



CHAHTECH

More crop with less drop

الموزع المرذوم

ابداع حقيقي لري ناجع



الموزع المردوم في كلمات

- ◀ طريقة جديدة للاقتصاد في مياه الري و الطاقة و مواد تغذية النباتات لخ...
- ◀ انعدام كلي لتبخر مياه الري وينجر عن ذلك تقليص هام في تملح التربة
- ◀ استعمال مرتان اقل من مياه الري مقارنة بالري بالتنقيط لإنتاج نفس كمية الغذاء

- ◀ طريقة سهلة الانجاز والاستعمال و التعهد
- ◀ الموزع المردوم منتج جديد ذو امكانيات عالية للتسويق



الموزع المردوم في كلمات

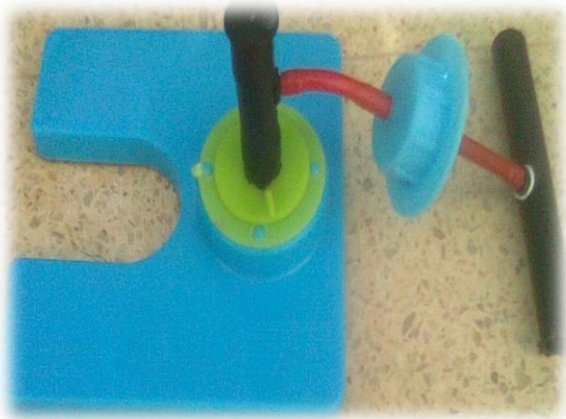
◀ الموزع المردوم يمكن من انتاجية عالية: ينتج 3 الى 5 مرات اكثر من التنقيط لنفس كمية مياه الري

◀ باستعمال الموزع المردوم يمكن "الري المسبق" خلال الفصول الباردة و الممطرة (الخريف و الشتاء) وعدم الري خلال اخر الربيع و كل الصيف . هذا "الري المسبق" يمكن استعماله لجميع انواع الأشجار المثمرة و للزراعات الكبرى : الذرة , تباع الشمس, اللفت السكري

◀ يمكن استعمال الموزع المردوم لحقن و تخزين مياه الودية و الينابيع و السدود في اعماق تربة مستغلات الاشجار. المياه المحقونة خلال شهرين او ثلاثة بدون انقطاع ليلا نهارا, تغطي حاجيات الاشجار خلال سنتين او ثلاثة. و هذه طريقة جديدة و ناجعة لمقاومة الجفاف و التأقلم مع التغيرات المناخية



اهم استعمالات الموزع المردوم



- ◀ الري الدائم للأشجار المثمرة و الغابية
- ◀ الري التكميلي للأشجار المثمرة و الغابية المطرية
- ◀ ري النباتات في حاويات
- ◀ ري الخضروات داخل البيوت المحمية و خارجها
- ◀ ري الزراعات الكبرى : الذرة , تباع الشمس, اللفت السكري
- ◀ ري المساحات الخضراء بالمدن (landscaping)



مميزات اخرى للموزع المردوم

- التقليص من عدد مرات الري عن طريق إطالة المدة بين الريات
- التقليص من كمية البخار داخل البيوت المحمية وينجر عن ذلك التقليص من الأمراض التي تكثر بفاعل الرطوبة في داخلها؛ كما يساعد ذلك على تحسين نسبة تلقيح الأزهار داخل البيوت المحمية وذلك من خلال تقليص بخار الماء داخل البيت
- التقليص من تملح التربة عند استعمال مياه ري مالحة نسبيا 3- الى 5 جرامات في اللتر . وقد قدر هذا التقليص من الأملاح بـ 9000 كيلوغرام سنويا بالنسبة للهكتار- تروى هذه المساحة بـ 10000 متر مكعب من ماء ملوحته 3 غرامات في لتر . يتبخر من تلك الكمية 3000 متر مكعب-

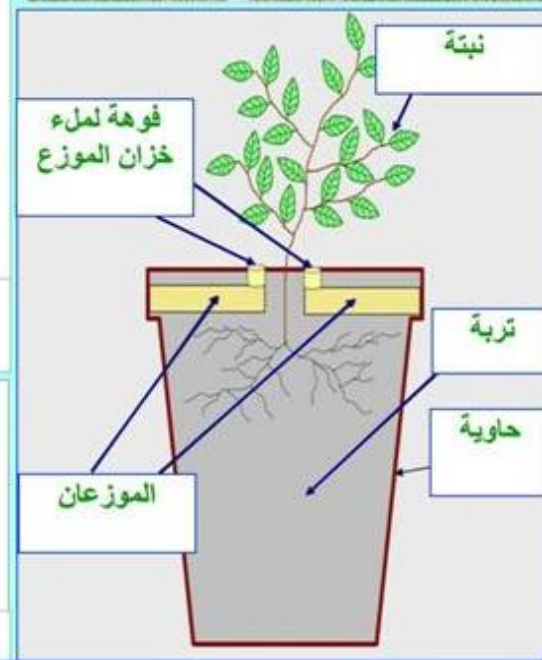


مميزات اخرى للموزع المردوم

- تحسين جمالية المساحات الخضراء وذلك بإمكانية دفن عمق 20 سنتمتر (شبكة أنابيب توزيع مياه الري،
- التقليل بصفة هامة جدا من الروائح الكريهة عند استعمال مياه الصرف المعالجة لري المساحات الخضراء للنزل و المدن،
- التقليل من الأعشاب الطفيلية، من أشغال المتابعة و من استعمال المبيدات و مواد تغذية النباتات؛
- امكانية استعمال الانسياب للري (1/10 عشر بار) : ماء الري ينساب من خزان (فوق سطح الارض ، عمقه 1 الى 3متر) الى شبكة توزيع الماء المرتبطة بالموزعات المردومة بدون اللجوء الى مضخة. هذا يمكن من اقتصاد هام في الطاقة و مصاريف الصيانة



