



2024年(令和6年)
5月15日(水)
第1402号
毎月15日発行



発行所
株式会社園芸新聞社
〒180-0001 武蔵野市
吉祥寺北町4-7-13
電話 0422(51)8953
FAX 0422(55)7187
発行人 前田 彰 宏
購読料 1ヵ年 5,400円
振替 00130-2-85300

⑤台風対策で補強しているハウス。⑥特大サイズ(15kg)のスイカ収穫の様子(泉穂さんのイン스타그램より)



**産地が一致団結して
スイカサミット立ち上げ**

沖縄県の今帰仁村は県内随一のスイカ産地で年3作の栽培が行われ、日本で一番出荷が早いことで知られている。2023年に栽培技術向上と安定供給をめざすため、村内4つの生産者団体が集結して「今帰仁スイカサミット」を立ち上げた。9月に全国土の会の後藤逸男会長を招いて講演会が行われ、今年2月には2回目の講演会と土壌診断デモンストレーションを実施している。



沖縄県国頭郡今帰仁村
かりゆしすいか農園
上間 翔さん
泉穂さん

沖縄・今帰仁スイカを全国に



赤黄色土の土壌。土壌診断したところリン酸が著しく過剰な状態だった

リーダー的存在の上間さん天敵昆虫導入でほぼ無農薬今帰仁村は那覇市内からおおよそ80kmの距離で本部半島の北側に位置し、古くから農業が盛んなところ。上間夫妻は約1,100坪のハウスでスイカの栽培を行っている。近年は土壌病害に悩まされることもあったが、全国土の会後藤会長の助言により土壌管理の大切さを痛感したという。また天敵昆虫を導入してほぼ無農薬による栽培を行っている。圃場は3か所に点在していて、案内してくれた圃場は1反強で5棟のハウスが建っている。奥行きは62mや47mなどまちまちだが間口は5m。24mパイプを使用しており、補強として2層40ピッチで45mのアーチパイプが入っている。またクロスしたパイプを台風が来た時に下ろして補強する。フィルムはハウスを建てた年の補助事業でカゲナシ5UV(タキロンシーアイ)が指定されていたので、それを張りっぱなし

にしているが、台風がきても大丈夫だという。栽培品種は萩原農場(奈良県磯城郡)の品種でほぼ占めており、大玉と小玉の比率は4対1。

様々な品種を栽培
萩原農場の祭ばやし
777がメイン

沖縄の栽培体系を教えてください。

(上間翔さん) 沖縄は年3作で、1期が11月から1月中旬ぐらい、2期はゴールデンウィーク前後、そして3期がお盆の時期です。2月に1回目の収穫をして、あと3日ほどで2回目の収穫を迎えます。この圃場は約800本ずつ植えていて、大玉のメイン品種は祭ばやし777です。そのほか黒皮黄肉のサンダーボルト、種なし(レアシードスイカ)新品種のひときわ、それからマイティ21は北海道の富良野周辺で作られていてマドンナスイカとして販売されていますが、北海道のスイカを沖縄で植えてみたという感じですね。そのほかスイカで初めて種苗名称登録になった無地皮の富研号(復刻版)も4月28日のお祭り用として面白いかなと思って10株ほど植えてみました。初めて作ったので味とかまだわからないんです。それから小玉はひとりじめNEO、ひとりじめBonBon、イエローBonBon、ひとりじめスマート、スイートキッズなどです。

それだけの品種を作りこなすのは大変でしょうが、いずれも立派に育っていますね。

(2面つづく)

カトー動物質高級有機肥料

動物質有機肥料は、肥料分のほか、微量元素・アミノ酸・核酸・酵素も供給します。

◆ぼかし肥料の原料としてもお使い頂けます。

【特徴】

- *各原料の分解特性を考慮して設計配合してあります。
- *長期間の穏やかな分解で無機化も緩慢ですから、肥切れや濃度障害も緩和されむらのない養分供給が図れます。
- *土壌微生物を活性化し団粒形成・保水性・通気性の向上等土壌環境を改善されます。
- *連用しても作物・土壌を選ばず悪化させることはありません。

強力新微生物改良剤 **ネニソイル** 地力保全研究会推奨 **土こうじん**

(株)加藤工業所 肥料事業部

〒322-0033 栃木県鹿沼市府所町 20
TEL 0289-65-3121 FAX 0289-65-3124
<http://www.kato-industry.com>

TOTO VENTILATION SERIES



選ばれ続ける換気は

青

タニ換気・カーテンの決定盤！
ニュータカンキット
50m用 102 100m用 104

Since 1994
30 YEARS

応援したい...農業が好きだから
東都同業 ヒロ
〒104-0031 東京都中央区京橋 1-6-1 三井住友海上テアポビル
☎03-3566-0210 <https://www.toto-vp.com/>



