

L'agent améliorateur du Sol pour l'économie d'eau sera exposé au SIAM Maroc

Agadir, Maroc, 12 Avril, Tottori Resource Recycling, Inc. la société Japonaise fabricante du verre moussée via la technologie de transformation du verre recyclage, avec sa filiale Tottori Resource Recycling Morocco S.A.R.L. (Groupe TRR) expose sa solution pour l'économie d'eau en agriculture au SIAM (La 13^{ème} édition du Salon International de l'Agriculture au Maroc) à Meknès, Maroc, du 24 au 29 Avril 2018.

Le Maroc connaît une activité agricole épanouissante, cependant, les zones agricoles comme la Région du Souss-Massa, qui est le cœur de la production maraîchère, se situe dans des zones arides et/ou semi-arides, il est donc urgent de trouver des méthodes d'utilisation durable des ressources hydriques. En plus, il est prévu une diminution des précipitations causées par le changement climatique, qui devrait être de 20 à 30% jusqu'à la fin de ce siècle, selon le PNUD (Référence: UNDP climate change adaptation¹).

Tottori Resource Recycling, Inc. conduit un projet expérimental pour la réalisation de l'économie d'eau dans l'agriculture en utilisant son produit en verre moussée "Porous Alpha" depuis Juin 2015, à la station expérimentale au Souss Massa, par l'appui du Programme de la JICA (Agence Japonais de Coopération Internationale) pour le développement des affaires à l'étranger des PME. Dans ce projet, le Groupe TRR a réalisé 50% d'économie de la consommation d'eau et d'engrais, et plus de 20% d'augmentation des rendements sur la culture de la Tomate et Haricot Vert.²

Tottori Resource Recycling, Inc. a créé sa filiale, Tottori Resource Recycling Morocco S.A.R.L à Agadir, Maroc en Mai 2017, afin d'apporter sa solution d'amélioration de la productivité aux agriculteurs avec l'économie d'eau et d'engrais et augmentation du rendement.

Le Groupe TRR vulgarise son agent améliorateur du sol innovant "Porous Alpha" au SIAM pour offrir une productivité meilleure aux agriculteurs. Voici ci-dessous les informations en détail de l'exposition.

SIAM 13^{ème} edition

Période : Du 24 au 29 Avril 2018
Lieu : Meknès, Maroc
Zone : Agro-Fournitures
Stand de la Société : A73

◆ Contact

E-Mail: naoyuki.kano@t-rrl.jp (Naoyuki KANO)

Vous pouvez nous contacter via notre site Web (Cliquez [ici](#))

¹ <http://adaptation-undp.org/explore/northern-africa/morocco> (Consulté le 29 Mars 2018)

² <http://www.t-rrl.jp/2016/03/greenbeans/>



◆ Historique de l'activité au Maroc

Par l'appui du programme de la JICA pour le développement des affaires à l'étranger pour les PME. TRR a conduit un projet expérimental depuis 2015 et réalisé 50% d'économie d'eau d'irrigation et d'engrais et plus de 20% d'augmentation du rendement sur les cultures de la Tomate et Haricot par l'utilisation de son produit "Porous Alpha".

TRR a créé sa filiale Tottori Resource Recycling Morocco S.A.R.L. en Mai 2017, pour promouvoir son produit d'économie d'eau dans ce pays.

◆ Economie d'eau en agriculture dans les zones arides

TRR a commencé ses activités d'économie de l'eau d'irrigation à Er-rachidia et Zagora qui se situent proche du Sahara depuis 2018. Er-Rachidia se situe dans une zone aride, la précipitation moyenne mensuelle est 6.7mm et la température moyenne mensuelle est 38°C en été. Dans cette région, les agriculteurs cultivent principalement Dattes, Olives et Pastèques dans les Oasis. TRR a commencé de nouveaux essais sur Palmier Dattier à Er-Rachidia et sur Pastèque à Zagora, afin de permettre une agriculture durable.

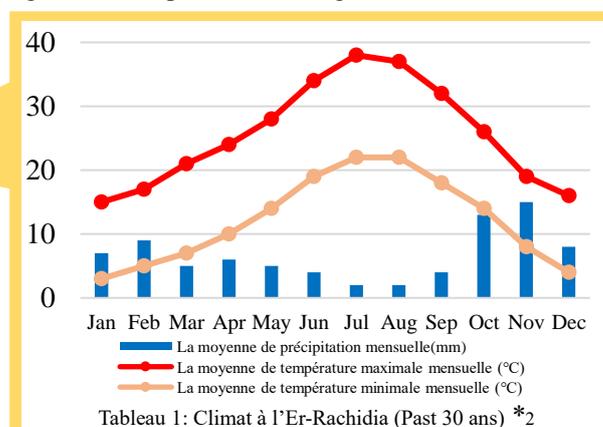


< Activités jusqu'à 2016 >

Région	Culture cible
Souss Massa	Tomate, Haricot, Piment

< Activités depuis 2017 >

Région	Culture cible
Souss Massa	Myrtille, Framboise
Taroudant	Agrume, Chicorée
Marrakech	Melon
Zagora	Pastèque
Er-Rachidia	Palmier Dattier



◆ Méthodes d'application sur chaque culture

L'améliorateur du sol "Porous Alpha" permet des économies d'eau en se mélangeant au sol. En plus des applications sur maraîchage, TRR a développé une nouvelle méthode d'application sur arbres fruitiers.

1) Maraîchage :

Pour les cultures à faible espacement de plants comme Tomate et Haricot, Porous Alpha est mélangé dans tous le billon (Figure A).

Pour les cultures à grand espacement de plants comme Pastèque et Melon, Porous Alpha est mélangé seulement autour de chaque plant. (Figure B)

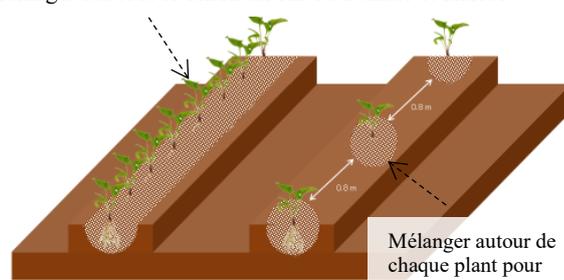
2) Arboriculture :

En cas d'Arbres fruitiers, creuser le sol sur 4 points proche de l'arbre. Puis, mélanger "Porous Alpha" au sol prélevé avant de le remettre.

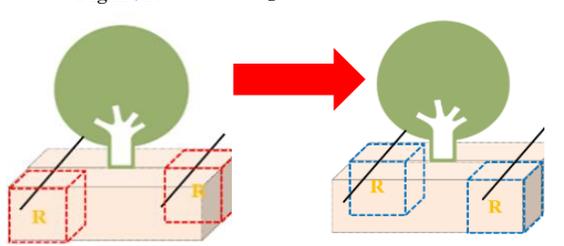
(Figure C)

Creuser le sol sous les tubes, puis mélanger le sol et produit

Mélanger sur tout le billon en cas de Tomate et Haricot



Mélanger autour de chaque plant pour Pastèque et Melon.



Première année

Deuxième année

Figure C

TRR continue son développement pour réaliser une utilisation durable des ressources hydriques au Maroc grâce à son produit innovant "Porous Alpha".

*1 Source: Mapchart (URL <https://mapchart.net/africa-detailed.html>, Consulté le 3 Avril 2018)

*2 Reference: Météoblu (URL https://www.meteoblu.com/en/weather/forecast/modelclimate/errachidia_morocco_7280528, Consulté le 3 Avril 2018)