

2024年(令和6年) 11月15日(金) 第1408号 毎月15日発行

園芸新聞

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

富研連盟・萩原農場 第1回メロン技術研究会開催

様々な課題解決の為 全国の産地が参集

富研連盟全国協議会及び萩原農場が主催する第1回メロン技術研究会が10月31日に(株)萩原農場(奈良県磯城郡田原本町)にて開催された。全国のメロン生産者や関係者が一堂に会し、病害虫の発生、高温障害など現在抱えている課題への対応策、退緑黄化病(CCCYV)耐病性新品種「アポロン」の紹介、産地報告、圃場視察、試食といった多彩な内容で行われた。



10月31日に奈良県の萩原農場で開催したメロン技術研究会

萩原農場 代表取締役

萩原斗志弘



本日はお忙しい中ご参集いただきありがとうございます。昭和26年にスイカの富研号がスイカ界で初めて農林省産品名称登録されたのを機に、萩原農場、生産者、JAなどの関係機関、流通関係者が

協賛した富研連盟全国協議会が結成されました。スイカを中心とした研究会は毎年開催しており、産地の課題や要望など皆様のご意見を聞きながら、私どもは品種改良や育種を行ってまいりました。その協力により、メロンについても高値販売、好結果を期待していることから、メロンの特化した研究会を開催する運びとなります。

ました。弊社品種を多くの産地で作っていたので、この日を迎えたのではないかと感じます。スイカと同じようにメロンの産地においても今後の育種に繋げてまいりまして、2年または3年の間隔で研究会を開催出来ればと考えておりますので、皆様の協力をお願いします。メロンの高設栽培、好結果を期待していることから、メロンの特化した研究会を開催する運びとなります。

CCCYVの発生が顕著

スイカとメロンの育種を行っている萩原農場は、産地と市場の動向や要望に対応しながら優良品種の育成・改良に取り組んでいる。スイカを対象とした技術研究会は50年間続いているが、今回初めてメロンに特化した研究会を開催することになり、産地間の情報交換や課題共有、品種への意見や要望など活発な討議を行った。

はじめに萩原斗志弘社長が挨拶にたち、開催の目的と意義、今後の展望について述べた。あつた産地概況報告に、茨城、愛知、高知、熊本など11県の生産者、JA担当者、種苗店などが参加しており、産地の生産状況や課題について報告を行った。各産地共通した課題としては高温による品質低下、病害虫の発生とくにCCCYV、そして労働力不足など。座長を務めた萩原農場の野村統括部長は、今後の対策として品種改良だけでなく栽培技術や各種資材の活用的重要性を強調した。

このあと産地課題の検討に。野村部長がアポロンの特徴や栽培方法とメロンの高温対策について説明し、農研機構野菜花き研究部門の杉山上級研究員がアポロンの育成過程と病気の抵抗性について解説した。抵抗性品種の開発に15年かかったが、このほか白木氏はメロンの一番の難しさは、消費者に届けるかというところで、現状は収穫から消費者が食べるまでの期間を適切に管理することの難しさを指摘した。

高温による影響大きい

低糖度果実の増加、果実内発芽の発生が各産地で顕著となつている。対策としては、換気、遮光(40~60%の遮光ネットや遮光剤の塗布)、冷却(白黒マルチの利用、早朝や夜の灌水)が重要であることが述べられた。

ウェルダ、ヴェロッサ、メーシを持つていたが、すく美味しくて、退緑黄化病で困っている生産者への導入を進めたいといった感想が述べられた。

このほか白木氏はメロンの一番の難しさは、消費者に届けるかというところで、現状は収穫から消費者が食べるまでの期間を適切に管理することの難しさを指摘した。

このほか白木氏はメロンの一番の難しさは、消費者に届けるかというところで、現状は収穫から消費者が食べるまでの期間を適切に管理することの難しさを指摘した。

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

ph2.2~2.8

100%純正

30倍~500倍 水耕・養液栽培にも

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 木紅木 (さくもく) 福島県いわき市好間町上好間字大畑100 TEL 0246(36)5016 (代) 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!!