LINE公式アカウント
友だち募集
@615 k mowe



それぞれの特徴を掴んでいないから大変です。外観だけではなかなか判断もしづらい。大玉は10粒を超えることもありますが平均で8〜9粒ぐらい。小玉は2粒に抑えたいのですが3粒になるのもうちよつと絞りたいんです。ここは雨が多い所なんです。今年、今年の沖縄は天気がよくて水不足なんですけれどもスイカにとっては糖度が上がるのでいいんですよ。

― 沖縄の気温は。冬は寒くても15℃くらいで、本当に寒くて一桁いく日が1回あるかどうかです。10℃切ったら沖縄県民は家から出られませんか。逆に夏は最高気温で32℃、夜温が下がらなくて28℃くらい。― 気候変化で北海道が37℃になったりしていますが沖縄は。そこまではいらないですね。34℃もないと思います。― 遮光はするんですか。7月とか8月は遮光カーテン（遮光率50%）を使いますが、1週間前に萩原農場の社員さんが来てくれて、積算でもう十分な日射量があるから半分カットしても全然大丈夫だということでした。― 水はどこから。すぐ近くに川がありますが、その先に水源地があつてそこから水を引いています。― 栽培管理はどのように。― 遮光としてハウス内にバンカープランツを植えて、天敵昆虫のタバコカスミカメを入れています。消毒は予防で1回入れてそれっきりです。天敵を使うまでは定植から収穫まで10〜12回ぐらいの消毒をしていましたが、劇的に回数が減りました。3年前から始めましたが、スイカではまだ日本で実績が少なく、試行錯誤しながらという感じでやっています。

― ここは赤土ですが土壌の状態は。― 土壌診断に基づき、後藤先生との交流はいつから。去年初めて今帰仁村に来ていただきでしたが、後藤先生に会えば会うほど土壌の勉強をやらなければと痛感しています。それまでは父の栽培感覚というか、言われた通りにやってきましたが、土壌を数字で見ることによって入れなく

ていいものを入れていたり、本当に必要なものを入れていなかったりとかがわかるようになりまし。どちらかというとこれまで入れずで、もうお金を捨てているのと同じだよ。入れないと枯れるとか萎れるかと思つて心配になるんです。僕が栽培を始めた時は肥料をやっているのに5粒ぐらいのスイカしか作れなかったけれども、土壌を見直して大きなスイカが出来るようになった。品種の素質はすごいので土壌が本当に良ければもう勝手に生育していくという感じです。農業の根幹として土壌がいかに重要かということですね。

― 出荷は。1期が県外で、2期と3期が県内メインです。― 部会員は何人ですか。24名で私が副部長です。沖縄スイカの95%以上はおそらくこの今帰仁村で作られていて、小さな産地ですが生産者団体が4つもあるんです。昔は組合同士の情報共有が無かつたけれども我々世代は意外と繋がりがあつて、同じ今帰仁村のスイカなんだから皆で手を取り合つて一緒に作つていくみたいな流れになり、今帰仁スイカサミットを立ち上げました。去年は栽培技術や土壌の勉強会を萩原農場の萩原俊嗣会長と後藤先生に来ていただいて開催しましたが、いろんな方々に協力していただいて恵まれていると思います。後藤先生は日本で一番土壌を知り尽くした方ですし、自分の名前を覚えてもらっただけでも嬉しくて。― 全国土の会支部結成の動きもあるようですね。いま考えているところですが、本当に作らなければと思つています。窓口は妻なんです。後藤先生に期待されているようです。土壌はスイカだけではなく野菜や果樹といった全ての作物に関わる分野

です。この村は農業が主要産業ですから村を巻き込んでやっていければと思つています。― 泉穂さん。後藤先生の話はわかりやすく面白いです。今は4月28日のすいか祭で頭がいっぱいなのでそれが終わって、ちよつとゆつくりしてからでいいですかと先生に言っています。― 今帰仁村のスイカ 全国に広めたい。― 泉穂さん。はい、沖縄が好きで一生ここで暮らしたいと思つて。最初は別の仕事で結婚してからも飲食店でアルバイトをしたりして全く農業に携わっていなかったんです。主人と出会つたのは10年くらい前で先生をしていました。両親が今帰仁村でスイカ農家をやってるといのは聞いていましたが、本人は農業をやつていなかったんです。― 泉穂さんは神奈川県出身だそうですね。― 泉穂さん。はい、沖縄が好きで一生ここで暮らしたいと思つて。最初は別の仕事で結婚してからも飲食店でアルバイトをしたりして全く農業に携わっていなかったんです。主人と出会つたのは10年くらい前で先生をしていました。両親が今帰仁村でスイカ農家をやってるといのは聞いていましたが、本人は農業をやつていなかったんです。― 泉穂さんは神奈川県出身だそうですね。

― 泉穂さん。はい、沖縄が好きで一生ここで暮らしたいと思つて。最初は別の仕事で結婚してからも飲食店でアルバイトをしたりして全く農業に携わっていなかったんです。主人と出会つたのは10年くらい前で先生をしていました。両親が今帰仁村でスイカ農家をやってるといのは聞いていましたが、本人は農業をやつていなかったんです。― 泉穂さんは神奈川県出身だそうですね。

