

2023年(令和5年)

12月15日(金)

第1397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 0422(51)8953 0422 (55) 7187 1ヵ年 5,400円 振替 00130-2-85300

全国土の会愛知大会開

国産肥料資源の活用テ

禍以前の大会形式 (2 て準備が進み、コロナ 知県での開催を表明し

019年栃木) に戻っ

て実施することが出来

会長が「今こそ、国産

いこと、家畜ふん堆肥

同会は今年

京都府の会員が活動を 線大府駅から約3畳離 1月に設立総会を行っ ており、愛知県、岐阜 プラザホテルにおいて 1日目は知多半島の

31社で、支部の総会や 肥料の出番だ!」のテ 大会を通じて土と肥料 個人会員135人、 国土の会の概要を紹介 ーマで講演。初めに全 し、現在支部は22支部、 と、さらに完熟家畜ふ 中のカリは化学肥料と 年の「食料安全保障強水汚泥については、昨 年研究を行ってきた下 あることを解説した。 学肥料と同等の肥効が 同等の肥効があるこ ん堆肥中のリン酸も化 そして後藤会長が長

がんばれニッポン農業!!

全野研推奨品·有機JAS対応

改良材

センター岐阜県農技 棚橋寿彦氏が講演

品化されていることを

ンモニウム)として製 リン酸マグネシウムア

)た化成肥料(成分:

挨拶と、全国野菜園芸 技術研究会の渋谷忠宏 長と櫻井会長の主催者 開会の辞で大会がスタ 局長 (㈱鈴京) による ト。はじめに後藤会 れているが、過剰施用 はメタボ土壌になるの して使うことが推奨さ 量の肥料資源が含ま 説。家畜ふん尿には大 マス資源について解 で適正な量を施してや

会長が祝辞を述べた。 セレモニー後、後藤(4面に挨拶文掲載) の施用ならば問題はな ることが大切である。

大会で中日本土の会

肥料の出番だ

(櫻井吉美会長)が愛

家畜糞堆肥の肥料成分 そ堆肥の活用を」のテ た。主な内容としては 部部長の棚橋寿彦氏が ーマで特別講演を行っ 術センター・土壌化学 「肥料価格高騰、 続いて岐阜県農業技 のあと情報交換会が和 べて1日目を終了。 こ 明廣氏が閉会の辞を述

ーズな運営で過去の大

い中日本土の会のスム

今大会は設立間もな

会同様、成功裏に終え

野菜畑を視察大府市の露地 2日目は現地研修会

が集まって交流を図る ことの大切さを改めて てコロナ禍以降はオン ラインによる会議や研 ることが出来た。そし



ゼンテーションが行われた。また2日目 おいて開催した。中日本土の会と全国土 活動している全国土の会は、 国産肥料資源の利用が注目される中で行 の賛助会員による国産肥料資源活用プレ 別講演、大村商事やケミカルフォース等 長の基調講演、岐阜県農業技術センター の会の主催で行われ、初日は後藤逸男会 多郡東浦町「健康の森プラザホテル」に われた久しぶりの地方開催ということも 学を行った。肥料価格高騰で土壌診断や での土壌診断調査デモンストレーショ は現地研修会として大府市の露地野菜畑 と15日に第34回全国土の会愛知大会を知 棚橋寿彦氏の家畜ふん堆肥に関する特 農家のための土と肥料の研究会として 、半田市の衣浦西部浄化センターの見 大変有意義な大会となった。 11月14月日 るいは消化汚泥に水酸 ン酸カルシウム) 料並みの肥効があるこ リン酸肥料(成分:リ 化マグネシウムを添加 アルカリ処理した副産 用化されている例とし ているが、化学処理を とを栽培試験で実証し 長は乾燥汚泥が化学肥 して再生肥料として実

利用量を倍増すること 道担当部局長宛に通達 先するよう全国の下水 交省は肥料利用を最優 などが示されおり、国 生かした使い方につい 塩酸抽出方法、 して会員による国産肥 園に向かう。 自ら穴を

われた。㈱クレスト(山 料資源活用の報告が行 で大切なことから、 掘り、土壌の状態を確 た。

認しながら採取するこ 壌診断調査デモンスト とが土壌診断をする上 レーションが行われ

5つの発表があった。 号、乾燥生ごみ肥料」、 資源、転炉スラグ」、等、 ㈱ケミカルフォース さ加工肥料・登録第1 概念を変える乾燥鶏糞 リサイクル無機質肥料 工業㈱が「国産最多の ト」、アサヒミネラル の生ごみ堆肥化プラン ペレット」、大村商事㈱ (埼玉県)が「食品残 (愛知県) が「日本一 中日本土の会の松岡 ない。 や知多市など2市3町 寄ったあと、半田市の ウンげんきの郷に立ち って肥料化は行ってい ころ設備等の問題もあ メント原料として利用 を対象に下水処理を行 るとともに焼却灰はセ 汚泥を焼却して減量す っている施設で、 衣浦西部浄化センター しているが、現在のと 知多半島の半田市 行はJAアグリタ 発生

