

Introduire un agent d'amélioration du sol innovant à base de verre expansé à TICAD VI

Tottori Resource Recycling, Inc. (Siege: Tottori, Japon, CEO: Yoshiaki Takeuchi), nous participerons TICAD VI (Tokyo International Conference of African Development) qui aura lieu le Nairobi, which will be held in Nairobi, capitale de la République KENYA par une direction du gouvernement japonais.

Il n'y a aucune autre société qui participe à la conférence de la préfecture de Tottori.

TICAD est une conférence internationale sur le thème du développement de l'Afrique. Depuis 1993, le gouvernement japonais a pris la direction de tenir la conférence avec United Nations (ONU), le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD), Commission de l'Union africaine (CUA) et la Banque mondiale.

continent africain est confronté à un énorme zones arides, y compris le désert du Sahara. est attendu Certaines zones ont attendu pour réduire la précipitation par le changement climatique. En général, l'agriculture représente 70% de la consommation d'eau. L'utilisation efficace de l'eau est une question très importante pour le développement en Afrique du point de vue de la sécurité alimentaire.

Pour résoudre ce gros problème, nous participerons une exposition de TICAD VI pour présenter notre innovante agent de l'amélioration des sols "Porous Alpha" qui contribuent l'agriculture en économisant l'eau. Nous avons la technologie de fabrication 'Porous Alpha' faite par des bouteilles utilisées dans le système de recyclage japonais. Il a beaucoup de pores qui affectent la rétention d'eau et l'amélioration aération du sol. Nous avons pris beaucoup de données de recherche avec l'Université Tottori pour améliorer l'agriculture dans les zones arides à l'aide par "Porous Alpha". Cette technologie innovante est résisté aux bases de données de l'Organisation pour le développement industriel des Nations Unies (ONUDI) comme l'environnement des technologies respectueuses et facile à la délocalisation dans les pays en développement.



Experimentation of green-beans in Morocco

Nous avons été l'expérimentation au KENYA, MAURITANIE et SÉNÉGAL en Afrique. Dans la plus récente, nous avons un projet au Maroc soutenu par l'Agence japonaise de coopération internationale (JICA), a réalisé 50% la réduction de l'eau, et d'augmenter de plus de 20% de la récolte. Sur la base de ces effets, nous pourrions réaliser Réduire les bouteilles utilisées, l'utilisation efficace de l'eau pour l'agriculture et les mesures de précipitations réduction et à la sécheresse en raison du changement climatique. Dans l'autre vue,, nous pouvons contribuer à <Faim Zero> qui est contenu dans le cadre des Objectives de Développement Durable (SDGs : Sustainable Development Goals) adoptés par l'ONU.

(S'il vous plaît se référer à la page suivante, vous pouvez voir "la situation alimentaire en Afrique et de l'agriculture dans les zones arides")

Dans le mois prochain, nous participerons une exposition tenue par la JICA dans le même temps de la TICAD VI. Nous allons présenter et discuter de nos technologies et les problèmes en Afrique. Détails de l'événement est suivi.

- Lieu : Sarova Panafric Hotel
- Période d'exposition : le 25, 26 Août 2016

※Si vous souhaitez faire réunion ou interview, le 27, le 28 sont aussi disponible. Contactez nous s'il vous plaît

Nous allons continuer à essayer ces problèmes importantes en Afrique comme la réduction des déchets, l'utilisation efficace de l'eau, l'augmentation de la récolte, et de mesurer le changement climatique par notre produit innovant de Tottori, Japon

◆Contact

TEL : +81-858-49-6230 (Responsable : Naoyuki KANO)

Mail : naoyuki.kano@t-rrl.jp

Vous pouvez nous contacter sur le Site Web. (Cliquez [ici](#))

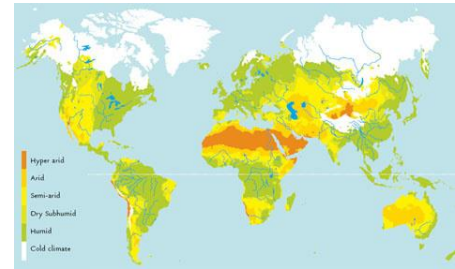


La situation alimentaire en Afrique et nos avenir

◆ L'importance de l'économie de l'eau dans la production agricole en Afrique

Actuellement, en ce moment, 795 millions de personnes a été dans la faim et n'a pas pris assez de nutrition dans le monde. Notamment, le taux de la faim est plus élevé en Afrique sub-saharienne. Sur la base de la recherche par des organisations publiques, 1 de 4 personnes ne peut pas prendre assez de nutrition.¹ Sur le continent africain, les zones arides et semi-arides (※) zones ne disposent pas assez de pluie, et il est prévu que les précipitations va diminuer en raison du changement climatique.