― 泉穂さん。はい、沖縄が好きで一生ここで暮らしたいと思つて。最初は別の仕事で結婚してからも飲食店でアルバイトをしたりして全く農業に携わっていなかったんです。主人と出会つたのは10年くらい前で先生をしていました。両親が今帰仁村でスイカ農家をやってるといのは聞いていましたが、本人は農業をやつていなかったんです。― 泉穂さんは神奈川県出身だそうですね。

― 泉穂さん。はい、沖縄が好きで一生ここで暮らしたいと思つて。最初は別の仕事で結婚してからも飲食店でアルバイトをしたりして全く農業に携わっていなかったんです。主人と出会つたのは10年くらい前で先生をしていました。両親が今帰仁村でスイカ農家をやってるといのは聞いていましたが、本人は農業をやつていなかったんです。― 泉穂さんは神奈川県出身だそうですね。

今帰仁村のスイカ栽培のための施肥改善対策

全国土の会 会長

後藤 逸男

昨年9月に萩原農場ト講演要請があり、今年2月27日に再訪した。今帰仁村に行きました。今回はスイカ栽培の現状を把握するために、事前に10ヶ所ほど農家が使っている堆肥のスイカハウス土壌8点を事前に送ってもらい、その分析結果に基づいた講演を行いました。その後、リピーター1回目の講演で大幅な施肥削減を推奨したところ、すぐに実践農家が現れました。1軒の農家では無施肥で2作スイカを作りました。また、今帰仁スイカサミットの上間翔委員はリン酸とカリを大幅に削減した栽培を始めました。

それらのハウスを2月の講演の翌日に訪れて土壌採取を行いました。その結果、無施肥ハウスではカリが少なくなつていましたが、窒素はもう1作程度無施肥で出来るような量の残存が認められました。リン酸は大量に残存していました。今帰仁のスイカ産地の農家は、若いだけでなく団結力・結束力の強いことが特長です。得た知識をすぐに実行

な施肥削減を推奨したところ、すぐに実践農家が現れました。1軒の農家では無施肥で2作スイカを作りました。また、今帰仁スイカサミットの上間翔委員はリン酸とカリを大幅に削減した栽培を始めました。

今帰仁村・大宜味村でのスイカ栽培のための施肥改善対策

★現状の課題

- ☆リン酸が過剰あるいは過剰。
- ☆大量の硫酸イオンが蓄積して、ECを高めている。
- ☆スイカ収穫後に、多くの硝酸態窒素が残っている。
- ☆有機物の補給量が少ない。

★今後の課題

- ☆リン酸過剰ハウスでは、リン酸を施用しない。
- ☆硫酸イオンを含む肥料を施用しない。
- ☆緩効性窒素肥料(LPコート・ハイパーCDUなど)とカリ単肥を組み合わせた施肥設計とする。
- ☆地元産の牛糞堆肥を有機物補給・カリ補給源として0.5t/10a程度施用すれば、緩効性肥料単肥のみでよい。
- ☆連作回避・有機物補給対策として、緑肥の導入を図る。



補助事業で建てたハウス



今年2月に土壌診断デモンストレーションを行った。前列後藤会長の右隣は萩原農場の萩原俊嗣会長

単棟ハウス用 ビニール巻上げ換気装置

SMART KIT!!

SMART KIT 自動換気システムは生産者の労力を軽減しさらに生産性を高めます！人と作物に快適な環境を作りだします！

雨センサー(オプション)
モデル:WRS-3520

換気窓自動制御盤
モデル:YN-2

温度センサー

DC24V 電動開閉機
モデル:WSM-3520

DC24V 電動開閉機
モデル:WSM-3520

アームタイプ設置[例]

ローラータイプ設置[例]

WSH 友成HITEC
http://www.wsh.co.kr
e-mail:wsh@wsh.co.kr

販売代理店
(株)JKCアグロ(0965)46-0415
KANEYA CO.,LTD (0569)65-1256

(株)大学農園 (0167)22-8700
(有)矢野アグリ(0142)82-5366
(株)石原(四国)(087)898-5294

北海道でマンゴー栽培 季節を逆転させてクリスマス出荷

北海道河東郡音更町
(株)ノラワークスジャパン
代表取締役
中川 裕之 氏

南国果実の王様で、とろりとした果肉に濃厚な甘味のマンゴー。日本国内での栽培は沖縄や宮崎など温暖な地域がメインだが、近年は関東地域で栽培されるなど北限が広がっている。

クリスマスにマンゴーを食べてもらいたいとの想いから、北海道十勝地方の音更町で栽培を行っているのが(株)ノラークスジャパンの中川裕之社長。自然再生エネルギーの地中熱(温泉熱)と雪氷熱を利用して季節を逆転させ、真冬に極上のマンゴーを実らせて人気を博している。