下水汚泥焼却灰を

ている大府市の浅田農 ギなどの露地栽培をし で、キャベツやタマネ 活性液 キクノールとキトサンで #2/-JJ 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 **木料工** TEL **0246**(3**6**)5**016**(代) FAX **0246**(3**6**)2314 http://www.kikumoku.co.jp お問い合せはお気軽に! サンプル無料進呈中!!

ph2.2~2.8

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。

耐久無滴農 POフィルム

TM

(令和5年12月下旬より下記に移転します。)

TEL 03-4334-4636

● 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。

年耐久 ● 良好な透明性を持続します。

耐久無滴農POフィルム

● 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



当社ホームページ

50年連作を可能にする土づくり

15 選果場設立のもたらす 恩恵と弊害

になりました。平成10年頃から始まったハウ 然と増反、増収の方向へ皆が舵を切った感じ ていた多くの時間が空いてしまったので、自 ウスの新設が始まりました。 押すな押すな」状態の大騒動、 スリース事業には皆が飛びつき「俺も俺も、 今までトマトの箱詰め作業によって奪われ 選果場はあっという間にオーバーフロー あちこちでハ

ドに到達した訳です。 私はこれ以上面積を増 と、農家ってバカよね」という言葉があちこ 建て替えをしました。これで今の面積125 を作る勘無しまで現れました。 肥置き場の容量と苗床の容量が限界だったか 剰が一番の愚行だと私は思っていますし、堆 やさないことに決めました。農作物は供給過 私も平成13年に26年の増設、17年に40年の 価格もちょいちょい暴落を重ね、「ほん

芸

新

の2カ月だけ出る「季節限定の2流、3流品 ロンの販売単価の低さに、どうすればこれを 考えたのは反収、純利益の強化でした。 であると、市場担当者の方から指摘を受けま 私らのメロンは全国的に見たら、5月と6月 の良い体系は何だろうと悩んでいました。メ ヨックを受けたのです。 高く売れるのか?と思ったりもしましたが、 が、その後訪れた出張販売の際に決定的なシ てきましたが、忙しい割に儲けが出ず、 た。その言葉はかなりのショックでした。 トマト、メロンのリレー栽培をずっと続け 効率 先生が、

客さんに声をかけ熊本産メロンのアピールと 長を兼任しており、あちこちに出かけてはお 埼玉県浦和での店頭販売だったと思いま 私は当時、選果場の地区役員とメロン部

の話が数年後に蘇って来たのです。

(そうか

その時には全くピンと来なかった新井先生

た。「意外と美味しいわね」との評価を頂き、 試食のアプローチで売り込みをしていまし サイズで1個1,280円、特売の値段だっ 中でどんどん売れていきました。2銛の特大 たからというのもあります。 お孫さん連れのご年配の方なら、ほぼ百発百

覧なさい。あなたの所の10個と私1個が同じいるようですね。でも私の美しさと値段をご 値段でしょ。どうなの?」みたいな。 棚に目を奪われました。そこにはメロンの王 てくるようでした。「君、 したような真っ白い、それでいて形の良い、 ていました。近くで見てみました。キラキラ 絵にかいたようなそのメロンは私に語りかけ ふと視線をそらすと、20以先の高級果実の 静岡クラウンマスクメロンが輝きを放っ なかなか頑張って

で技術顧問を務めておられた新井和夫先生に 個ほんの150円程度しか利益の出ないメロ た。1,280円の売価、経費全部引くと1私はついにメロンをやめる覚悟が出来まし が終わってトマトハウスに案内した時に新井 生の講習を拝聴する機会を頂きました。講習 度々来訪して頂き、私たち農協青壮年部は先 ンでは全く伸びしろが見当たらない。これで は家も建てることは出来ないだろうと。 遡ること数年前に、当時の三菱化学MKV

らです。田んぼを潰せばまだ余力は充分あり

反を選ばなかったのです。そしてそれ以上に ましたが、衰えてきた体力・気力が、もう増

チするんです」 るわけ?これから先はどうするの?」 「高濱君、こっれてさ、なんで芯が止めてあ 「先生、これをとりきったらメロンにスイッ

万がお金にもなるよ」 しているのに、伸ばした方が良くない?その 「なんで?こんなに綺麗で葉っぱもしっかり

効率いいんじゃない?伸ばしていけば?」 メロン1個よりトマト3個余分にとった方が みたいなことを言いました。 「先生、メロン作りは私の生きがいなんです」 「そうなんだね。しかしもったいないねぇ、

イスをしてきた。今年卒寿を迎えたが して全国の産地を訪れ、的確なアドバ した新井和夫氏。MKVの技術顧問と 高濱氏にトマトの長期どり栽培を提案

本県八代市 高濱 泰

なんとか部会の平均以上の結果に安堵した次

意し、カーテンの操作や谷換気の設定も変え、

しているんだな)と、やっと気づくことが出

(5)

