

松井式 農産物の生産について

松井エコエネルギー総本社

会社概要

- ・会社名：松井エコエネルギー総本社
- ・所在地：宮崎県児湯郡高鍋町大字上江7675-4
- ・電話：0983-22-5805 FAX 0983-35-3004
- ・Eメール：info@matsuene.com
- ・代表者：松井 一七代
- ・主任研究員：松井 嗣光
- ・事業内容：特許製品の販売業、農産物の生産システム他、下記の通り
独自に「気泡磁化水・振動水付与農法」を確立)
(全て弊社特許又は出願済装置による生産システム)
※Webサイト参照 <http://www.matsuene.com/>
- ・グループ会社：株式会社エコエネルギー延岡
株式会社エコエネルギー日向営業所
株式会社エコエネルギー愛媛

「気泡磁化水・振動水付与農法」確立の経緯

地球の人口は2015年に73億人、来る2050年頃には100億人に達すると推計されて増加の一途を辿っています。

これらから考察されることは人口増加に伴う「衣・食・住」の安定供給が不可欠で、人類が快適な生活をしていく最低の基本的要件は、その中でもとりわけ「食」。食糧にいたっては、生命維持の「根幹」です。

しかし、現状はこの根幹が現在でも満たされていない現実を直視すると避けては通れぬ、全人類の最重要課題と言っても過言ではありません。

- ①それも、※「4定(定時、定量、定価格、定品質)」を実現し、且つ安心安全食を安定供給できる満作農法が求められます。
- ② さらに生産単価の降下と労働時間の短縮等も課題です。

その解決策に松井エコエネルギー全社スタッフは、真剣に全人類が遍く満足できるであろう食糧確保を探求したところようやく、課題や目的を達成して特許農法の検証を終えました。

弊社の本特許農法は、最高峰の才知と最先端の生産技術を保有する農事業者の方々に委ねたことにより、究極の「気泡磁化水・振動水付与農法」を確立することができました。該結果、本特許農法を広く啓蒙開拓すべきかを献策精査したところ、各エリアを区劃(くかく)し、同エリア内に代理店を置き普及すべきとの構想を描いております。

松井エコエネルギー全社 スタッフ

「気泡磁化水・振動水付与農法」とは

●解決の効果(成果)

1. 加温または涼風発生源に対するエネルギーの削減を達成。(Co2 発生ゼロ%)
2. 無農薬若しくは減農薬を達成。
3. 現況(加温・冷風)農法より以上の収穫を達成。

●※「4定」とは

総合的には、「4定(定時・定量・定価格・定品質)」を目標として安心・安全食を供給し且つ収穫の倍増を計り農家の所得向上に寄与することを目的とし、これを「気泡磁化水・振動水付与農法」と「定義」する。

- ・「定時」= 通年栽培が出来る！(連作障害なし)
- ・「定量」= 単位面積当たり大量収穫が出来る！
- ・「定価格」= 付加価値により相場に影響を受けない！
- ・「定品質」= 安定した品質で提供出来る！

独自農法による技術課題

●「4定」を目標とした7つの課題

1. 水の自然流体を介した気泡水(特許解決)
2. 永久磁石で水の磁化(特許解決)
3. 永久磁石で水への振動(特許解決)
4. 驚異の育成スピード(特許解決)
5. 驚異の寿命(現状現況の通りインターネット参照)
6. 天候に左右されず、驚異の収穫(現状現況の通りインターネット参照)
7. 永久磁石を内蔵した循環風を廻らしながら圃場(ほじょう)内の好適な環境(特許解決)

独自技術について

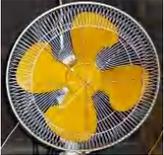
1. 気泡農法とは、水の泡で行う農法です。

2. 完全気泡栽培による農法

「気泡」⇒「磁化」⇒「磁気振動」⇒「磁気風・振幅風」⇒「磁気振動熱風」⇒「地電流」を一連として天候等に左右されず驚異のスピードで作物の生長と収穫を実現させることにある。（土農法を否定し気泡水を基本とした農法）

3. 特許取得済み装置(※次項)による栽培システム ※特許権者:松井嗣光

気泡磁化水・振動水付与農法の構成装置

装置（名称）の構成	装置画像
<p>①磁気誘導式小型熱風機（国際・国内特許取得） 磁気誘導式小型給湯機又は、熱線ヒーター</p>	
<p>②作物成長及び旨味向上装置：兼用磁気振動装置 （国際特許取得、国内特許取得）</p>	
<p>③害虫駆除機能付循環扇（国内特許取得）</p>	
<p>④一般循環扇（国内特許取得）</p>	
<p>⑤ A. 気泡水(バブル)・磁気水生成器 B. 気泡水(バブル)・磁気水生成装置 （国際・国内特許取得、実用新案権取得）</p>	<p>A  B </p>

(査証事例) メロンの気泡栽培



●特徴

- ・品種:アールスメロン(赤玉)
- ・1本の蔓から約50個以上可能
 - ※一般のアールスメロンは、規格サイズを確保するために1本の蔓から1個～3個に間引く
- ・重量:最大4.5kg ※平均:3.5kg
 - ※一般のアールスメロンの重量は1.5kg～2.0kg
- ・糖度:12度以上目標

(査証事例) トマトの気泡栽培(1)



● 栽培概要

- ・品種:フルティカ、アイコ(中玉)
- ・面積:土地600坪 栽培面積330坪(施設栽培)
- ・所在地:愛媛県伊予郡松前町
- ・他該地:大分県(宇目圃場),宮崎県(日向・宮崎圃場)
- ・候補地:福島県、兵庫県、岡山県、沖縄県

(査証事例) トマトの気泡栽培 (2)



●トマトの特徴 ※一般の中玉トマトと比較

- ・みずみずしい
- ・旨味がある
- ・甘みがある ※糖度:6度~12度
(糖度はコントロール可能)
- ・外皮が柔らかい



フルティカ
(糖度 8.5度)



アイコ
(糖度 10.2度)

(参考) 農産物の気泡栽培システム・導入費用

1. 栽培システムの基本設備投資額 栽培基本面積: 10a (300坪)

- ・施設建設費: 約1500万~2000万円(新設の場合)

(栽培ハウス、水耕設備、付帯工事、管理棟など) ※仕様により価格は変わる

2. 栽培ハウス所持者(水耕設備・工事等別途相談)

3. 施設等の経年管理費用(それぞれ)

4. ランニングコスト

- ・栽培肥料等の購入代(年間数万円: 作物により差異あり)

- ・光熱費(電力使用料代金)

- ・人件費(使用者側の判断)

5. 生産目標(例えば)

- ・トマト : 現農法の数倍

- ・メロン : 現農法の数倍

- ・他果菜 : 現農法の数倍

- ・葉 菜 : 現農法の数倍

- ・根 菜 シラス土壌磁化水点滴農法 現農法の数倍を目標とする。

お問合せ先

会社名：松井エコエネルギー総本社

所在地：宮崎県児湯郡高鍋町大字上江7675-4

電話：0983-22-5805

FAX：0983-35-3004

Eメール：info@matsuene.com

※お願い

お電話でのお問合せが多い為に全てのお電話に対応ができませんので、
Eメール又はFAX(0983-35-3004)にてお願い致します。