自然エネルギー活用で実現



北海道でマンゴー栽培を実現させた中川社長。サイドにMKVのW快適エアーカーテン

**3棟で栽培
徹底した保温**

中川さんは宮崎県で開催したイベントで運営側として訪れ、マンガイ生産者と交流していくうちに北海道で栽培するヒントを得て実行する決心をする。2010年にプロジェクトをスタートさせ、まずは18坪の小さなパイプハウスで1年試験栽培を行って成功させ

た。

棟十新設2棟）並んでいいる。「この辺りはすごい荒地でした。温泉が出ていて昔は池があつて魚の養殖をしていたそうですが、やめたあとに建設現場の残土やコンクリート片を埋めてしまったから大変でした。ハウスを建てた所は土（黒ボク土）を入れ替えています」季節を逆にしての栽培

雪の貯蔵庫が設けられており、その奥に大型道の内陸部に位置するハウスが3棟（既設1ため、1日の気温差が

「それから宮崎と同時期に作るとなれば、12月とか1月に受粉用のハチを探さなければならぬ。その時期というのは地元の蜂屋さんが南下して九州で蜂蜜を取っているの、北海道で同時期に栽培するのは難しい。皆さんから大変だと思われていますが、逆にやりやすい部分もけっこうある。そして保温力を高めるためにサイドカーテンにはMKVのW快適エアーカーテンを全ハウスで使用している。高機能内張りカーテンの快適空乾を2枚重ねて加工しており、膨らませた空気層が断熱効果を発揮して暖房燃料の消費量削減が期待で

ど4層にしているので
計6重張りになっている。
る。

MKVのW快適
エアーカーテン

隔にしているからいす
 れ間引きして4段にす
 る予定だという。「丈
 が低いですがそれは沖
 縄流で、沖縄は台風対
 策で低くしているけれ
 ども、うちは目を当て
 させる理由から低くし
 ています。そのほうが
 いいということで宮崎
 でも主流になつていま
 す。3年目の木を沖縄から
 持つてきて、植えて6
 年を利して、柿垣制御
 を行っている。暖める
 方には音更町には十勝川
 温泉があり、泉質はナ
 トリウム塩化物泉や炭
 酸水素塩泉のほかに植
 物性の有機物を多く含
 んだ世界でも希少な泉
 質の植物モール泉など
 があり、その温泉熱利
 用などと保温効果の高
 い資材を使うことでマ
 ンゴーが育つ環境にす
 ます」

(4面づく)



ありました
ハウスは
奥行き63
呎、間口12
呎&20呎、
軒高約7呎
で、屋根の
傾斜角は5
寸にしてい
る。雪が積

管理、7月花芽発生、
8月開花、9月摘果、
10月〜11月果実肥大、
12月〜1月收穫、2月
5寸にしたそうだ。

剪定、というスケジュールで行う。「寒い地域の方がいろんなことがやりやすいと思います。南国だとクリスマスにマンゴーを出すことは難しい。温めるにはいろんな方法があるけれど冷やす方はコ

最初に建てたハウス
の外張りにはMKVア
ドバンスのダイヤスタ
ーを展張しており、内
張りには快適空乾を使
用しているが、いずれ
も耐用年数を大きく上
回っているので、張り
替えを検討中だとい

を入れていきましました。摘果していく。そして、保温力がとても上がったし、燃料消費も相当違って比較すると4割くらい削減できました」

中に入ると新芽が伸びて青々している。1棟あたり135本植えていて株間は木がまだ大きくないので2日間を敷いて温泉熱と雪氷

トを被せていく。

冬にマンゴーを収穫する要となるのが温度管理で、地中にパイプ

「十勝はもともと雪
があまり降らないんで
す。雪を入れる前にス
ケートリンクを作るみ
たいな感じで氷を作っ
ています。一番厚い所
で1メートルいになりま
すが、去年は暖かくな
ったり寒くなったりし
たから表面は凍ってい
るけれど下が凍らなか



温泉熱を利用して暖房



ダイヤスターを展開したハウス

耐久無滴農POフィルム

8年耐久

スーパーダイヤスター™

- 8年連続展張を実現
- しなやかな強さを維持して透明度も高まりました。
- 良好な透明性を持続します。

耐久無滴農POフィルム

5年耐久

ダイヤスター™

- 抜群のスッキリ透明感
- しなやかな強さを実現
- フィルム展張も作業しやすいフィルム

MKVアドバンス株式会社

(令和5年12月下旬より下記に移転します。)
〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-9-2 住友不動産神田和泉町ビル
TEL 03-4334-4636



当社ホームページ

mkv

1951 年日本初の農業用フィルム（農ビ）発売以来、
お客様の声を聴きながら、使い勝手と耐久性を向上
させたより良い品質の製品を開発して参りました。

2023 年 10 月 1 日より新たな社名となりましたが、
製品の品質・性能とお客様への感謝の気持ちはこれ
からも変わりません。

引き続きご愛顧よろしくお願いいたします。

変わる北海道の天候

4月上旬はちょうど新芽を出させている時期で、湿度は60%ぐらいに保つが足りないときはミストを使う。そして自動灌水はその日の暖かさとか湿った感じで量は若干違ってくるが、おおよそ一日に9鉢の水を1時間おきぐらいに灌水する。