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たします。

耐久無滴農POフィルム

8年耐久

スーパーダイヤスター TM

- 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 TM

- 抜群のスッキリ透明感
- しなやかな強さを實現
- 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

オーバルLが炭疽病を抑制

栃木県真岡市

松本健一さん

イチゴ生産量55年連続日本一を誇る栃木県は、2021年から本格的な栽培が始まった「とちあいか」への切り替えが順調に進み、昨シーズンは「とちあいか」の栽培面積を上回った。去年から「とちあいか」の栽培を始めた真岡市の松本さんは、定植前の苗に炭疽病が発生していたために、ざから株の植物活性剤、オーバルLを散布したところ、病気が抑制されて定植後の生育も順調だという。10月17日に訪問して話を聞いた。



ざから(株)のたまご由来植物活性剤

イチゴ炭疽病は、葉、葉柄、クラウンなどあらゆる部位に発病し、その後株全体に広がって最終的に株が枯れてしまふ。松本さんは栃木県の農園芸資材専門店、(株)大正堂(本社・那須塩原市)の黒崎氏に相談したところ、オーバルLを薦められて散布した。これはざから(株)(神奈川県相模原市)が製造しているたまご由来のカルシウムとアミノ酸を豊富に含んだ植物活性剤で、植物本来がもっている力(自己免疫力)を高め、高温などの環境ストレスや病害虫に効果を発揮する。

「親苗の時は枯れがあまり止まらなかったが、苗に入っていたように、配布された親から切り離したものを全部隔離して、そのあと普通に育苗ハウスで育苗していましたが、隔離した苗は一本も枯れなくて一切病気が広がらなかつたんです。感染するのを覚悟していましたが、これはすごいと思いました。」

カルシウムの大切さを実感

オーバルLがなぜイチゴ炭疽病を抑えることが出来るのか、ざからの永井守夫社長は次のように説明する。「炭疽病菌は葉の所にドームを形成してそこから入り込んでいきます。このドームはメラニンという色素で出来ていますが、オーバルLはアミノ酸が入っていて、それを溶かすことでドームが壊れ、中に菌が入らないという仕組みです。」

松本さんは、「それとカルシウムで抑制されるようですね。定植する前に苗を検査、果傷がある。そこでカルシウムを使うとその傷がよくなる」といいます。葉を全部取ってクラウンの中心を見ますが、解体すると炭疽が若干侵入している場合もあるらしい。ただ、クラウンに到達しないケースもあるらしく、それは育苗中にしっかりとカルシウムを効かせているポイントだという。

マグネシウムは最も重要

松本さんはカルシウムをかけることでイチゴの実が若干硬くなるらしい。とくに春先にその違いを感じるという。イチゴはとくに輸送で品質が変わってくるので、それも重要なポイントだ。



行き届いた管理で定植後は順調に生育中のとちあいか

「ミネラル肥料のグリーンエキス(製造元・ミネヒロ)という最強のマグネシウム資材があるんです。葉緑素を作る働きやリン酸の移動を助けたりする働きがある資材で、松本さんは定植後から定期的に流しており、それとオーバルLの併用で使ってもらっています。」松本さんは、「めちゃくちゃいいです。成長が全然違います」と話す。このほかオーバルLは花が出てからのタイミングで散布すると花の形が綺麗になったり、色もより白くなること、他県のイチゴ生産者から言われている。

定植前の苗に炭疽病が

栃木県南東部の真岡市は作付面積が132軒で、420軒の農家が栽培を行っており、今シーズンは10月11日から「とちあいか」と「とちあいか」の出荷が始まっている。年間生産量は約6,800ト、販売額約8億8千万円で、いずれも県内

一を誇り、質・量ともに優れた栽培を行っている生産者が多い。松本さんは父の代からイチゴ作りが始まって約30年になり、自身は15年前に継いでいる。現在14棟(奥行き55m)のハウスで栽培を行っており、取材日はマルチを張る作業を行っていた。定植は9月19日と20日に行っているが、苗の段階で炭

疽病が発生していたという。「配布された親苗に入っていたように、苗に入っていたように、配布された親から切り離したものを全部隔離して、そのあと普通に育苗ハウスで育苗していましたが、隔離した苗は一本も枯れなくて一切病気が広がらなかつたんです。感染するのを覚悟していましたが、これはすごいと思いました。」

