トーマスiBに を | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | ** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | *** | ** | *** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | **

豊かな実りは自然の土壌から

トーマス通信キャラクター 「トーマスくん



障害対策

障害の改善・軽減を図り作物の健全生育を促し、

高品質な農産物の 生産と多収量により

安定経営



【今月号の表紙】

とちぎ名木 西行桜

栃木県大田原市湯津上光丸山



この桜は樹齢**850年** のしだれ桜で「とちぎ名木百選」に登録されている名木です。

「自然環境農法」では世界に誇る微生物「トーマス菌」を有効活用し、農業分野では農薬に変わる資材として、土譲改良「健康な土づくり」効果、各種障害の改善や対策、樹木の樹勢回復や病害対策などを始めとして、環境改善等にも活用し無限の可能性に挑戦しております。

西行桜の樹勢回復施工状況

施用

当初平成12年にトーマス菌を使用し土壌改良を行い樹勢回復施工を行いました。

その後17年度と19年度に施用し、樹勢維持を図っています。



使用資材一覧

1. トーマスくん・・5ℓ

2. 穂宝源・・・・・5ℓ

3. 菌メダル 2 号・・3 ℓ

上記資材を200 ℓ の水に 希釈して枝被り範囲に全 面散布しました。







樹齢45年さくらんぼ、見事に紋羽病改善状況

T # 1 / T T P O C P

栽培地

山形県村山市大久保甲地内◆「門脇信雄様圃場」

施用:平成14年7月26日

概要

樹齢45年目に紋羽病に侵され、樹勢は衰え始め収穫量も激減してしまい見切りを付けて切り倒そうと思っていた処、トーマス菌の微生物資材を紹介され、 紋羽病にも効果があるとの事から、半信半疑でしたが試す事にしました。

施工

7月に10a当たり概算でミネラルこんぶ10袋・トーマスくんと穂宝源各12ℓを混合散布、翌年春もトーマスくんと穂宝源を1本当たり500cc散布しました。

営かな実りは自然の上場から 自然環境農法栽培

紋羽病克服し最高糖度記録した、さくらんぼ

栽培地:山形県村山市大久保甲地内(門脇信雄様圃場)

概要: 昨年からトーマス・オルガ菌を使用し見事に樹齢回復し(47年木)今年も実を付け、大きさ、糖度、 美味しさすべて申し分なく、樹木事態も若がえりした感じが致します。 各方面からうわさを知り、見物者が訪れ、本日は青森県よりさくらんぼ栽培者の方々の研修を















翌年は驚きました。 樹勢がどんどん回復し門脇様も驚く程実なりも良く艶も良し、そして糖度がこの年何と28度を記録したのです。この糖度は山形さくらんぼでも初めてとの事で話題になり、以来地元を始め近県の方々の視察者が訪れたり雑誌などでも取り上げられ有名になった樹木です。

凄いワン!! 糖度が高くて 美味しそうなさくらんぼだワン!! ばくも一度食べてみたいワン!!



毎年トーマスを購入して頂き散布して頂いておりますので、平成23年10月に5年ぶりで門脇様宅を訪問しました。 息子さんが後継者になり一緒に頑張っており、土の素晴らしい状態を見せて頂き感激しました。 やはり良いものを栽培する方は研究熱心ですね。