肥料は貝殻とか馬糞を入れ、葉面散布は昆虫たため収穫が10月上旬からになってしま

い、クリスマススの時期にはほとんどなくなつてしまつたそうだ。十勝の天候も栽培を始め頃から比べると大きく変わったという。「本当にすごい変動で目に見えて違つようになつたのは2、3年前からです。それまでは何となく今年は暑いとか

約開始や、ふるさと納税などで販売をしているが、すでに完売してしまうほど人気がある。

布やビートが入った有機質のものを散布する。炭疽病とかの病気も出ることがあるが、「農業は5月くらいまではハチに影響しないものを使い、花が咲いた時点で一切使わないようにしています。9月になればほぼ虫はいなくなるから安心です」

寒いなどかの繰り返しだったのに、去年は夜温が下がらないし湿度もすごかったんですよ。もうエアコンがないと厳しくなってきた」十勝地方は4月14日に26℃を超える気温となり、北海道の夏日としては観測史上最も早い記録となった。

「この栽培がうまくいった理由のひとつが宮崎県の師匠たちとの信頼関係です。実は一番苦労したのが宮崎の方言で、本当にわからなかつたし酒が入るともう大変。でもちょうど携帯電話でメールや写真を送れる時代になっていて、メールだと

白銀の太陽&
十勝マンゴー

均すると20個ぐらい。
去年は暑すぎて積算温
度が計算以上にあります
7ランクあり、厳しい
家族のやってきたこ
と。ここまで来るのに



のを「巨銀の座」博覧會で4
太陽」、少し日間行われて満員御礼
酸味があつてでした。私の役を業界
糖度が11度以下ではトップクラスの福
上のものを井昌一さんが演じてく
「十勝マンゴレたんです」
ー」というブ自然エネルギーを活
ランド名で販用して季節を逆転さ
売するが、ホセ、クリスマス出荷に
ームページで挑んだ中川さんのチャ
の直販（毎年レンジ精神に感服した
9月頃から予次第である。



大人気！
イ北
チ海

道
けんたろう

北海道夕張郡栗山町

寺島晃さん

日本各地で300種以上のイチゴが生産されているが「けんたろう」という品種を「ご存じだろうか。夕張郡栗山町でイチゴ栽培を行っている寺島さんは、北海道優良品種に認定されている「けんたろう」と、夏イチゴの「すずあかね」を栽培している。



収穫期間は2カ月弱

寺島さんの栽培面積は1・1畝で、ハウス10棟のうち4棟（奥行き75㍻間口7・2㍻）でけんたろう、6棟（100㍻×6㍻）です。あかねを栽培しているが、北海道では小規模だという。一季なりのけんたろうは、長くて2か月しか収穫することができない上に生をのせるとすぐく味が

産量が少ないので道内の量販店でもまずお目にかかれない希少品種。果実は円錐形で大型、光沢のよい鮮紅色、果肉は橙赤色でやや硬く中心部は白くて空洞は少なめ。日持ちが良くて比較的病気に強い性質をもつ。

「酸味があつて糖度を

濃くなる。収穫期間がらは春に定植したずず
ひじょうに短いこと あかねの収穫に移る。

MKVのダイヤ スター等を展張

頃が収穫始まりで頑張
つても6月頭までか
な。できれば6月に1
フィルム「ダイヤスタ
ー」などを展張してい
る。「ダイヤスター」は
替えたい。それと9月
はつきり言つて他のフ



んたろうの苗は地元栗山町のJAにイチゴ苗を作っている部会がある。そばにあるので風に受粉する。ただ低

るので、自分たちの苗も作ってくるように頼んだという。「9月に植えませんが、遠い所から来る苗だとその間に徒長したりすることがあるけど、地元の気候で育った苗を植えるのは一番利にかなっているかなと思います」

我音は高段ベンチで

温だど花粉の出が悪いし、寒いと風を入れなから4棟のハウスだにけ3月15日ぐらいに蜂を入れます。すずあかねの方はもう10年近く蜂を入れていない。麥形果が増えると言うものもあるけど、いままですう感じたことはない