達の専門分野に力を注ごう!」そう決意し、 安くて1年目から挫折を味わう結果になりま 柄は、灰色カビ病だらけの情けない状況に陥 どりにスイッチしたのです。始めて直ぐの作 栽培途中からトマトを寝かせて無理やり長期 となんか出来ない。餅は餅屋に任せて、自分 をしたのです。 申告会の事務員にも尋ねてみたりしました。 の未練はどんどん薄らいでいきました。青色 た。レベルの高いトマトを拝見し、メロンへ る同輩が結構いたので、 ってしまい、その年は重油も高騰し、 で、我々のメロンではお客さんの心を掴むこ ょっぴり多かったのにはびっくりした記憶が した。しかし、残った純利益はいつもよりち その結果も踏まえて、メロンをやめる決心 既に周りではトマトの長期どりを始めてい 「情熱なんか燃やしたところ 様子を見に行きまし 価格も

次年度は新井先生からのアドバイスを思い 株間を広げて日当たりが良いように注

> 16 聞かぬは一生の恥 聞くは一 時の恥

聞く耳だけは持っている人なので、後輩のト ました。 マトのスペシャリスト上村英利君に聞いてみ 困った時には歳の上下関係なく、直ぐ人に

だろうね?教えて頂戴」 「それは暖房不足ですよ。重油を惜しむよう 「なんでさ、俺のトマトは茎に病気が入ると

なことをしていても良いトマトにはなりませ

てしまう個体が増えたのです。あれ?こんなた。そうしたら急激に樹が細くなり花が落ち ぐにボイラーの設定温度をガッポリ上げまし 君に尋ねました。 感じではないんだけれどもな。もう一度上村 的な言葉が返ってきました。単純な私は直

し、花は落ちてしまうし、 なんか知らんけどトマトは角ばってしまう なんか違う気がす

「うん。一晩中15℃」 「何度で焚いてますか?」 る

けた設定が大事です」 すぎるでしょ。焚きすぎですよ、メリハリ付 し、玉は膨れません。しかも重油代がかかり 「はぁ?それは大変ですよ。トマトは疲れる

ビニール巻上げ換気装置

温度センサー

果ありとか言ってたなぁ。 ういえば農協の指導の方から、早朝加温が効 朝5時からの暖房だと思い、設定を変えたの 故に大事なのは夕方の湿気を逃がす換気と早 夜間の高温で奪われる。玉に行くはずの養分 要は、夜温が高すぎると樹が疲れる。栄養が 加え、それまでの温度管理を刷新しました。 のウロコが目から落ちました。なるほど、そ が呼吸で消耗する。玉は痩せるし花が落ちる。 と、勘違いをズバリ指摘され、ようやく次 早速、4段サーモなるものを暖房機に付け

単棟ハウス用

DC24V 電動開閉機

モデル:WSM-3520

雨センサー(オプション)

モデル:WRS-3520

てきました。

第です。しかし、茎に発生する灰色カビ、葉 越えなければならないハードルは次々とやっ には疫病、すすカビ、そして黄化葉巻病と、

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! 製品特徵





- ・丈夫で長期間使用できます。 設置や操作が簡単で、どなたでも
- 取り扱えます。 ・制御盤の管理プログラムにより、
- ハウスに最適な栽培環境を作り出します。 大幅な省力化になり、 投資費用も早期に回収出来ます。



(III) 友成HITEC http://www.wsh.co.kr

e-mail:wsh@wsh.co.kr

換気窓自動制御盤

モデル:YN-2

販売代理店

DC24V 雷動開閉機

モデル:WSM-3520

* 九州地区:(株) JKC アグロ (0965)46-0415 * 四国地区:(株)石原 (087)898 - 5294

*中部地区: KANEYA co,.LTD (0569)65-1256 * 北海道地区:(株)大学農園 (0167)22-8700 * 北海道地区:(有)矢野アグリ(0142)82-5366



地力を高めたことが高収量・高品質に つながった

ことに気づき、自己嫌悪に陥りました。 るようになってきたのです。日頃から注意し 思っています。 か繋がりを持っておくことの大事さを再認識 て見なかった農業指導の資料などをもっとし 色カビも疫病も全く出ないし、花粉が乗った 恵と教えを授かって、生きていくのだと思い 常にアンテナを張り巡らし、学びの心を持つ だということが判明しました。朝、収穫を始 れてきた灰色カビ、疫病は皆無となりました。 から圃場の乾燥を図り、16℃で焚き上げて花 ことが自分の成長を助けることになるのだと このことがあって、日ごろからの付き合いと っかり見ておけば遠回りする必要もなかった 化が咲き、マルハナバチが元気よく働くよう とです。反対にカラカラに乾いていれば、灰 加温不足となり、 病気の原因になるというこ める時、軍手が濡れるようであれば、それは る「結露」こそが越冬長期どりトマトの天敵 みから、朝日の上昇による気温上昇で発生す を咲かせ、花粉の発育を促進する。このイメ 圃場を冷やして養分の転流を促す。 早朝5時 に着果するようにもなりました。朝の冷え込 ここからは作柄がかなり安定してきま ジに切り替えたところ、それまで苦しめら 根は土の中から養分を吸う。人は人から知 真冬のホルモン処理からも解放され、 目標としていた10㎡の収量が20%を超え 匹狼では、なかなか人間は成長しません。