枯死寸前、紋羽病を改善施用のりんご追跡記

施丁地

栃木県立某農業高校圃場

施用日: 平成17年3月22日



隣接りんご園経営者の方から紋羽病で枯死寸前状態のりんごが何本かあると紹介され、早速担当教論と相談、駄目元で改良を施す事にしました。

施工

樹木1本当たりスーパー源肥10kg・ミネラルこんぶ10kg・トーマスくんと穂宝源1 ℓ 同量混合して約50 ℓ の水に希釈して散布しました。















平成17年9月17日状況

完全に紋羽病は止まり、樹勢が回復してい る状況が伺えます。

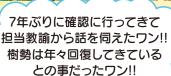


平成17年11月22日状況

本年は収穫をあきらめておりましたが150個位見事な果実を実らせました。









平成24年4月30日撮影







九州一の名木桜 【一心行の大桜】

概要 九州一の大桜で知られる熊本県阿蘇郡白水村にある樹齢600年の大木です。20年前はお寺の境内にあり根元を踏厚により固められ樹勢が衰え始め、トーマス菌資材を投じて土譲改良による回復施用して復活。以来この大木は後世に残す処置が取られ、現在では一帯が公園として保存され、毎年九州地区での花見期にはテレビで放映されたり多くの観光客で賑わっているとの事です。





茨城県笠間市大田町地内、唯信寺の「シイ」と「しだれ桜」

概要 近年枝の先端から枯れ始め、更に根の下部を下水道工事 等により根切りされ樹勢が急激に衰え、早急な改善策が

求められました。平成23年10月に堆肥・海藻源肥・トーマスくん&穂

宝源の散布による回復施用を実施。 今後年2回同様に散布計画です。











然環境農法から提案致しております。

毎日のお仕事ご苦労さまです。

私達は、㈱バイオ・グリーンの全国的実績経験を生かし、更に有用微生物菌であるトーマス菌 (名称:トーマスくん)関連資材を有効活用し、「儲かる農業」を案内させて頂いております。 会員皆々努力し合って進んで行きましょう。



なぜ儲かる

土壌が 根張りが 生育が 収穫量が 変わるから

トーマス菌の活躍により

1 土壌が変わるから

土中の未分解残渣などを 微生物の働きにより分解 し、連作障害や病害虫な どによる阻害要因を軽減 します。







2 根張りが変わるから

団粒構造化により環境が良くなる。















生育が変わるから

根張りが良いと、作物の成長を支え養分のバランスよい 吸収により健全生育が可能になります。











4 収穫量が変わるから

当然目指す収穫物は、安全 で美味しく高品質に、更に 増収にも貢献し生産性向 上により、儲かる農業を実 現できます。



儲かる農業を行うため次の事を行っています。

土譲状態を把握する為に、先ずは土譲診断をさせて頂いております。その上で、改良点や修 正の必要な点を把握し適切なアドバイスと適正な施肥計画を立案し、作物を健全に育てる 土づくりと土壌環境整備から始めております。

診



住所等:

土譲診断は7項目を表示



断

改良・修正点などのコメント

作成日: 2012年4月3日 栽培太郎様(生姜)

質. 腐植の少い黒ボク土 作物 作型: 【長野県用生姜】

壤

CEC 20 リン西参呼をリア(系巻) 1800 仮比重 0.7

株式会社 グリーン研究室 后 木 県 宇 都 官 市 板 戸 町 753 TEL 028-637-1000 FAX 028-667-8915 栃木県

セ ~

			_		
分析項目	測定値	適正	範囲	判定	診 断 指 標
PH (∧°~»~)	5.6	5.5	~ 6.5	(適)	範囲内ですけど多少改良要
EC (mS/cm)		0.1	~ 0.5		
アンモニア態窒素(mg/100g)	0.1	0.3	~ 1.5	(低)	やや低目ですね
硝酸態窒素(mg/100g)	0.0	0.7	~ 3.5	(低)	やや低目ですね
リン酸 (mg/100g)	96.9	20	~60	(高)	やや多いですが問題なし、施肥で調整
カリ (mg/100g)	58.4	30	\sim 40	(高)	やや多目ですが問題ありません
石灰 (mg/100g)	275	200	\sim 260	(高)	やや多目ですが問題ありません
マグネタウム(苦土) (mg/100g)	34.8	40	\sim 50	(低)	少ないですから補充していきましょう
可給態鉄 (ppm)		8	~ 50		
マンガン(ppm)		5	~ 20		
石灰/苦土(重量比)	7.9	3.5	~ 8.5	(適)	
苦土/カリ(重量比)	0.6	1.0	~ 2.5	(低)	
塩基飽和度(%)	64.0	40	\sim 50	(高)	