です。うー

行っている。「高設だけれども土の量はすごくあるから土作りもちゃんばばは無農薬ですが、灰病虫害については、

んとやっているし、堆肥も入れています。たぬき温度の面で考えると、花の咲いている時期は、まだ寒いから来ないやっぱ低い方が涼し

「これはならないから、上義当亭さんでいいか出さないようにして、あとにタネをいかに土耕か有禾にのれども、けんたろうは收穫が終わる頃まで35日ばいい」

丈夫。灌水は日射量とる。「やった方がいいか考えながら流します」というのは頭にあった受粉だが基本的に蜂んだけど、さすがに著

初のイチゴだけ蜂を使
人か土壤消毒をやった
い、他のハウスは全部
らとてもいいものがと
風で受粉させるんです
れたから、やっぱり順

地元で生産
の苗を購入

栗山町イチゴ部会のメンバーは6軒で、け



「番にやっていった方が道がいんじゃないかいねということになった。僕が中学生まで

3月22日から土壌汚染の調査。毎日に一回汚染

くらいまでやるが、こんです。でも僕が農業の時期でも効果はある始めてからもう25年ぐらいになるけれども冷

巨数がかかっている。ガスが抜けているゴは今までのサイクルで作るのは難しくなっ

土壌は元々苦土（Mg）が多いところで、Caの需要は結構あります。すが、とにかく実がならないからどうしよう

土壌診断するとリン酸もない」
が多くて窒素がゼロと 　　これまで道内各地の
いう極端な結果だった 生産者から天候に關す

暑くなりすぎて
夏イチゴは大変

栽培で一番困っていることは、夏の暑さだ。月から8月までの天候見通しでは、北海道は前年に続いて暑い夏という。「去年の夏より

チニは北海道の一番産
地で少し良かったがら
い、ほかはダメだつ
等々、様々な手段を講

イチゴを作るなら北海 かねばならない。

その土で本当にいいの？

熊本県八代市
高濱 泰

50年連作を可能にする土づくり⑩

21. 耐候性ハウスと昔ながらの丸鋼管ビニールハウス

平成10年頃から始まったハウスリース事業は、当初48・6mmの丸鋼管を親柱に持つ普通のビニールハウスでした。数年後には100×50mmの角鋼管が主流になり、更にフィルムを固定した「張りっぱなし」ハウスへと進化していきました。同時にフッ素系硬質フィルムを纏った高価格な温室もあちこちで建ち始めました。

張りっぱなしハウスは当初、画期的なハウスとして大注目を集めました。「張り替えの期間が数年に一度で済むから助かる」といった声が聞かれました。しかし、3年もすると成績が落ち始め、5年で休耕するハウスも出てきたのです。「玉が太らん」、「芯の伸びが悪くなった」、「黄化葉巻が出やすい」など、様々な声が聞かれ始めました。

「雨に打たせて土のリフレッシュを図るしかないか?」、「水をがっぽり入れて代掻きしてみようか?」、「稲を植えて1年休ませ



定植間もない頃の高濱ハウス。MKVアドバンスの農ビ、ムテキムサシONを毎年張り替えている

よう」、「様々な対応策が考えられました。しかし根本的な打開策にはなっていないようです。当初は5年展張が可能だというフィルムでしたが、4年目からフィルムの白濁が始まり、光線の透過率が落ちてしまうのもマイナスポイントではないかと思われれます。

私のハウスにも40坪だけ角鋼管のハウスがあります。ここは張りっぱなしではありませんが、収量は丸鋼管のハウスより劣ります。何故だろうとずっと考えていました。そしてやっと答えが見つかりました。原因は「光」です。

角鋼管のハウスは部材が太く頑丈なので、圃場が暗い感じがします。そのため、厳冬期になると日照時間の低下も相まって生育が悪くなるみたいです。角鋼管10棟と丸鋼管7棟で収穫したトマトのコンテナ数がほぼ同じなのがそれを証明しています。トマトにとって冬場の光は何よりのご馳走なんだろうと思います。光量が足りないと実を太らせる事が出来なくなります。樹の伸長も悪くなり、従って段数も取れません。採光は収量に直接影響を及ぼします。故に、フィルムの複数年使用には注意が必要です。

濁ったり汚れたりしたら収量は確実に落ちます。私は厚さゼロイチのMKVアドバンスの農ビ「ムテキムサシON」を購入して毎年張り替えています。妥協なんてしません。ここは押さえておきたい重要なポイントです。張りっぱなしハウスの不調の原因を探るべく、ふと思いつき、堆肥を入れ続けている従兄のトマトの生育を見に行きました。彼も張りっぱなしの角鋼管ハウスに建て替えた一人です。しかも使ってる肥料は液肥主体です。恐る恐る聞いてみましたが、生育は順調だと言いました。

現場に入ってみました。伸びやかな成長点、美しい葉っぱ、大きく垂れる果房にミニトマトがビッシリ着いていて何の問題もありません。それどころか、実が付きすぎて収穫が大変!とニコニコしていました。張りっぱなしハウスと養液栽培との両方

湘南グリーンの加熱蒸散式害虫防除 バイオアクト・フォガー



鴨志田さんのハウスで使用中のバイオアクト・フォガー

粉にさから(株)(神奈川県相模原市)の植物活性補助剤「みつばちく」を発生を抑える効果も認めら使用したところ、確実に実がついて大幅な省力化を実現している。また植物活性剤のオーバルLを使用することで生育も順調だとい

