

価格

有機活性乳酸 **LACTY™** -ラクティ-



100g
3,500円

適応量
Nano Crazeと併用で
最大100gで10t分の生成水

-ナノクレイズ- **Nano Craze**



農業基本セット
192,000円

想定範囲
有機活性乳酸LACTY™と併用で
最大1setで10t/回灌水量

-ミストガン- **Mist Gun**



Gun 本体
230,000円

消費量
8時間連続噴霧
水消費量 約4L程度

基本セット内訳: Nano Craze × 1台、有機活性乳酸LACTY™ × 1kg、圧力制御装置 × 1set、他部品

アクアポニックス BCP対策
陸上養殖にも Nano Craze -ナノクレイズ-

エア消費量約0.068L/台のため、酸素ポンベ消費量削減に貢献

導入例 酸素ポンベ消費量比較(7,000L)

一般的なエアストーン	弊社装置
消費量: 5L/min =使用可能時間約24時間/本	消費量: 0.68L/min =使用可能時間約172時間/本
→ 約30.9本/月 ポンベが必要 … O ₂ コスト 約138,857円	→ 約4.2本 … O ₂ コスト 約18,885円
→ 3年間コスト約500万円	→ 3年間コスト約68万円

実証実験成体: クエタマ(飼育密度2%) 供給ガス: 純酸素 供給圧: 120kPa
10t水槽(水量9.2t)に「超微細バブル生成装置」10個(1個当たりのエア消費量0.068L/min)

Nano Craze -ナノクレイズ-

〔本体寸法〕約70×90×H25(mm)
〔重量〕約200g
〔エア消費量〕0.1L/min以下
〔使用可能気体〕窒素・酸素・二酸化炭素など

36ヶ月契約サブスク
3,500円/月~

※別途、初期費用が必要となります。詳細はお問い合わせください。

ito 株式会社いと

ホームページ <https://ito7.jp>

販売代理店

横浜みなとみらい事務所
〒231-0062
神奈川県横浜市中央区桜木町1丁目 101番地1 クロスゲート7階 ▲当社HP
TEL: 045-394-6456(受付時間 平日AM9:00~PM5:30)

▲当社HP

ご注意 | 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず、「ユーザーマニュアル」「利用規約」をよくお読みください。

●当カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは、予告なく変更する場合があります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。●この印刷物で使用している写真、文言等の無断転載はお断りしております。●効果を保証するものではありません。●このカタログの内容は2024年10月1日現在のものです。最新の資料を必ずご確認ください。●設置にはエアコンプレッサー(空圧縮機)が必要です。●接続材料費、設置工事費(設置環境による)、送料、消費税が別途かかります。●試験結果・他社比較については全て当社調べとなります。●作業効率は、導入農家様の実感に基づくものです。

有機活性乳酸 -ラクティ-
LACTY



乳酸結合の中でも極めて小さい物質
Lactic acid(乳酸) + Tiny(小さい)

有機活性乳酸 LACTY™ とは

とうもろこしなどの穀物を発酵させた乳酸から作られた植物由来の商品です。乳酸菌飲料やチーズなどと同じ分類の乳酸系の食品で、長らくサプリメント食品として愛用されています。


有機活性乳酸の食品本来がもつ抗菌・抗ウイルス機能やキレート作用により食品の鮮度保持や植物育成・収穫向上等で活躍しています。農薬や肥料、化学物質ではないため、安心な農作物を育てることができます。

日本全国様々な場所で導入が広がっています!

- * 作物
イチゴ/トマト/きゅうり/なす/ぶどう/なし/かぼちゃ/生姜/スイカ/メロン など
- * 施設園芸
全国ゴルフ場/テーマパーク植栽/カーネーション など
- * 陸上養殖
鰻/クエタマ/フグ/車エビ/アワビ/チョウザメ など
- * ホームセンター
店頭植物管理 など

- 1 誰でも簡単に使える!
- 2 導入が簡単! 工事不要!
- 3 低導入コスト

いちご 農家様の導入事例



- 土耕培地面積: 3反(イチゴ 12,000株)
- 導入商品: 初期費用(712,000円)
- * 有機活性乳酸LACTY™: 12kg/年
育苗期(手灌水: 3kg)…1,000倍希釈で週1~2回
定植期(地中灌水: 7kg)…10万倍希釈で週2~3回
定植期(葉面散布、収穫前: 2kg)…~1,000倍希釈で週1~2回
- * Nano Craze: 1セット

化成肥料
40% DOWN!

ナノサイズの気泡が窒素固定菌に窒素を供給し肥料が年々減少!

病気発生
50% DOWN!

暑さや病気等ストレス耐性がつきうどんこ病が30 → 3個に!
※昨年比。500パックあたり。

収穫量
18% UP!