断 評 (ランスの良い圃場です。

- リン酸がやや多いよっと。... が施肥で調整して行きます。 がた用で調整して行きます。 エブくりの元を投入します。 ストネですので多目 /酸がやや多いようですがこの位でしたら問題ないです
- 窒素系の成分が可なり不足しているようですので多目に施 肥計画します

【土譲評価:ろ過状況・中、団粒化率・4】 (評価ろ過率:悪・中・良 団粒化率1~5段階で表示)

元肥は施肥提案通りに行って下さい。

追肥は、1回目:創美味3号(8-5-5)4袋

2回目: ペプチド有機を2~3袋 お願いします。

※お世話になります、今年は天候に恵まれ良い栽培が出来る と良いのですが、頑張りましょう。

標準(適正)土壌の施肥基準量(設計参考値)												
作物 作型:【長野県用生姜】 目標収量: 1,500												
標準栽培様式:												
「自然環境農法長野県での施肥基準」【10 a 】												
成分	基肥			ù	1 F	e	合計	備考				
		1	2	3	4	⑤	追肥計	DAI	1/用 "与			
N	16	5	4				9	25				
Р	26						0	26				
K	14	5	4				9	23				
 上記は、標準的作品での計画であり、件限な影響量及び目標収量の違いがある場合は加減が必要 												
・堆肥類施用の際は有効成分を施肥設計に組み入れる												

有機物施肥成分計算目安表 10a当たり 施肥肥料名 考 N P K (kg) N P K N P K N P K
 1.3
 1.9
 2.3
 1,050
 13.7
 20.0
 24.2
 20
 80
 80
 2.7
 12.0
 19.4
 70袋

 1.4
 2.1
 1.6
 150
 2.1
 3.2
 2.4
 50
 60
 80
 1.1
 1.9
 1.9
 1.9
 10袋

 0.7
 1.0
 0.2
 60
 0.4
 0.6
 0.1
 30
 60
 80
 0.1
 0.4
 0.1
 4袋

 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 0.0
 みずほ堆肥 海藻源肥 ミネラルこんぶ 土づくりの元 0.00.00.0 60 2.4 3.6 0.6 80 80 80 1.9 2.9 かつおくん 4.06.01.0 0.5 4袋 140 11.2 7.0 7.0 80 80 80 9.0 5.6 創美味3号(8-5-5) 8.05.05.0 5.6 7袋 5 0.0 0.0 0.0 <mark>80 80 80</mark> 0.0 0.0 40 4.0 0.0 0.0 <mark>80 80 80</mark> 3.2 0.0 トーマスくん 0.5 0.5 0.5 0.0 0.0 2袋



診断結果等に基づき、作物に必要な成分量を考査 適正な資材を提案致します。

各地の栽培者の方々より、数々のご感想や栽培結果報告を戴いております。

- ●土壌が良くなった。 ふんわりした、気持ち良い土壌状態になった。
- ●生育状態が良い。 葉立ち、色艶、強靭な茎、果実の成り、全てが健康そう。
- ●収穫量が増した。 収穫物の秀品率が良く、増収した。
- ●色々な障害が少ない。 健全に生育しているから、病虫害が軽減した。
- ●農薬使用量が激減した。 土壌環境がよくなり病害、虫等の発生が抑制される。

- ●施肥量が軽減した。 土中有機物や残渣等の分解による腐植度の高まり。
- ●ハウス内が気持ち良い。 腐敗物の分解による異臭源の軽減により、香り良い。
- ●沢山の方から美味しいと言われる様に成った。 毛細根の発達により養分吸収バランスが良くなり硝酸 態窒素系の過剰摂取が軽減され食味感が向上した。
- ●総体的に生産性が向上し良い栽培 土壌改良効果による健全生育。