10周年を迎えた農業女子プロジェクト。 関係者による記念フォト 前列中央が武村副大臣

農水省で行われた推進会議

り、その実現には女性 することが急務であ たって持続可能で強固 す。国民の大切な食を 様がますます力を発揮 能力を生かしていくこ な食料供給基盤を構築 守るためには将来にわ いほど高まっていま な環境整備に全力で取 することが出来るよう とが不可欠であり、 **唇業者の皆様の多彩な**

たメンバーは1,00 0名を超えるまでにな 3年の発足時37名だっ 周年を迎えた。 201 ジェクト」が11月に10 業を選択する女性の増 個々の取組を実施して ている「農業女子プロ **加を目指す活動を行っ** 様々な地域活動や

> 動が行われており、 らが企画した交流や活

る「チームはぐくみ」、

「農業女子ラボ」、

代女性農業者を育成す 業プロジェクト」、次世

ループの活動強化、そ

トを得たこと、地域グ

の時の社会情勢につい

会での女性農業者全体

性ネットワークに成長

各地でメンバー自

えた全国レベルでの女 クトは地域・世代を超

に立ち、

食品安全保障上の

Z はニーナより草勢強め 周年栽培可能

8月~9月及び 12月中旬以降2月まき用

兼備2号

はやか

2月~7月まき用

95しょう 男翔

6月~2月まき用

1月中旬~8月中旬まき用

かねそなえ **兼備1**

開催や、特設webサ は表参道でのイベント が農林水産省にて行わ に「第12回農業女子プ 高めている。 11月24日 れたほか、11月25日に ロジェクト推進会議 层業女子の存在意義を ト「わたしたちの未 の不安定化などによ 産資材の価格高騰、気 さて、昨今の食料や生 候変動による食料生産 感謝を申し上げます。 だ結果であり、心から の存在感を高めること 様が積極的に取り組ん います。メンバーの皆 に寄与したと確信して

月に推進会議開催

11

を図り、職業として農 女性農業者の存在感 行事で10周年を祝っ 様々な記念

武村展英副大臣が挨拶 一本プロジェ 謝状が授与された。 間の振り返り、第10期 の活動報告、第1期の そして会議では10年

行われた。10年間で行 取組発表、 意見交換が 進していくことになっ 意見交換では、メン

われてきた取組とし バーになったことで参

て、企業と連携した「企 画企業から販売のヒン

7社に農林水産大臣感 つの方針を事務局や地 活動の活発化、③農の 魅力を発信、という3 方農政局と連携して推

井関農機、サカタのタ 不、 三越伊勢丹など計 ボの本格実施、 の場となるNEXTラ 表され、①学びと交流 る第11期活動方針が発 たあと、11月から始ま 動について報告があっ

す」と述べ 参画企業了社 に大臣感謝状

農業女子プロジェクー

夕方から夜中は11℃から12℃で推移、一旦、

活動を行ってきた。 ヤセミナーなど多彩な このあと第10期の活

動物質有機肥料は、肥料分のほか、微量要素・アミノ酸・核酸

◆ぼかし肥料の原料としてもお使い頂けます。

て議論し合う場を設け

てほしい、といった意

見や要望があった。

- *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
- *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



〒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

秋の定番実力品種 最高品質 ・シャリッとおいしく食感抜群 複合耐病性品種 ウドンコ・褐斑・ベト病に強い

リスクは近年に例がな

グ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

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

7月~9月まき用 2号 1月~8月まき用 3 5 3 1月~8月まき用

相性ひったり、バランス OK OS ブルームレス台木

FGY



ゆうゆう一輝 オールスターー輝

ウス・露地 全作型 オールシーズン適応。 立地条件や草勢のバランスを考慮し、 穂木とのバランスを敷えます。 ブルーム台木も、全作型に適応できますように揃えております。

きゅうり・かぼちゃ・メロン 育成元 **| 對埼玉原種育成会** 〒346-0105 埼玉県久喜市菖蒲町新堀 2,616 番地 TEL: 0480-85-0854 (代) FAX: 0480-85-0407

R K-3



詳しくは弊社にお問い合わせください。

OS 交配種子 発売元

〒346-0105 埼玉県久喜市菖蒲町新堀 2,616 番地 TEL: 0480-85-7211 (代) FAX: 0480-85-0407







右上:久しぶりに完全対面による 全国大会が開かれ、北海道から鹿 児島まで170名が参加。左上: 懇 親会で挨拶する全国土の会副会長 の加藤浩氏。右:2日目は大府市 の浅田大輔さんの圃場で土壌診断 デモンストレーションが行われ 正確な診断結果のためにも正 しく土を採取することが大切にな る。左:衣浦浄化センターで汚水 を処理する施設を視察する-

国土の会」が、早いも 究会」です。その「全 のための土と肥料の研 きましたので、本来で 以来毎年秋に全国各地 ので今年10月で36年目 で全国大会を開催して を迎えます。立ち上げ