害虫や小動物の忌避効果

前号で紹介した神奈川県海老名市の鴨志田さんは、トマトの受

で、もしかするとショボくなっているかも?という私の読みは見事に外れました。彼の圃場は我が家以上に沢山の堆肥を毎年施しています。

生科研の岩野氏が「鏡町にすごい土を作っている人がいます」と、知らせてくれたことがありました。その当人が従兄なのです。彼の土は、雨で濡れていても畝立てが行える程フカフカの土に変貌していて、トマト植え付けの時に大驚かされたことがありました。土というより、堆肥に植えているような感覚でした。

もう一人、張りっぱなしハウスでトマトを作り、数年経っている後輩にも聞いてみました。後輩も毎年堆肥を入れている同志です。「生育は別に問題はありません。普通に育っています」どうやら生育の良し悪しは、張りっぱなしハウスの問題もありそうですが、土の「地力低下」が一番の原因みたいです。ここでも堆肥の持つ力が発揮されているようです。堆肥を入れると成績が落ちないという証明です。なのに何故、人々は堆肥を入れないのでしょうか?(つづく)

この夏・秋の定番実力品種!!

OS 交配

バランス良い耐病性品種

かっぱん強し

ゆうみ (結実) 637

1月~3月まき用

エクセレント620

1月~10月まき用

ちなつ PVP 第20749号

1月~8月まき用

席巻普及実力品種

恵の風

1月~8月まき用

エクセレント節成

1号	7月~9月まき用
2号	1月~8月まき用
353	1月~8月まき用

相性ひつたり、バランスOK

OS 交配 ブルームレス台木

ゆうゆう輝 黒タイプ 白タイプ

オールスター輝

FGY RK-3

複合耐病性品種

ウドンコ・褐斑・ベト病に強い

まりん

1月~8月まき用

ニーナ

ニーナZ (ゼット)

Zはニーナより草勢強め 周年栽培可能

かねそなえ 兼備1号

8月~9月及び 12月中旬以降2月まき用

かねそなえ 兼備2号

1月中旬~8月中旬まき用

はやか

2月~7月まき用

ゆうしょう 勇翔

6月~2月まき用

(秦野市)が販売している加熱蒸散式の「バイオアクト・フォガー」の効果が大きく、殺虫剤や殺菌剤は予防として散布する程度になったという。バイオアクト・フォガーは金属バケツ型の加熱器で、この中にバイオアクトJSというニームオイル等を入れて加熱蒸散させると、ハーブの香りで害虫や小動物が手間いらすずめら使用したところ、確実に実がついて大幅な省力化を実現している。また植物活性剤のオーバルLを使用することで生育も順調だとい

うもの。人畜無害で安全なので、園芸用ハウスだけでなく薬剤使用が出来ない穀物倉庫、飲食店の厨房、工場等様々な場所で使用することが出来る。大型加熱器(8ℓ・10ℓ)は4月に病害

0坪対応)と、小型加熱器(200ml・30坪対応)の2タイプがある。そしてバイオアクトJSは成分がニームオイル(インドセンダン)や、松の樹液のバインダー、トルオイル、コナシラミ等の害虫が恐れのない物質だし、柑橘系ハーブの香りなので安全性に何ら問題はない。使用方法は30倍液を作ってバイオアクト・フォガーに入れ、タイマーセットして自動蒸散させる。ハダニ、スリップス、コナシラミ、小バエなどのほか、ネズミやハクビシンなどの小動物も寄りつかなくなる。

農水省は4月に病害

発生予報1号を発表したが、気温の上昇に伴ってトマトは生育旺盛に

バイオアクト・フォガーは加熱蒸散することで虫が寄りつかなくなる。さからの植物活性剤、オーバルLを散布してトマトは生育旺盛に

バイオアクト・フォガーへ。(村上昭夫社長・神奈川県秦野市南矢名) 電話・FAX: 0463-77-453

野菜流通カット協議会が総会

各事業を積極的に推進していく



木村会長

野菜流通カット協議会が令和6年度通常総会を5月8日に東京都千代田区のKKRホテル東京において開催し、このほかスマート農業

た。はじめに木村幸雄会長が挨拶に立ち、「日農の農業の実践という言葉も耳にするようになり年々進歩しています。農業の現場においてデータをどのように理解して具現化していくかといったことや、物流問題などについても当会と考えて情報発信していきたいと考えております」と述べた。

国産野菜の生産拡大と消費喚起

続いて農林水産省農産局園芸作物課園芸流通加工対策室の宇井伸一室長と、日本施設園芸協会の鈴木富隆副会長が来賓挨拶を述べた。

宇井室長は食料農業農村基本法の改正審議が国会で行われていること、国内現地研修会（北海道エアー・ウオーター・アグリフーズ）と、またスマート農業

技術活用促進法案や緊急時の食料安定調達法案なども併せて審議されていることを説明。

このほか加工業務用野菜の3割が輸入に依存している現状を指摘し、完全自給は難しいものの食料安全保障と国内産業振興の観点から国内の野菜生産をさらに拡大する必要性があることから、4月に国産野菜シェア奪還プロジェクトを立ち上げている。そして生産拡大とともに大事なのが消費の促進・拡大であり、併せて推進していくと述べた。

