



COURT DISCOURS DE FER WEERHEIJM
À WAGENINGEN UNIVERSITY, LE 3 AVRIL 2014

HORTICULTURE INTENSIVE POURRAIT ÊTRE UN DÉBUT DE SOLUTION À L'UTILISATION ABUSIVE DE L'EAU ET DES FERTILISANTS"





COURT DISCOURS DE FER WEERHEIJM
À WAGENINGEN UNIVERSITY, LE 3 AVRIL 2014

NOUS SAVONS QUE 75% DE L'EAU DOUCE, UTILISÉ DANS LE MONDE, EST UTILISÉ DANS L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE.

En raison des systèmes actuels, moins de 10% de cette eau douce a finalement atteint réellement la cible: les racines.

Sachant que l'eau douce est de plus en plus un facteur clé (nous en utilisons plus que nous ne devrions) et sachant que la population continuera de croître (l'eau douce est exigé à l'avenir), nous pensons que ce qui suit:

L'Horticulture intensive peut être le début d'une réponse pour éviter les abus de l'eau et des engrais.

Lorsque nous parlons de l'horticulture intensive, nous entendons: légumes, cultivés dans les substrats avec un système d'irrigation goutte à goutte de sorte à obtenir les avantages suivants:

- 1) Moins de maladies liées au sol.
- 2) Un sol fertile n'est plus nécessaire (moins de limitations pour les emplacements).
- 3) Moins d'abus d'eau.
- 4) Moins d'abus d'engrais.
- 5) Des rendements plus élevés par m².



COURT DISCOURS DE FER WEERHEIJM
À WAGENINGEN UNIVERSITY, LE 3 AVRIL 2014

NOUS SOMMES SÛRS QUE NOUS FAISONS UN BON PAS DANS LA BONNE DIRECTION AVEC CE CONCEPT.

Néanmoins, le débat d'aujourd'hui porte sur la durabilité et en particulier sur les substrats.

NOUS ALLONS DONC RÉPONDRE À LA QUESTION: QU'EST-CE QU'UN PROCESSUS DURABLE?

- Un processus durable ne peut être maintenu de façon permanente (de façon permanente) sans épuiser la terre.

AVOUEONS-LE: CE N'EST PAS POSSIBLE!



COURT DISCOURS DE FER WEERHEIJM À WAGENINGEN UNIVERSITY, LE 3 AVRIL 2014

Nous recherchons un substrat:

- Dont les matières premières sont facilement disponibles
- Sans endommager ou de modifier l'environnement
- Sans perturber l'équilibre naturel
- Sans apport d'énergie autre que celle du soleil ou du vent
- Sans transport
- Qui a les caractéristiques physiques idéales pour la culture de plantes
- Qui a les caractéristiques chimiques idéales pour la culture de plantes
- Qui est facile à ajuster avec des engrais

Qui peut être recyclé ou utilisé à d'autres fins sans aucun effet négatif sur la nature



COURT DISCOURS DE FER WEERHEIJM
À WAGENINGEN UNIVERSITY, LE 3 AVRIL 2014

A NOUVEAU: CE N'EST PAS POSSIBLE !!

Est à dire que nous faisons tout ce que nous aimons sans engager notre responsabilité?

Je ne le crois !

JE PENSE QUE NOUS DEVONS FAIRE DE NOTRE MIEUX

Sachant que horticulture intensive est vraiment un énorme progrès pour le monde, nous voyons que nous avons besoin d'un substrat.

Et jamais il sera 100% durable;

Imaginez que vous avez un bon substrat: uniforme, propre, idéal pour permettre à toute pousse de s'y développer et que vous trouvez que cela coûte beaucoup d'énergie pour produire et que les déchets ne sont pas organiques et coûte encore de l'énergie à recycler

Imaginez que vous avez un substrat fait de déchets, possible de servir de support de culture..et que vous trouvez qu'il est difficile d'y trouver des matériaux homogènes / uniformes et en plus de cela il est très lourd au transport (celui-ci devient un élément à prendre en compte)Imagine you have a substrate which is organic and clean.than you find out that it breaks down quite fast so you will need more of this and people complain that the countryside is changing.



COURT DISCOURS DE FER WEERHEIJM À WAGENINGEN UNIVERSITY, LE 3 AVRIL 2014

Imaginez que vous avez un substrat qui est organique et pure, que vous découvrez qu'il se décompose assez rapidement donc vous en voulez en plus grande quantité, alors les gens se plaindront que la campagne est en train de changer.

Imaginez que vous avez trouvé un produit local et vous ne avez pas besoin de transport, autant il s'avère être tellement drainé que le producteur est obligé d'investir dans un système très coûteux pour pallier à cela

Imaginez que vous avez un matériau organique inutilisé, grandes caractéristiques physiques et faciles à cultiver et que vous découvrez qu'

il est parfois du sel et qu'il doit être transporté plus loin ..

Je veux dire: tout avantage contient aussi ses inconvénients.

À nous de réaliser plus d'avantages que d'inconvénients.



COURT DISCOURS DE FER WEERHEIJM À WAGENINGEN UNIVERSITY, LE 3 AVRIL 2014

NOUS AVONS APPRIS D'AUTRES INTERLOCUTEURS QUE L'HORTICULTURE INTENSIVE EST BEAUCOUP PLUS DURABLE:

Zone réduite d'enracinement, l'eau et les engrais à un dosage précis, meilleur rendement par m2 et que désormais la qualité du sol n'est plus primordiale.

Si nous regardons autour de nous, dans le monde entier, nous voyons que déjà de nombreux légumes sont cultivés dans les substrats.

Dans la pratique, nous voyons que dans notre région (Pays-Bas, le nord de l'Europe et également au Canada) déjà environ 80% des producteurs recyclent

Les eaux de drainage.

Néanmoins, si nous vérifions d'autres pays (comme le Mexique, la Turquie, Corée, Afrique, etc), nous voyons que plus de 80% de l'eau n'est pas recyclée.

Donc, il ya l'avantage d'une moindre utilisation de l'eau et une moindre utilisation d'engrais et d'un rendement plus élevé par m2 mais pas aussi plus «parfait» que d'autres producteurs peuvent faire.



COURT DISCOURS DE FER WEERHEIJM
À WAGENINGEN UNIVERSITY, LE 3 AVRIL 2014

JE PENSE QUE NOUS DEVONS ÊTRE PRAGMATIQUES: QUE DOIS-JE UTILISER EN CE MOMENT, DANS CETTE SITUATION, AVEC CE NIVEAU DE CONNAISSANCE ET CES POSSIBILITÉS EN MA POSSESSION?

...ET...

...prendre mes responsabilités pour le présent et pour l'avenir.