収穫時期が早く疲れ知らず! 12月頭~5月までL玉が収穫!
※当社調べ。ユーザーの声を元に作成。

導入メリット

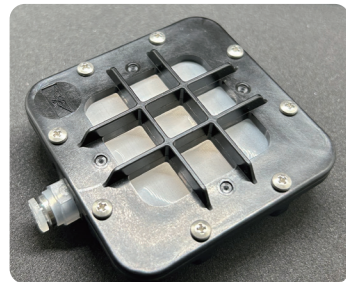
- * 収穫時期が例年より2週間ほど早まり、クリスマス高値取引時に秀品イチゴが納品ができ、収益増大。
- * 年々、農薬肥料、特に窒素肥料を大幅削減しているため窒素硝酸態に寄付く虫が減少。殺虫剤使用回数減。
- * 投資金額(初年度約70万円、以降50万円/年)であるが、導入前比較で+約500万円の増益。
- * 7番果まで大玉が収穫でき、番果間隔が狭い。常に大玉が収穫できるため、パック詰め人件費も削減。

Nano Craze -ナノクレイズ-

超微細バブル生成装置



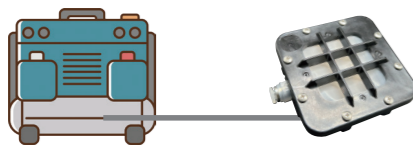
株式会社山田製作所製



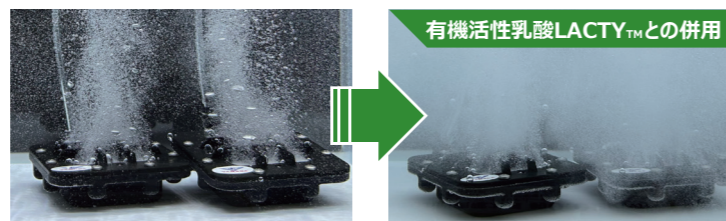
製品特徴

- POINT 01** 0.1MPa の加圧気体
空気・酸素・二酸化炭素・窒素などで利用可能
- POINT 02** 0.1L/min以下 のエア消費量(1台あたり)
酸素ガス消費量等を抑制することに繋がる
- POINT 03** 地下水・水道水・海水・純水 など様々な水質に対応
農業用途や陸上養殖など様々な分野で活躍

Nano Craze - ナノクレイズ - とは



エアコンプレッサーや酸素ガスボンベに接続するだけで、特殊加工したフィルムの溝(クレイズ:Craze)から微細な気泡を放出。効率よく気体を溶存させることに優れ、陸上養殖や農業用途など幅広い分野で活躍する商品です。



有機活性乳酸LACTY™との併用
有機活性乳酸LACTY™と併用することで、気体が更に微細化・大量に生成され、水中にゆっくりと滞留します。出来上がった生成水は、植物活性水として灌水・葉面散布として利用が可能で、作物が力強く成長し、収穫量・秀品率向上に繋がります。

Hand Mist -ハンドミスト-

新時代の超微細ミストスプレー

株式会社いとオリジナル

選べる
2
タイプ

ハンドスプレータイプ

飛距離
最大 **7m**

常設タイプ

飛距離
最大 **20m**

平均粒子径
約 **15 μm**

水使用量
約 **4 L/日(8h)**

薬液消費

99%

薬液噴霧量が300L → 1.8Lと大幅削減。ビニールハウス内湿度が上昇しにくいためカビが発生しにくくなりました。

作業効率

60%

数m先まで簡単に葉面散布ができます。消臭用途として鮮魚輸送車や貨物車など様々な業界で活躍しています。

※当社調べ、ユーザーの声を元に作成。

農業用途 組み合わせで高いパフォーマンスを発揮

有機活性乳酸LACTY™ + Nano Craze

Nano Crazeが有機活性乳酸LACTY™ の機能を最大100倍に増幅させ、灌水・葉面散布として使用

生成水を灌水・葉面散布すると

- 花芽分化が早くなる。定植後の活着が良い。
- 栄養の吸い上げが良くなるため、ECを下げ、肥料使用量の削減に繋がる。
- 収穫時期が早くなる他、番果間隔が狭く、秀品率の向上収量増に貢献。

生成水の作り方



利用方法

育苗期	LACTY濃度 → 濃く	希釈倍率 1Lあたり1ml	
	生成水の量 → たっぷり		
定植期	灌水ペース → 週1~2回程度	最大希釈倍率 100Lあたり1ml	
	LACTY濃度 → 薄く		
	生成水の量 → 何度も		
灌水ペース → 週2~3回程度	灌水10tの場合 x100倍希釈		

有機活性乳酸LACTY™ + Nano Craze + Hand Mist

Nano Crazeによって微細気泡化した気体により、噴霧ミストが葉にくっつきやすくなる

生成水をHand Mistで噴霧すると

- 有機活性乳酸が付着することで成長促進が期待できる
- 農薬等の使用量を減らしながら、その効果を引き出すことができる