※ Définition des zones arides: United Nations Environment Programme (UNEP) précise ces zones que la quantité des précipitations est moins 200mm (saison d'hiver), moins 300mm (saison d'été) par an. Aujourd'hui, les zones arides est d'environ 41% dans le terrain de monde, plus de 2 milliards ont vécu là-bas.²



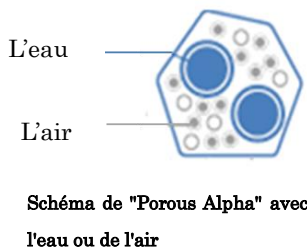
Carte de aride zones (Du site web d'UNESCO)

Que la quantité d'eau disponible diminue dans les zones arides affecte beaucoup de choses dans notre vie, y compris l'agriculture. Chaque culture a été déterminé la quantité d'eau requise minimum, donc manque d'eau tiens limité de nombre des légumes et inefficace de oroduction. Même si ills ont des grands terres, il est difficile de cultiver. Et plus, ils ont besoin de beaucoup d'efforts pour garder l'eau dont ils ont besoin de rester la qualité de la vie, et dans l'autre vue, si le niveau des eaux souterraines est plus profond, il est nécessaire de veiller à de nombreux types d'énergie pour le pompage de l'eau de puits. Ce-qui ne disposent pas des ressources suffisantes d'eau, y compris les eaux souterraines, ils ne peuvent pas éviter les dommages agricoles de catastrophe comme la sécheresse, en outre, obtenir des dommages à la qualité de la vie quand ils sont confrontés à des changements climatiques.

Nous pensons que, d'économie d'eau pour l'agriculture ou de cultiver de manière plus efficace dans les zones arides aident à diminuer la faim. Parce que, l'agriculture nécessite 70% d'eau disponible dans le monde.

◆ Nos defies et objectives

“Agriculture Économie d'eau dans les zones arides” signifie qu'un type d'utilisation des technologies pour l'agriculture comm le système d'irrigation et le rétention d'eau dans les zones où extrêmement limité d'eau.



Nous développons ces technologies avec Arid Land Research Center de l'Université Tottori. Notre produit, le verre expansé, "Porous Alpha" est faite par des bouteilles usagées ce qui ont beaucoup de petits pores à l'intérieur. Donc, ces pores empêchent l'eau et l'air dans l'installation du sol. Sous l'effet de ce phénomène, il est possible de réduire la quantité d'eau pour l'irrigation. Et plus, si l'agriculteur utilise le système drip-irrigation ce qui a été prouvé le bon résultat à économie d'eau, et si ills utilisent également avec "Porous Alpha", nous fournir des effets de manière efficace pour augmenter les cultures, parce que l'eau d'irrigation, y compris les engrais fournissent de l'eau autour des racines des cultures, et les "Porous Alpha" conservent..

Nous avons un projet d'expérimentation et de test pour l'entrée agriculteur au Maroc en ce moment. Nous avons un bon résultat des cultures, soit 50% d'économie d'eau et plus de 20% d'augmentation des cultures en cas de tomate et haricots vert . (Les Resultats sont [ici](#))

Et puis, notre produit "Porous Alpha" adapter la réglementation du sol japonais. Cela signifie que la sécurité. Et le verre ce qui est la matière première de "Porous Alpha" est facile à obtenir partout, même si être en Afrique. Donc, il y a possibilité de réaliser la production locale.



Maroc: La récolte de haricots-vert dans la zone de démonstration de Porous Alpha

Nous allons continuer à essayer de développer notre technologie avec le Centre de recherche des terres arides de l'Université Tottori. Et nous avons sûr de progresser à se développer dans les zones arides sur l'Afrique, collaboré avec l'Organisation internationale, chaque organisme gouvernemental et de l'aide que comme JICA. Nous avons confiance pour atteindre vos objectifs pour résoudre les grands problèmes comme l'utilisation efficace de l'eau, la mesure du changement climatique et de réaliser l'agriculture dans les zones arides ce qui a été cru impossible. Alors nos défis permettront d'atteindre <Zero faim> en Afrique, dans le Monde.

¹ The State of food insecurity in the world(2015) published by FAO,WFP and IFAD

² Millennium ecosystem assessment 2005