づくりの大切さを提唱し、食の安全と確かな

情報コーナ-

岐阜県飛騨市神岡町松村様圃 場での事です。当圃場は、本年 よりトマト栽培用ハウスを新 設した処です。

全面的に自然環境農法の栽培 で、秋口よりトーマス散布、土 づくりを先行していました。

今春見事な土壌改良が出来ま した。パイプが1.4mまでスル スル入って行きました。こんな に深くまで団粒化するとは感 動したそうです。

これから立派な栽培を目指し 儲けて下さい。



かつおくん (15kg 入り) (成分 4-6-1) 根こぶ線虫処理、旨味造りに。 ニーム核油かす (20kg 入り) (成分 6.5-1.3-3.2) 土中害虫「線虫など」軽減に (20kg 入り) 超味源 (成分 5-4-1) 有機質 100%の有機肥料です 創美味1号 (20kg 入り) (成分 6-3-3) 有機質82%の肥料です。 (20kg 入り) 有機質 50%の有機質率です。 創美味2号 (成分 6-5-5) (20kg 入り) 有機質 60%の有機質率です。 創美味3号 (成分 8-5-5) 創美味4号 (20kg 入り) (成分 8-1-8) 有機質 60%の 創美味5号 (20kg 入り) (成分 8-12-8) 有機質 56%の有 (20kg 入り) 有機質 100%の有機質率です ペプチド有機 (成分 8-3-1) ウルトラPKマグ (成分 2-14-7-マグ3) (20kg 入り) 有機質 91%の有機質率です BG有機窒素 (20kg 入り) (成分 10-0-0) 有機質率 100%の肥料です。 トーマスくん 月に1回位は定期的に散布。

栽培目的・土壌状況により適正資材をお選び頂けます。

NPO 法人 自然環境農法研究会入会案内



今、私たちにできること・・・ 土壌環境を改善し、豊かな農業を 後世に引き継ぐために・・・

【運営趣旨】

儲かる農業【家族で楽しい職業として】を目指し、会員相互と共に研究し合い発展して行く事が一番の目標としています その為には、栽培技術の向上は勿論、適正なバランスを整えた施肥、健全に生育出来る土壌環境の構築(健康な土づく り)などの研究を重ね、幾多の障害や、経費等の軽減を図り、高品質で多収穫を得、そして食する人に喜んで頂く事がす べてと考え、又、日本農業を明るく希望の持てる職業にしていく為に、会員同志が頑張れる会に育てて行きたいとおもって おります。

【会員募集要項】

入会希望の方は事務局、ホームページ内入会申込書にて、問い合わせ、お申し込み下さい入会金:2,000円【初回のみ】 年会費:5,000円【年1回徴収させて頂きます】

登録完了後、会員証を送らせて頂きます。

【事業内容&特典】

*年次報告会、研修会・親睦会を兼ね、全国大会を開催 *・・・・・

*会報を、年2~4回発行致します(会員の栽培紹介や情報の発信)。

*土壌診断の無料化(但し年1件)。土づくりと施肥計画書の提案

*各地区別での勉強会、栽培指導の開催

*インターネットサービス(ホームページの充実を図り情報提供活動)

*儲かる農業の為のアドバイス

*購入資材の会員割引価格(割引率は右表の通り)

会員割引価格

*トーマスくん(10ℓ缶) ………3,000円値引き

*穂宝源、1缶に付き

------525円値引き

*海藻源肥、1袋に付き ………210円値引き

NPO法人自然環境農法研究会

〒321-3221 栃木県宇都宮市板戸町753 TEL 028-902-1007 FAX 028-667-8915 ホームページhttp://www.biogreen.jp/npo/

株式会社バイオ・グリーン

〒321-3221 栃木県宇都宮市板戸町753 TEL 028-667-1000 FAX 028-667-8915 ホームページhttp://www.biogreen.jp/