

ニュースレター  
02-0709号

# サンビオティック農業通信

http://www.sunbiotic.com  
TEL:0959-27-0087 Email:abs@gold.ocn.ne.jp

## 会員募集

## サンビオティック情報会員（無料）募集中！！

サンビオティック農業通信は、情報会員に登録していただく事で、毎月郵送されます。会員登録は無料、年会費等も一切発生しません。

毎月、各地であがる新しい成果や技術情報を無料で配信します。皆様の農業に必ずプラスになる事と思えます。ぜひこの機会にご登録ください。

### 情報会員（無料）ご登録方法

下記項目を記載のうえ、弊社担当者にお渡しいただくか、FAX（0959-27-1081）してください。

- ・郵便番号
- ・住所
- ・氏名
- ・電話番号
- ・FAX番号
- ・主要作物

## 鹿児島県経済連との共同研究スタート

平成19.9.7

## ハブリッシング

鹿児島県経済連、JAあいらと鹿児島大学土壌科学研究室、及び（有）エイビーエスとのサンビオティック農業によるゴーヤーの産官学共同研究がはじまり、報道されました。鹿児島県経済連が、民間企業との共同研究を行うのは初めてのことで、今後の研究成果が期待されます。

研究内容は、主にゴーヤーのセンチュウ対策についての、微生物資材「菌力アップ」の効果の検証と、メカニズムの解明です。「菌力アップ」が土壌微生物相を改善する事により悪性のセンチュウが減少し、被害が抑えられる事のデータをとり、科学的裏づけを取る事が目的です。

日本でも有数のゴーヤーの産地である鹿児島では、連作障害（特にネコブセンチュウ被害）が深刻で、今のところ定植前の土壌消毒意外に対策がない。「菌力アップ」「糖力アップ」の予備試験が良好であった事を受け、産学連携による科学的実証をとり、県産ゴーヤーの生産向上を目指します。



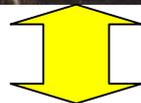
平成19年9月7日付け日本農業新聞朝刊。他、南日本新聞で記事掲載。



馬鈴薯

# 「わらじのような馬鈴薯」ごろごろ

長崎県西海市 田中純市農園



## 対象区（慣行栽培）

収量 3 t / 10 a

中心サイズ M ~ L

## 試験区（サンビオティック）

元肥に「鈴成」反当 200 k

g

収量 6 t / 10 a

中心サイズ 2 L ~ 3 L



西海市 田中さん

「わらじのような馬鈴薯のとれたばい！」と半分苦笑いするのは、西海市の田中純市さん。6月中旬に収穫した馬鈴薯（出島）は、初めてのサンビオティック栽培でした。

試験比較するため、畑は隣接した同じ条件の畑で、試験区には「鈴成」を反当 200 kg を元肥として施肥しました。

栽培期間中から、葉の展開や色、枯れ上がりの早さが明らかに違うことで驚いていました。しかし、本当に驚いたのは収穫時。なんと「わらじ」のように大きな馬鈴薯に育っていました。一般栽培の対象区が、中心サイズ M ~ L に対し、サンビオティック試験区は中心サイズは 2 L ~ 3 L。明らかに、規格以上の大きさでした。

この大きく育った馬鈴薯は、切ってみるとどれも実が充実しており、空洞化はありませんでした。収量を計算してみると、なんとサンビオティック栽培区は反当り 6 t と、これまでにない収量でした。

今回は、試験栽培でしたので 4 a のみの栽培でしたが、田中さんは「次はサンビオティック栽培の面積を一気に拡大して、種の植付け間隔を狭くする事によって M ~ L 中心で 6 t 取りを目指します」と意気込みを語ってくれました。

## 「鈴成（すずなり）」の特徴

鈴成は、有機100%高級リン酸肥料です。その特徴は、リン酸を特殊な微生物によって処理し、大幅に効きやすくしていることです。

また、リン酸は土壌中のミネラル類と結合しやすく、リン酸が残留しリン過剰になることが多いです。鈴成に含まれるリン酸は微生物処理されていますので、土壌に固定化することがほとんど無く、しかも苦土（マグネシウム）の働きにより土壌中に固定化されたリン酸をも溶かし出して吸収させます。

さらに、鈴成には 20% もの有機カルシウムを配合しており、これも微生物処理されていますので、極めて吸収が良いのが特徴です。

鈴成によってリン酸・苦土・カルシウムが効くと、発根・結実に驚くほどの違いが



## 本当の農業革命！みかんの糖度・酸切れ

みかんの糖度を上げる、酸切れを良くする、こんな夢のような成果が鹿児島県、及び西海市であがりました。

サンビオティック資材（菌力アップ、糖力アップ、鈴成）で春からの施肥、灌水、葉面散布をした試験区と一般栽培区を9月上旬～中旬に比較しました。比較データは右表のとおりです。

マルチなどのストレス栽培に比べ、コスト・労力が大幅に低く、樹勢が衰えません

| 品種             | 項目  | サンビオ区 | 一般区 |
|----------------|-----|-------|-----|
| 岩崎<br>(極早生)    | 糖度  | 9.9   | 9.0 |
|                | 酸切れ |       |     |
| 山本<br>(極早生)    | 糖度  | 10.1  | 8.1 |
|                | 酸切れ |       | ×   |
| 鹿児島早生<br>(極早生) | 糖度  | 10.3  | 9.8 |
|                | 酸切れ |       |     |
|                | 備考  | マルチ   | マルチ |
| 原口<br>(極早生)    | 糖度  | 10.3  | 9.8 |
|                | 酸切れ |       | ×   |

ので隔年結果をかなり軽減します。また、鹿児島からの報告では、果実の肥大は県内でも上位クラスの成績で、裂果も通常の半分程度しかなかったとのことでした。

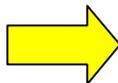


**みかんのサンビオティック栽培 使用資材**  
菌力アップ、糖力アップ、鈴成

## どんなトラブルもあきらめないで！



このような葉先焼けが一面に広がった



長崎県西海市 一瀬農場



20日後急激な発根と新芽の展開が始まった

7月夏季炎天下の中、ハウスの開閉を誤り、アスパラが焼けてしまった圃場。高温障害で葉先が焼け、根痛みを起こしていました。回復には1年を要するとあきらめかけましたが、菌力アップと鈴成で回復を図ったところ、1ヶ月程度で見事に回復！！信じられない表情で「おかげで助かった」と一瀬さんは感激しておられました。

## 編集者より 巻末ご挨拶

稲の穂も実り、初秋のさわやかな青空が心地よい季節です。今月は、驚くような素晴らしい結果・事例がたくさんありました。ぜひ皆様のこれからの農業経営にお役に立てていただきたい情報です。次号もお楽しみに。