度は東京農大横井講堂 きる利点はあります 地の方も容易に参加で ライン形式では、 会となりました。オン 拡大のため、全国大会 得ませんでした。 の開催を断念せざるを はコロナウイルス感染 によるハイブリッド大 での対面とオンライン 至国大会になるはずで めれば今回が35回目の したが、2020年度 昨年

全国大会に戻しまし 加できません。そこで、 せん。また、オンライ ンでは情報交換会に参 か、リアル感がありま 情報交換会も現地 として、 業者への肥料費支援」 上取り組むことが条件 減に向けて取り組む農 のため、化学肥料の低 和4年度の補正予算で 価格高騰対策として令 で、その第一の取組に に向けた取組に2つ以 農業経営への影響緩和 「土壌診断による施肥 肥料価格高騰による 化学肥料低減 ぎます。「全国土の会」 それ自体はよいことで 体的には、家畜糞堆肥 みなどのバイオマス資 理と肥料自給率向上を では、平成元年の立ち めようとしています。 目指してきました。具 上げ以来一貫して土壌 すが、あまりにも遅す 源の肥料利用を推し進 診断に基づいた施肥管

すが、品目によっては 年秋以降の肥料価格高 下げ傾向にあるようで 暑と雨不足が農業生産 騰にも悩まされまし た。その肥料価格です に大きな影響をおよぼ しました。また、 さて、今年は夏の猛 来年の春肥では値 後藤逸男 た。ご承知の方も多い

と思いますが、「みど のような養分過多土壌 りくん」はハウス土壌 れば支援金支給が実態 事業では、土壌診断に を対象に開発したキッ ません。土壌診断と化 です。土壌診断は支援 ですが、土壌診断をす 測定できません。 国の 金目的の道具ではあり は支援するということ て化学肥料を低減すれ 基づいた施肥設計を立 トで、水田では吐しか 別企画として全国土の は、メインテーマを「国 産肥料資源の活用」と とにしました。 報提供をお願いするこ メーカー5社からの情 資源を原料とする肥料 会法人会員で国産肥料 た。また、その後の特 彦先生にお願いしまし 用で著名な岐阜県農業 は家畜糞堆肥の肥料利 しました。特別講演で 技術センターの棚橋寿

となりますように、ご にとって有意義な大会 協力をよろしくお願い 中日本土の会 2日間の大会が皆様



自動換気 電源のない場所でも OK ! 停電時のリスクを抑える! 東都阿紫岛 lar 電影カンキッドN Solar 制御盤 Lite- Solar 毎日の作業を 省力化! 省力

〒104-0031 東京都中央区京橋 1-6-1 三井住友海上テプコビル

https://www.toto-vp.com/

☎03-3566-0210

愛知県大会 渋谷忠宏 で、 す。その前段階として 戦略を策定して法制化 ゼロにするということ のか、そして韓国のよ %にする考えですが、 積に占めるハイブリッ っていくと思われま っては大変なことにな うに農業電力を安くし ポンプ等)の割合を50 ド型園芸施設(ヒート 2030年には加温面 には化石燃料の使用を しました。 2050年 てもらえばいいのです 電力の供給は大丈夫な 現状を考えると無 施設園芸農家にと

るとともに、皆さんと 業の実践であり、本大 肥料資源を利用した農 す。全国土の会の目的ていきたいと思いま 催出来たことに安堵す ばと願っております。 は輸入に頼らない国産 会が一つでも実になれ 一緒に大会を盛り上げ 農水省は2021年に お喜び申し上げます。

ど含まれていません。 すなわち、バイオマス きません。また、汚泥 するほど、窒素やカリ 肥料にはカリがほとん 完熟するほど窒素が効 必要になるのです。 肥料とのドッキングが 肥料単肥すなわち化学 資源を肥料利用すれば 今回の全国大会で

全野研会長 来賓挨拶

それから肥料につい を祈念します。

れましたこと

国土の会」とは「農家 診 3 ま 壌 断

ス資源の肥料利用

県榛原町 平成元年10月、

全国土の会会長

主催者挨拶

に至ったところも多か

ったようです。あるJ

料として有効ですが、 堆肥はリン酸・カリ肥

土壌診断キット「みど 00本にも及びまし 間で「みどりくん」 配付したような事例も りくん」を会員に無料 ありまして、この1年 常の分析には応じきれ Aの土壌診断室では通

今後も高値が続く模様

名で「全国土の会」を

立ち上げました。

全

原市)に集結した約30

国は今回の肥料 として国は、 つ物・下水汚泥・生ご る国のやり方は全く気 学肥料低減を結びつけ に入りません。 また、肥料高騰対策 家畜排せ

会長 櫻井吉美

誠にありがとうござい ます。私たちは愛知大 皆様にご参集いただき 会に向けて準備を進め 全国各地から多くの

> が開催さ 心より す。 を抱えて栽培を行って私たちは様々な問題 育ちません。全国土の 出来ていないと作物はづくりであり、それが ます。農業の基本は土 ていきたいと考えてい農業をこれからも続け はないでしょうか。 話だと思っているので 行って適切な施肥設計 削減することになって 2050年までに50% 030年までに20%、 ており、化学肥料は2 んなのはとっくに前の いますが、全国土の会 ても目標値が設定され いますが、ぜひ明るい の皆様にとっては、そ をするよう呼びかけて おり、国は土壌診断を 会のますますのご発展

