

## 13 eme documentaire sur l'eau ionisée restructurée en agriculture biologique Cette eau est utilisée en agriculture biodynamique:

Le 10 eme documentaire sur l'eau miracle traitait déjà de l'eau ionisée en agriculture biologique  
C'était un reportage sur **La culture des légumes et l'entretien de terrains de golf sans produits chimiques**

Transcription

Présentateur A: «C'est l'heure de votre documentaire spécial sur l'eau miraculeuse. Les Légumes consommés quotidiennement, tels que les concombres et les tomates accumulent en eux, en fait, une grande quantité de produits chimiques agricoles - vous pourriez dire qu'ils baignent dans la chimie. Ces produits se retrouvent également dans le sol et contaminent l'eau »,

Annoncesur B: "Oui. C'est la raison pour laquelle, des agriculteurs cherchent à porter un autre regard sur l'agriculture durable. C'est une méthode qui utilise des engrais organiques naturels comme le fumier de poulet ou de vache réduire les engrais chimiques. L'utilisation de l'eau est également un élément clé de cette méthode dans ce mode de production agricole. Voyons un peu de quoi il s'agit. "

M. Kamon, au marché de gros de Tokyo , Bon "

Mme Torisu, agronome : "Ils sont si frais. C'est le goût d'un premier amour! C'est délicieux!"

Reporter: "Both of these visiting food specialists are extremely impressed with the deliciousness of these strawberries. On this farm, they harvest 250 boxes a day. What grabs your attention the most is the smiting faces of the farmers."

Reporter: «Ces deux spécialistes de l'alimentation sont extrêmement impressionné par la vue des ces fraises délicieuses. Dans cette ferme, ils en récoltent 250 paquets par jour. Qu'est-ce attrape le plus votre attention le plus c'est le visage confiant de ces agriculteurs."

M. FUKUMOTO: «Je tiens à faire encore mieux l'année prochaine."

Le Journaliste: "La zone Aso dans la préfecture de Kumamoto, une nouvelle aire est ouverte, 128 km de circonférence. Elle a été choisie à maintes reprises comme l'un des 100 meilleurs domaines du Japon pour la qualité de l'eau potable. Les sources jaillissent provenant de la montagne 'ASO . C'est un lieu classe pour la beauté des paysages. "

"Not wanting to contaminate any more of this environment, the farmers here want to grow safer and more delicious agricultural produce. These farmers, who live in and around six towns in the southern Aso area, are taking up the challenge of a newly established organic agricultural method. We have followed them for the last six months."

"Ne voulant pas contaminer cet environnement, les agriculteurs d'ici désirent produire plus sûr et plus propres. Ces agriculteurs, qui vivent dans et autour de six villes de la zone sud Aso, prennent le pari d'une nouvelle méthode agricole. Nous les avons suivi sur les six derniers mois. "

Le Journaliste: "Qu'est-ce que vous pulvérisez?"

M. Matsuda: "C'est une eau restructurée."

Reporter: "Est-ce totalement inoffensif?"

Le Paysan: "Oui, c'est exactement cela."

Le Journaliste: "Quelles sont les perspectives pour la récolte de cette année?"

Farmer: "Looks good so far. Because we use restructured water, we have cut down on the use of insecticides and chemical fertilizers by about one third now."

Paysan: "Cela semble bien à ce jour. Parce que nous utilisons une eau restructurée, cela nous a permis de réduire l'utilisation d'insecticides et engrais chimiques d'environ un tiers."

Le Journaliste: "Mr. Matsuda has 37 years of experience in agriculture and is an agricultural instructor for Kumamoto Prefecture. He looks totally content with his tomatoes after the drastic decrease in the use of agricultural chemicals. Success with tomatoes have been rare in recent years."

Le Journaliste : M. Matsuda a 37 ans d'expérience dans le secteur agricole et c'est un enseignant dans ce domaine dans la préfecture de Kumamoto. Il a l'air totalement satisfait de ses tomates après la forte diminution de l'utilisation de produits chimiques agricoles. Le succès sur les tomates ont été rares ces dernières années. "

M. Matsuda: «J'ai eu beaucoup de dommages causés par les insectes l'année dernière."

[à l'écran] Une chenille verte dans une tomate

Reporter: "Il a eu beaucoup de problèmes avec les chenilles vertes l'année où on n'a pas utiliser l'eau restructurée."

M. Matsuda: "Si même une seule chenille verte est dans la culture, les tomates sont gâtées. Même avec des produits chimiques agricoles durs, ces insectes ne meurent pas."

Le Journaliste : «Il a même acheté un robot de pulvérisation de produits chimiques, de peur de perdre ses revenus."

M. Matsuda: "Chaque fois que vous utilisez des produits chimiques agricoles sur le terrain, vous êtes couvert par les produits chimiques de la tête aux pieds, alors j'ai décidé d'acheter un robot. Je l'ai utilisé deux fois l'année dernière. Mais, parce que j'ai utilisé l'eau restructurée, Il n'y a pas eu beaucoup d'insectes, le robot est resté au hangar. "

Le Journaliste: "Il n'y a pas eu beaucoup de pertes dans ce domaine, n'est ce pas?"

Mr. Matsuda: "Non, mais il y en a ailleurs ou tout est détruit."

Le Journaliste: "J'ai visité une serre près de la ferme de M. Matsuda . J'étais étonné de voir un tas de tomates mortes ou flétries qui avaient perdu toute valeur commerciale. Ces tomates avait reçu de nombreux traitements en produits phyto sanitaires".

Le Paysan: «Ces tomates ont été cultivées dans une serre en pleine canicule. Lorsque la récolte est venu finalement, elles se sont flétries. La perte était à pleurer."