春の叙勲・褒章発表

農水省関係で100名受章

令和6年春の叙勲及び褒章における農林水産省関係の受章者が決定した。叙勲は旭日中

授章の元全国農業組合連合会経営管理委員会会長、長澤豊氏ら69名

（旭日章48名、瑞宝章20名、外国人叙勲1名）ら30名、黄綬褒章22名、藍綬褒章8名）が受章した。叙勲は旭日中授章の元全国農業組合連合会経営管理委員会会長、長澤豊氏ら69名

テクノ（株）札幌工場・鹿追町農協視察（海60円）であった。▽第2号議案・令和6年度事業計画及び予算案なども併せて審議された。このほか加工業務用野菜の3割が輸入に依存している現状を指摘し、完全自給は難しいものの食料安全保障と国内産業振興の観点から国内の野菜生産をさらに拡大する必要性があることから、4月に国産野菜シェア奪還プロジェクトを立ち上げている。そして生産拡大とともに大事なのが消費の促進・拡大であり、併せて推進していくと述べた。

決算は収入実績額が1千708万3,149円（前年度繰越金を含む合計額3千233万8,940円）、支出実績額が1千611万8,880円（次年度繰越金1千622万2,260円）であった。▽第2号議案・令和6年度事業計画及び予算案なども併せて審議された。このほか加工業務用野菜の3割が輸入に依存している現状を指摘し、完全自給は難しいものの食料安全保障と国内産業振興の観点から国内の野菜生産をさらに拡大する必要性があることから、4月に国産野菜シェア奪還プロジェクトを立ち上げている。そして生産拡大とともに大事なのが消費の促進・拡大であり、併せて推進していくと述べた。

千葉県

今年度の野菜品種審査会
こかぶなど3品目を実施

千葉県野菜品種審査会（前田敏也会長・千葉振興を図ることを目的として開催されている栽培のレタス（3月第72回（令和6年度）のもので、今年は夏どり千葉県野菜品種審査会の実施計画を決定し、8月下旬・香取市）、秋まき冬どり栽培のほ

がんばれニッポン農業!!

全野研推奨品・有機JAS対応

針葉樹木酢液 **キクノール** 木紅木

土壌改良材 植物活性液
キクノールとキトサンで連作障害を克服する!!
30倍～500倍
水耕・養液栽培にも
100%純正

天候に左右されない土づくりと
病害虫に負けない樹づくりで
糖度・旨み・日持ちUP!!

有限会社 福島県いわき市好間町上好間字大畑100
木紅木 TEL 0246(36)5016(代)
(きくもく) FAX 0246(36)2314
http://www.kikumoku.co.jp

お問い合わせはお気軽に! サンプル無料進呈中!!

最高の苗作りをお手伝いします

TY育苗ポット培土

果菜類、花卉、その他鉢上げ用

50ℓ入り

(製造充填時容量)



- 7つの微量元素(マンガン・ホウ素・鉄・亜鉛・銅・マグネシウム・モリブデン)入り。
- 通気性・保水性・透水性に優れた「育苗培土」です。
- 生育に最適なpHに調節してあります。
- 軽量設計で作業性がアップします。

<使用上の注意点>

- 最初に使用する際は、十分に灌水して下さい。
- 栽培中は本品を乾燥させないようにして下さい。
- 初期生育の肥料が入っておりますが、状況に応じて追肥を行って下さい。

【肥料添加量 mg/ℓ】

チッソ	リンサン	カリ	pH	EC
200	600	200	5.5～6.5	1.0以下

スイカ・メロン・接ぎ木台木・小松菜
ハクサイ・からし菜・ニラ等の育種元

東洋農事株式会社

〒309-1127 茨城県筑西市桑山2000-1
電話 0296(57)2225(代) FAX 0296(57)9712村田の苗は土づくりを基本とし
環境にやさしい手作り苗です!!

全国各地のJA(支所を含む)のほかに問屋等200件余りの取引先への苗出荷を通して、生産者の方々の栽培を支えています。村田の苗は全国的に高い評価をいただき、数々の賞を受賞しています。

キュウリ接木苗 7.5 cm
本葉2～2.5枚までナス接木苗 7.5 cm
本葉4.5～5.5枚

トマト接木苗 9.0 cm

ピーマン苗 9.0 cm
本葉8～10枚まで

育苗種類はキュウリ、トマト、ナス、メロン、スイカ、カボチャなど多種類に及びます。ここに示したのはほんの一例です。

ご注文はお近くのJA、種苗店等を通じてご用命いただいております。なお、お問い合わせは下記へ。



(株)村田農場

〒791-0214 愛媛県東温市南野田734-1

TEL 089(964)7878 FAX 089(964)0406

ネットからのご注文も承っています。 http://muratafarm.co.jp