の橋本駅からおよそ4

JR及び京王相模原線

苺の郷・中里農園は

15品種を栽培 いちご狩りで

を進むと、遠く丹沢の

街地で住宅や団地の中

駅周辺は完全な市

が現れる。 面積は1棟

に3棟の高軒高ハウス 山々も見える開けた所

高設2段によるいちだ

から㈱(相模原市中央区田名)が開発した「ミツバチくん」という ものいちごを栽培しているが、今作では受粉率を高めるために、ざ が付き始めた11月22日に訪問して話を伺った。 植物活性補助剤を散布したところ大きな効果が得られたという。実 相模原市で観光いちご農園を経営している中里昭司さんは15品種

受粉にざから株の植 補助剤ミツバ チくんを使用

神奈川県相模原市

緑区大島22

中里農園

昭司^さん

苺の郷

中里

ほっぺ、章姫、おいC のか、とちおとめ、紅 品種はかおり野、さち よる栽培をしており、 うち2棟で高設2段に 替えた。 そして 3棟の 潰れてしまい、10年前 ご栽培は15年前から始 です。ミツバチくんは ベリーなど15品種も作 めたが大雪でハウスが にいまのハウスに建て 200坪で計600 軒高は32%。いち 受粉したもので、受粉 いためにも初期に散布 率もいいんですよ。ハ るのはミツバチくんで きかけたところ、よく チ自体の仕事は奪わな いま実が白くなってい えるなと思いました。 受粉したのでこれは使 半信半疑でシュッと吹 ナバチを入れたところ するのがいいんじゃな 「一週間前にマルハ いかな」 のような製品はいまま 開始したもので、カル 果実が肥大化する。 って、 活性化させることによ 関与するオーキシンを る。細胞分裂や肥大に 性の技術を応用してい シウム振動や単為結果 からが開発して販売を ミツバチくんは、ざ ざからの永井守夫社 受粉しなくても 「ミツバチくん す。散布しても峰に害でなかったと思いま く受粉します」 桃、サクランボ、そし 果樹ではリンゴ、梨、 マト、スイカ、メロン、 てもらっているのがト って、いま各地でやっ 気になります。そして 来ますし、逆に蜂が元 安心して使うことが出 が及ぶことがないので てミカンやレモンもよ 様々な作物に効果があ

か人工受粉用として中

で減っている。そのほ 養蜂家の数も高齢化等

ラグラして根が張って

いうこと。観光農園はだわったものを作ると

て紹介する。

いものを作らないとお

間は省けるが、美味し

先は、左の広告を参照 ルSについての問合せ

客は来なくなってしま

theCara SHOP

Tel&Fax: 042-814-7201 Mail: info@thecara.co.jp

Web: www.thecara.co.jp

収穫やパック詰めの手

・ ーバルL、焼成ケイカー ※ミツバチくん、オ

視しているのが味にこ

中里さんが最も重要

始めた理由などについは管理の仕方や栽培を

い生育になりました」

半から始まる。次号で、で管理しています」

いかないし育ちも悪

粉は、火傷病が発生し 国で生産されている花

と紅ほっぺが駄目で、 すぎです。とくに章姫 い。結局地温の上がり



よくする植物活性補助 ることで、実のつきを

と使い方は次の通り。

ミツバチくんの特徴

世界的に ハチが減少

ており、

ても展葉していく。 剤で、成長点に散布し

低温 2

す。

蜜というか砂糖水

が入っているので花粉

だけあげてあげればい

ころ上段と同じ生育に たるし、ざからの焼成ケイカルSを使ったと通路幅を広くとっているので下段にも光が当

> せる。③曇天で低温が 時にも着果を安定化さ 時や高温時、日照不足

ツバチの活動が低下し 続くと、受粉を行うミ

い。花粉がないと子供

ぞれの性質を把握して

15品種もあるとそれ

管理しなければならな

を育てることが出来ま

通1か月か1か月半く

Cベリーが一番花が上

いから大変だ。

がるのが遅かったけれ

始めたが、その経緯は次号で紹介する園主の中里昭司さん。60歳からいちご作りを

散布で効率よく受粉

だが、千倍 出来る。 補うことが 希釈して開 開花後3日 ~2千倍に 化当日から 使用方法 せています。だから1ども、私は3カ月もた 年に2箱、ハウス3つ す だから計6個ですみま 今年は7月 25日に定植

マルハナバチとミツバチくんの

のこと。 里さんは2 布する。中 くらいに散 していると 十倍で散布 します。毎年9月25日 25日に始めたという。 ての話に。 定植は7月 苗は1万5千本用意 このあと栽培に関し