استعمال اخر للموزع المردوم : الموزع المردوم بخزان للنباتات في حاويات



زوجان من الموزع المردوم بخزان

← يمكن الموزع المردوم
بخزان من التقليل من
عدد الريات: مرة في
الشهر عوض عن مرة
كل اسبوع



الموزع المردوم مجرب ميدانيا بمستغلات المزارعين



شجرة برتقال تسقى بموزعين مردومين بضیعة



الموزع المرطوم مجرب ميدانيا بمستغلات المزارعين



عملية تجهيز ضيعة زياتين بالموزع المرطوم



الموزع المردوم مجرب ميدانيا بمستغلات المزارعين



Drilling Auger



عملية اعداد الحفر لتجهيز ضيعة برتقال بالموزع المردوم باستعمال حفارة محمولة
مجهزة بمحرك بنزين



الموزع المردوم مجرب ميدانيا بمستغلات المزارعين



عملية تجهيز ضيعة نخيل بالموزع المردوم بواحة



الموزع المردوم مجرب ميدانيا بمستغلات المزارعين



استعمال الموزع المردوم للأشجار
المثمرة و الخضروات بإحدى
الحدائق المنزلية



الموزع المردوم انتاجية عالية بينتها التجارب عند المزارعين

تقنية الري المستعملة	كمية ماء الري لكل نبتة خلال الموسم	مجموع الانتاج بالكلغرام لـ 112 نبتة
الموزع المردوم	500 لتر	716
انتقيط	500 لتر	141
الموزع المردوم	250 لتر	382
انتقيط	250 لتر	103

نتائج التجارب بيت محمية مغروسة بالفلفل مروية بالانتقيط و بالموزع المردوم

سوق الموزع المردوم

الموزع المردوم وسيلة لأي شخص أو جماعة أو منظمة أو شركة أو بلد... تبحث عن:

- ◀ استعمال أفضل ومسئول للمياه (اقتصاد، توفير...)
- ◀ زراعة مستدامة (المروية و المطرية او البعلية) رغم التغيرات المناخية والجفاف
- ◀ تحسين جمالية المساحات الخضراء
- ◀ طريقة ذكية وسهلة لمكافحة الجوع والمجاعة والفقر وندرة الغذاء
- ◀ مكافحة التصحر
- ◀ ...



سوق الموزع المردوم

السوق ضخمة ، أهم الحرفاء والمستعملين للموزع المردوم في جميع أنحاء العالم :

◀ المزارعين

◀ الفنادق

◀ الهياكل الحكومية (البلديات. وزارات الزراعة و البيئة..)

◀ المنظمات غير الحكومية

◀ ...

انتاجية

اقتصاد

بيئة

◀ الموزع المردوم اقتصاد هام لمياه الري و للطاقة: مرتان اقل من التنقيط

◀ انتاجية عالية و منتظمة : 3 مرات اكثر من التنقيط

◀ تقنية ناجعة لمقاومة الجفاف الموسمي و الطويل المدى (2 او 3 سنوات) بفضل "الري المسبق" و حقن و خزن مياه الاودية و الينابيع و السدود في اعماق تربة المستغلات الزراعية

◀ الموزع المردوم ناجع 100 في 100 يوصل الماء الى حيث يجب ان يكون بالقرب من الجذور بعيدا عن التبخر



الموزع المردوم متحصل على العديد من الجوائز العالمية الكبرى:

- ◀ الجائزة الكبرى للابداع التكنولوجي "انوفاتاك" - الصالون المتوسطي للجلال و الخضر-مدينة افنيون فرنسا. 2012
- ◀ جائزة "توب 20" لإبداع المؤسسات الصغرى و المتوسطة – برنامج "انفوداف" للبنك العالمي. 2011
- ◀ جائزة "توب 50" لإبداع المؤسسات الصغرى و المتوسطة – برنامج "انفوداف" للبنك العالمي. 2011
- ◀ جائزة اليونسكو (UNESCO) العالمية للمياه. 2009
- ◀ جائزة المغرب العربي لمكافحة التصحر. 2007
- ◀ جائزة الالكسو (ALECSO) العربية للمياه. 2002
- ◀ الجائزة المتوسطية للماء (HYDROTOP). 2001



قريبا

نحن الان بصدد تجربة موزع جديد للاستعمالات التالية:

◀ لري المساحات الخضراء بالمدن: حدائق, انهج و شوارع...

◀ لري الزراعات الكبرى: الذرة , تباع الشمس, اللفت السكري و
زراعات اخرى



الموزع المردوم

ابداع حقيقي لري ناجع

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال ب: contact@chahtech.com

