

(特許 第5146784号)
(特許 第5648830号)



Kon-Katsu
根活

(登録商標 第5369906号)



(特許 第5660510号)

検証実験結果

小松菜栽培試験 (データ提供：T農業大学)



ナノバブル水



水道水

【草丈 (cm)】

	ナノバブル水	水道水
1	26.8	26.1
2	29.0	25.7
3	28.4	27.5
4	28.6	27.5
5	29.1	23.5
平均	28.38	26.06

【地上部新鮮重 (gr)】

	ナノバブル水	水道水
1	114.5	94.9
2	100.7	93.2
3	102.4	90.8
4	100.8	99.7
5	118.2	78.1
平均	107.32	90.74

【結果】

ナノバブル水で育成すると「草丈」「地上部新鮮重」ともに大きく差が出る。

土壌菌の変化 [きゅうり栽培土壌] (データ提供：K研究所)

1週間毎に通常水 (1ℓ/m²) 散布

	糸状菌 (%)	放線菌 (%)	一般細菌 (%)	微生物総数 (%)
開始時	16万 (0.4)	1200万 (28.9)	3000万 (73.7)	4200万 (100)
1ヶ月後	21万 (0.5)	1300万 (31.8)	2700万 (67.7)	4000万 (100)

ほとんど
変化なし



1週間毎にナノバブル水 (1ℓ/m²) 散布

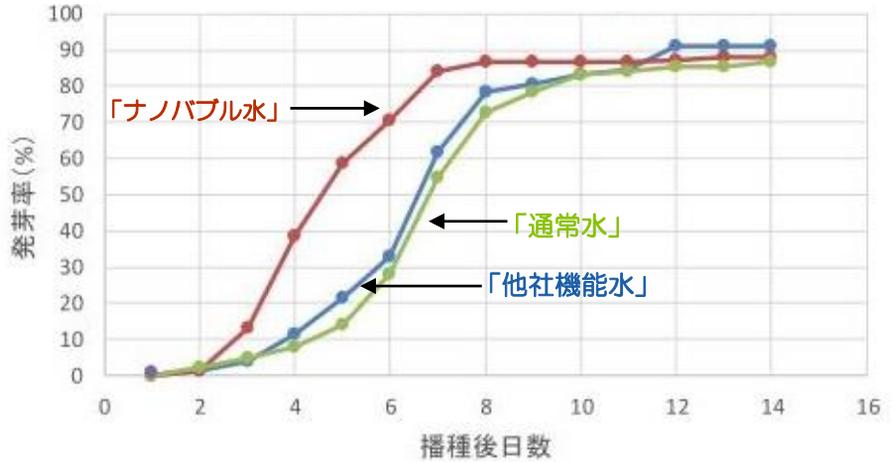
	糸状菌 (%)	放線菌 (%)	一般細菌 (%)	微生物総数 (%)
開始時	16万 (0.3)	1200万 (26.7)	3300万 (73.0)	4200万 (100)
1ヶ月後	25万 (0.4)	1800万 (31.3)	3800万 (68.3)	5600万 (100)

ナノバブル水を
散布すると
土壌菌が増える



ハウレンソウ発芽試験 (データ提供：M大学 農学部)

他社機能水・ナノバブル水・通常水



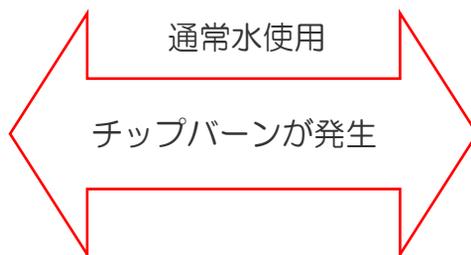
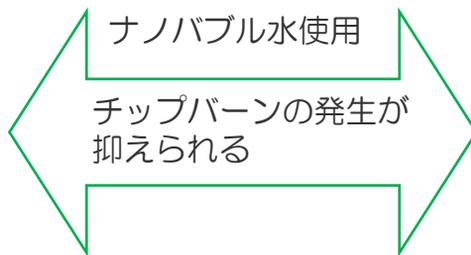
【結果】

ナノバブル水で生育すると他に比較して発芽が早い。

【考察】

- 「発芽率の低い作物には栽培技術への応用ができる。」
- 「根腐れなどの防止にも寄与できる。」

レタス栽培比較 [閉鎖型水耕栽培] (データ提供：TKエンジニアリング)



株式会社ヤザワ環境エンジニアリング

東京都荒川区東日暮里1-32-6 CROSSビル
 TEL 03-5615-1673 FAX 03-5744-7158
 (工場・技術センター)
 神奈川県平塚市田村1-18-3
<http://www.yzwke.co.jp/>

販売店