で減少しており、また 寄生によって世界各地 は農薬の影響やダニの ミツバチ 活着しないんです。 はすごく暑かったから 植えてみたところ今年 が、初めて7月25日に に定植していたんです

出します。あとは花粉 ら、朝10匹くらい外に 体に咲いていないか を逆に毎日与えていま 8月に輸入停止並びに たことで農水省は今年 る。「いまだと花が全 20匹から30匹入ってい ナバチの巣箱があって ミツバチくんはタイム 影響が出ると思われ ゴの受粉作業に大きな 使用禁止の通達を出し る。そういう意味でも ハウスの中にマルハ な商品といえる。 今後梨やリン とあまえくぼ、これは もその通りにいかない るんだったらかおり野 が有望ですね。いまは 対策を考えると早くや 九州の品種です。暑さ くなる8月までに完全 から同じようにやって 良かったのはかおり野 るかなと思っています ったら定植をして、暑 来年は6月はじめにな んですよ。その辺の難 気象条件が毎年変わる に活着させればしのげ しさがありますよね。 味にこだわった

かおり野 星の煌めき おいCベリー 桃燻(とうくん) かなこまち あまえくぼ 恋みのり

紅ほっぺ さちのか 章姫

あまおとめ もういっこ 白いちご

生育していますよ。最ありますが、きちんと

い。

いまは温度とか

って育ちが遅いとかは

そして暖房を焚くくら

るのは肥料と水だけ。 すね。うちがやって

しています。品種によ

側だけ植えるように

生育がどうかと思った

と、「やっぱり一番大ントについて尋ねるう。いちご作りのポイ

に育っている。「下段は

事なのは日々の管理で

よつぼし

改良剤)を使うように焼成ケイカルS(土壌

を毎日見て自分の感覚 ことはやらずに葉や花 も、私は一切そういう

だけれども、ざからの 初の頃は駄目だったん

> ることが出来るけれど ろいろデータで管理す

なってから育ちが良く

中里農園の栽培品種

言われました。栃木県 てにくいですね。はじ れからとちおとめは育 ば順調に育ちます。 ども、上がりさえすれ を入れていないと言っ 真岡の人に聞いたら今 かとは一回り小さく ていました。うちもほ 年は花が遅くてまだ蜂 めは高設では無理だと そ 作っていて、いい品種に作っていて、いい品種において、いい品種に だが実が少し小さいか 電照とかやらないと厳 らない。とちおとめは れくらいしか大きくな ないといってい てきたけれども木がこて、上がるには上がっ らパック詰める とちおとめ る。 には向か

いちごを作る PLANT ACTIVATOR



商品概要&ご購入は▶www.thecara.base.shop

ざから株式会社

神奈川県相模原市中央区田名3143-3

底はECが高まらな

要は塩が集積しに

抑制できました。さら

か月間の潅水量も6%

4. 高温、低温対策に有効な溝底栽培

に都合がいいことに溝

平床

2009/2/3

5. 厄介な遮光

12

目的を明確にした対応が求められる。

遮光率(%)

シア低地での遮光率が夏野菜の 収量に及ぼす影響(花田, 1988)

0

2/4

© 22

も倍になる。播種後1

率が倍になって葉面積 は溝底栽培の方が出芽 凶でのコマツナ試験で 国の新疆ウイグル自治

溝の底では、地温の日変化が小さい。地温の高温域と低温域が作物生育を阻害する場合に、効果が期待できる。

の収量があります。 が高畝より2倍くらい

15cm 20cm

2/4

地這いトマトの収量に及ぼす 遮光位置の影響(石垣) <u>処理収量</u> (kg/plant) 午前遮光 1600±437 午後遮光 1920±350

5cm 10cm

12 0 12

2009/2/3

年/日/時刻 平床と溝底からの深さが地温の日変化に及ぼす影響(石垣)

深さ10cmの溝底での測定例

遮光は、栽培環境では光、地温、土壌水分に、作物反応では光合成、葉温、体内水分、地上/地下(T/R)率に、商品性では果実の日焼け、着色、糖度などに影響する、収量、品質レの関係に比較器でも、収量、品

遮光を必要とするような環境下では、1日の光合成の7-8割が午前中に完了する 午後に遮光すべきである。

床の場合、 溝底のほう ですが溝底、高畝、 タイのトウガラシの例

平

土壌水分が多く保たれ 策として有効であり、

っています。

ていることも効果を高

聞

めます。

作 ・農家視点の技術を求め 作物の根と夜をもっと知ろう~

盛岡の夏でホウレン

考えて下さい。

あと養液土耕をやっ

には慎重になってよく

が、

有効な溝底栽培 **高温・低温対策に有** 低温対策に が出るので実用化出来 ソウでも使えますが、 ホウレンソウはべと病

効な方法として溝底栽

ませんでしたが、溝底

温期には尿素、アンモ ている方、とにかく高

がなくなりつつありま

す。

昔は各都道府県に

栽培研究者がしっかり

響を及ぼす高地温ある くに生育に致命的な影 変化が小さいので、と 培というのがありま は低地温に対する対 溝底では地温の日 りが土壌水分で、 温上昇抑制の影響、残 ます。このうちの25% 播種の効果は41%あり

