعية إنماء القدرات في الريف

الري بالتنقيط

تنمية القطاع الزراعي وتربية الماشية في جنوب لبنان. (مدة المشروع: ٢٠٠٨-٢٠١١)

الري بالتنقيط

١- ما هو الري بالتنقيط؟

نظام الري بالتنقيط هو نظام ري يساعد على:

إيصال الماء مع السماد والمبيدات مباشرة إلى جانب المحصول على مساحة ومكان محدّدين ليس أكثر

استخدام صبيب ماء قليل وخلال تواتر زمني كبير (يوميا أو كل يومين) وبتعبير آخر :تحوّيل نظام تغذية النبات إلى نظام شبيه بنظام تغذية أي كائن حيّ لاسيما الإنسان الذي يأكل ويشرب يوميا

٤- ما هي عناصر شبكة الري بالتنقيط ؟

النقّاطات على أشكالها وإختيارها وفق المعطيات، الأنابيب ومختلف قياساتها، وحدة القيادة الرئيسية المؤلفة من: مصدر المياه (مجرى ماء، خزّان، بئر...)، مضخة سطحية لتأمين صبيب ماء مضغوط للشبكة أو مضخة غاطسة لسحب المياه الجوفية وضخها داخل الشبكة، خلاّط أسمدة ومبيدات، عدّاد مياه وساعات قياس الضغط، الفلاتر وسكورة مختلفة

Fundación Promoción Social de la Cultura
المؤسسة الأسبانية لتعزيز الإجتماعي للثقافة

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN
aecid
الوكالة الأسبانية للتعاون الدولي من أجل التنمية

Fundación Promoción Social de la Cultura
المؤسسة الأسبانية لتعزيز الإجتماعي للثقافة

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN
aecid
الوكالة الأسبانية للتعاون الدولي من أجل التنمية

ADR
جمعية إنماء القدرات في الريف

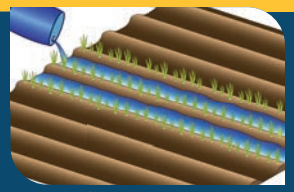
لماذا نروي؟

١- من أجل تلبية حاجة المحاصيل من الماء ونموّ أفضل للمحصول
٢- مضاعفة إنتاجية المحاصيل المزروعة
٣- زيادة دخل الفلاّحين والمزارعين
٤- المساهمة في الإستقرار الإقتصادي- الإجتماعي للمناطق الريفية

فوائد ماء الري

١- يقوم الماء بدور العامل المذيب للمواد الغذائية التي تحتويها التربة وحملها لجذور النبات.
٢ يساعد على زيادة نشاط بكتريا التربة التي تعمل علي تحليل المواد العضوية الموجودة في التربة فيمكن للجذر امتصاصه.
٣ يساعد على حفظ درجة حرارة التربة المناسبة لنمو النبات.
٤ يحمل الأملاح الزائدة والمواد الضارة بالنبات إلى باطن الأرض وإلى المصارف.

أنظمة الري المختلفة



الري السطحي

الإيجابيات

١. لا يوجد تكاليف انشائية عالية
٢. لايوجد تكاليف صيانة

السيئات

١. نسبة الهدر بالماء عالية
٢. توزيع الماء غير متجانس
٣. نمو الأعشاب بشكل كثيف
٣. تحتاج الى أيدي عاملة كثيرة

الري بالرزاز

١. التوفير في مياه الري
٢. تجانس توزيع مياه الري
٣. اضافة ألأسمدة مع مياه الري
٣. تَصلح في الاراضي الرملية

١. التكاليف الانشائية عالية
٢. الاصابة بالامراض وخاصة الفطرية
٣. تتأثر بالعوامل الجوية وخاصة الرياح
٤. ترسيب الاملاح على الاوراق

الري بالتنقيط

١. تحافظ على الرطوبة في منطقة المجموع الجذري
٣. تصلح في الاراضي المستوية وغير المستوية
٤. إمكانية اضافة الاسمدة مع مياه الري
٥. غسل ألأملاح بعيدا عن جذور النباتات
٦. التوفير فيي الايدي العاملة

١. تحتاج الى تكاليف انشائية عالية.
٢. إنسداد النقاطات
٣. تبعد الاملاح عن المجموع الجذري وتبقيها حول النبات

على الرغم من أن لبنان يعد من أغنى دول المنطقة بالمياه الا أن التغيرات المناخية قد أثرت على المخزون العام للمياه و على الري السطحي للأراضي الزراعية ألأ حيث أصبحت فترة الجفاف تمتدّ على فترة تزيد عن سبعة أشهر في السنة بالإضافة الى عدم ترشيد استهلاك المياه في مختلف القطاعات لاسيما في القطاع الزراعي الذي يقدر استهلاكه للمياه بنسبة ٧٠٪ من المياه المستهلكة. و نظرا لما عليه قطاع المياه من أهمية و تأثير على مختلف القطاعات الأخرى مثل الزراعة، الاقتصاد، الإنماء والبيئة لذلك وجب العمل على اتباع سياسة ترشيد استخدام المياه على المستوى الفردي و المؤسساتي ولا سيما في القطاع الزراعي.