Le Journaliste : "Par contre, les tomates de M. Matsuda ont fière allure. Nous avons visité un autre agriculteur qui cultive des tomates de la même manière que M. Matsuda ."

Mme Kochi: "Nos tomates sont brillantes et ont une belle forme. Pas moins de 60% de nos tomates ont reçu le label « qualité supérieure » ."

le Journaliste: "Là à nouveau, une bonne nouvelle est venue à mes oreilles."

La femme: "Nous avons cultivé le sol avec Thomas Orga bactéries et les plantes ont reçu des pulvérisation avec un mélange d'eau d'ordinaire et acidolyte au taux de 500 pour 1. Auparavant, nous avions des problèmes de flétrissure et de taches noires, mais c'est fini."

Le Journaliste : «Quelles sont ces choses que vous appelez les bactéries Thomas Orga et l'eau restructurée qui sont si bénéfique pour les agriculteurs? Nous menons une enquête."

M. Goto, Centre de recherche Thomas du Japon: "voilà ce que sont les Bactéries Thomas Orga , initialement créés par le Dr Thomas des Etats-Unis."

Le Journaliste «Un gramme de cette poudre noire contient deux à trois milliards de bactéries bénéfiques de 40 types différents. Vous ajoutez le riz et l'huile à gâteau, mélange de poulet et de fumier de vache et de la sciure de bois, puis vous melanger. Après 45 jours, le mélange vient à maturité du compost. "

M. Soda, Centre de recherche Thomas au Japon: "Notre objectif est ramener le sol à son état d'origine."

à l'écran] Maison dans laquelle le Dr Kitazato, un célèbre bactériologiste, est né

Le Journaliste "Oguni-cho est la ville natale du Dr Shibasaburo Kitazato. Le Centre de compostage JA, qui a géré des déficits au cours des dernières années, a été relancé par l'introduction de cette bactérie. Y aurait il ici un Karma particulier ?"

M. Hirose, du Restructured Water Centre de recherche sur les eaux restructurées : "La restructuration de l'eau est réalisée en ajoutant une petite quantité de matière organique à l'eau du robinet, augmentant ainsi le potentiel énergétique de l'eau."

[à l'écran] Trois plantes dans différents mélanges de sol

Gauche: 80% de sols stériles, 10% de compost fabriqué par une autre société  
Centre: 65% de sols stériles, 30% même compost organique, 5% de compost Thomas  
Droit: 80% des sols stériles, 20% de compost Thomas

Le Journaliste "Est-ce vraiment différent?"

Gauche: 80% des sols stériles, 10% de compost fabriqué par une autre société.  
Centre: 65% des sols stériles, 30% même compost organique, Thomas 5% de compost.  
Droite 80% des sols stériles, 20% Thomas compost.

Le Journaliste: «Il en va de même pour l'eau restructurée. Les résultats montrent des différences significatives dans la croissance des feuilles ainsi que dans le développement du système

racinaire."

[à l'écran] Deux plantes cultivées avec la même quantité de compost Thomas :

Gauche: l'eau restructurée a été appliquée deux fois.

Droit: l'eau restructurée a été appliquée à cinq reprises.

Reporter: "Voici deux plantes cultivées avec la même quantité de compost Thomas et arrosé avec deux fois avec de l'eau restructurée (à gauche) et cinq fois (à droite) sur 20 jours. Une grande différence apparait dans la croissance de la plante et des feuilles mais aussi dans le développement de la racine. "

Ms. Torisu: "In order to protect our lives, we desire fresh and healthy food that we can consume without worry."

Mme Torisu: «Pour protéger nos vies, nous désirons des aliments frais et sains que nous pouvons consommer sans soucis."

M. Kamon: «Le fait d'être savoureux et bon marché n'est pas assez dans le marché actuel."

Le journaliste: «Pourquoi les méthodes agricoles traditionnelles font elles tant debat lors des réunions des consommateurs, des producteurs, des distributeurs et des membres de coopération agricole?"

Le Journaliste: "Un autre facteur à considerer est la qualité biologique de l'eau."

Professeur Esatoguchi, Nakakyushu Junior College: "Le mot qualité n'est pas familier à nos oreilles. La traduction en japonais le plus proche serait« une eau plus propre qui bloque les radicaux libres. "

Le Journaliste: «Vous évoqués les antioxydants comme la vitamine C, bêta-carotène, flavonoïdes et autres qui bloquent les radicaux libres et qui sont abondants dans les légumes, les fruits et les céréales."

Prof, Esatoguchi: "C'est une autre raison pour laquelle il est important de se développer sans utiliser de nombreux produits chimiques agricoles"

Le Journaliste : "Les agriculteurs dans le sud du Aso et la région environnante ont commencé à développer activement une meilleure qualité des produits agricoles et des produits plus sûres.

"Certains changements ont commencé à être constatés dans les grands supermarchés et les systèmes de distribution. Toutefois, afin de transformer cet essai en un succès, la conscience des consommateurs doit changer."

1 er consommateur: "j'ai envie de manger des nourritures qui sont aussi sûr que possible pour le corps ."

2eme consommateurs: "les produits biologiques ont bien meilleur goût. L'apparence extérieure n'a pas importance."

Le Journaliste : "La zone Aso est maintenant dans sa deuxième année d'une nouvelle méthode agricole qui utilise des engrais organiques composé de micro-organismes et de l'eau et une baisse

du montant de l'utilisation de produits chimiques agricoles. Les agriculteurs sont sorti vers ce nouvel horizon .difficile "

Présentateur «Il est étonnant qu'ils produisent beaucoup plus sans l'aide de produits chimiques agricoles, n'est-ce pas ?"

Présentateur B: «Je voulais en savoir plus sur la restructuration de l'eau. Actuellement, cette méthode agricole est utilisé seulement dans la zone Aso."