うに大きいことがわか を抑える効果がひじょ に使わないで硝酸を使 って下さい。 ーアは大敵です。

弱体化を危惧 農業試験場の 私はこの仕事を45年

野の人との繋がりがき

病虫害など専門分

その人が土壌肥

ちんと出来ていたのが

は技術というのは使う いです。そのためにも づく考えさせられるの 農家はスマートになっ 人が間違えたらおしま てきましたが、つく 利口になっ 農家にとっても他人事 真剣に取り組むのか、 この先誰が栽培研究に 疎かになっています。 ょうに危惧してい ではなくて、 、私はひじ 農家研究者を応援する ずかな予算で効果的に 備をしてほしいし、農研究者を受け入れる準 水省や県の行政にはわ ムである学会には農家 システムを立案してほ

要は農家からものをき と舵を切ってほしい。 プダウンをやめて農家 上から目線ではなく、 ちんと言えるような、 下から目線にしてほし からのボトムアップへ お願いとしてはトッ しいと考えています。

と

細太で鮮やかな紫 「ペンなす」が見

色の

た目もユニークで注目

芸

小さくなります。これ

ゲンとエンサイが20 番収量が上がり、

ています。

それから農業試験場

ていただきたいと願っ

ると地温変化がかなり

れの被害を軽減できる

いう技術です。東北

ており、

由として挙げたい

環境になっている。

地でこんなデータが出

ない。マレーシアの平 ンでは遮光してはいけ トマト、スィートコー %、そしてダイコン、

系の研究者が育たない じており、とくに栽培 が弱体化していると感

悪さをする時、それぞ

あるいは低温域が

と高温域が悪さをする によってえらく高温だ 新

化を見たものですが、

平らな土壌で地温変

すね。マレーシアでの

けれどもこれは厄介で

さあ、次に遮光です

実験データですが、

それぞれ何サン何サンとや 深さ10秒の溝の底から

リで38%遮光くらいが

てほしい、

レーシアですらキュウ

農家が対応できな 最後にオランダの施

解していただければと 背景には教育レベルの 術を使いこなしている 設園芸などが高度な技 高さと企業意識が支え ているということを理 日と17日に大利根研究 農場(加須市阿佐間)

オープンデー2023

を開催した。アフター コロナで外食が復活し てきたり、

用野菜が輸入価格の上 ら、今回は「やっぱり 昇などで国産ヘシフト ンジ」、8月に北海道 した内容で来場者を迎 国産野菜」をテーマと する動きもあることか してはイチゴ型トマト 「トマトベリー・オレ 新品種や有望品種と 業務·加工 ネロ」、栄養価が高く 葉キャベツ「カーボロ スティックカリフラワ リーノケール」などが も を集めていた。 て注目されている「カ の「カリフローレ」、 また、イタリア野菜 「スティッキオ」

で開催された全日本野 と病レース1~19ホウ 新品種「R2―86 を受賞したカボチャの 来審査会で一等特別賞 新社屋が披露され、休月に竣工したばかりの 場者の関心も高か 展示された。見た目に 場者の関心も高かっも美しい野菜が多く来 をもてなした。 憩ルームとして来場者 農場内には10

黒川農 沢 聖氏 場

 $\widehat{\mathbf{4}}$

化や職場での議論の場 なったり、労基法の強 たなと思ったら転勤に 元明治大学 良い人が育ってき 思います。農家が身近 直していただきたいと の関係をきちんと作り とをわかっていただき 組んでいかないとお互 いが損をするというこ

す。 員と付き合いながら始 所や普及センターの職 究に主体的に取り組ん めればそれほどハード でほしい。農家が試験 な課題解決に向けた研 ルは高くないと思いま い課題を試験場が取り 研究者のフォーラ 農家と試験場

近代的な新社屋が圃場近くに建てられた

デ ダーデューク」、ナス を兼ね備えた「スパイ ك や、低温伸張性 開

社長、本社=さいたま

トキタ種苗株(時田巌

キタ種苗

市見沼区)は、11月16

では長卵形で白皮が美

しい「とろーり旨ナス_

最高の苗作りをお手伝いします

Y育苗ポット培土

果菜類、花卉、その他鉢上げ用

500入り

(製造充填時容量)



- ●7 つの微量要素(マンガン・ホウ素・鉄・亜鉛・ 銅・マグネシウム・モリブデン)入り
- ▶ 週気性・ほ水性・逸水性に慢れに| 育田培工」 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/ 2】

rabilitary IIIO, o l				
チッソ	リンサン	カリ	рН	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 電話 0296(57)2225 代 FAX0296(57)9712 〒309-1127 茨城県筑西市桑山 2000-1

村田の苗は土づくりを基本と 環境にやさし

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





好評2本日

苗

マン苗 9.0 cm 本葉8~10 枚まで

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います。 なお、お問い合わせは下記へ。

んすったの。カ

例です。

ボ 学户



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

〒791-0214 愛媛県東温市南野田734-1