松本さんは、「それとカルシウムで抑制されるようですね。定植する前に苗を検査、果傷がある。そこでカルシウムを使うとその傷がよくなる」といいます。葉を全部取ってクラウンの中心を見ますが、解体すると炭疽が若干侵入している場合もあるらしい。ただ、クラウンに到達しないケースもあるらしく、それは育苗中にしっかりとカルシウムを効かせているポイントだという。

卵殻の底力。



theCara

MADE IN JAPAN

オーバルL

植物活性剤



商品概要&ご購入は▶www.thecara.base.shop

theCara SHOP

ざから株式会社
theCara 神奈川県相模原市中央区田名 3143-3

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

新 軽量ボデー



365日の換気を支える

東都の『青』

NEW MODEL

ハウスサイド用巻上げ換気装置

カンキット® 101/104
KANKIT101/104 (50m用) (100m用)

より使いやすくなって新登場!

東都興業



LINE公式アカウント
友だち募集中
@615k mowe



高収量のとちあいか 10トンどり目指したい

量を見ながらですね
生産者仲間や家
族の協力を感謝

松本さんは家族経営(5人)を行っている。ハウスを開け閉めは自宅とハウスが2つ、離れているため、手動では大変だという。また電照については松本さんは、「最初は時間を短くして少しずつ伸ばしていく形で、去年は朝方おおよそ2時間、そして厳寒期は30℃くらいまで温度を上げていく。」「生産者が集まってよく話し合いをするんですが、温度管理も人によって結構違うんです。うちの場合冬の夜はウォーターカーテンで10℃前後くらいにキープします。あえて夜温を落とす人もいて日中と夜の温度差が大事だという人もいます」

それに対して永井社長は、「オーバルLを使っているカルシウムとベクテンとが結びつき、少し温度を下げている人もいます。細胞が強くなるので寒さにも強くなります」

苗は順調に生育中で、葉を見ると色艶が良く健康そのもの。蕾も抱えてきており収穫開始は11月後半になりそうだという。とちあいの特性として細根よりは主根メインで出てくる品種というのを聞いたことがあって、確かにそんな感じがします」と言っている。また管理について

松本さんは元々農業を継ぐつもりはなかったという。「やるつもりはなかったし、親も継がせる気はなかったようです。スケボーが好きだったのでそういう店で働いていました。が、ちょっと仕事で疲れてしまった時期があった。気づいたらイチゴの収穫をしていました。いろんなタイミングがあつて就農した感じですね。やってみると生産者仲間との交流や協力があつて、こういう出会いもあるんだなあと思います。いろいろ大変ですけど楽しいです。うちは家族経営ですが、ピンチの時は、堆肥は豚ふん、カニ殻、脱脂ぬかの3つはすべて入れてきまらぬが、あまり元肥が多いいはよくないと思います」

松本さんは病害虫対策や管理を徹底することで、品質と収量の向上を目指している。収穫については、とちあいはほぼ適正値の範囲内ですが、ここは黒ボク土でリン酸が吸いにくいような土地なのでリン酸が欠乏しているから元肥でリン酸を結構入れました」とい

のほかに水管理は、「マルチをしてからは1日1回ですが、マルチをする前までは昼にもその日の天気を見ながらやっていました。センサーを入れたので水分

オーバルLに関する問合せ先は2面の広告を参照されたい。また、さからのホームページやインスタグラムで情報を発信している。

サカタのタネ 小ネギ・セロリ 新品種発表



極濃緑の小ネギ「すさまる」



グリーンムカイとコーネリアス

下という課題がある。また、小ネギ生産にかかる労力は出荷調整作業、とくに皮むき作業が大半を占めており、その多くは手作業のため生産者の作業負担が大きいかも課題になっている。

「すさまる」は高温期でも十分な太さと重さの青果を収穫でき、生産者の収益性に貢献するほか、高温期の播種でも発芽の揃いがよく、安定した栽培が可能で、1株ずつ手作業で行うために大変な労力がかかる。両品種はと

「すさまる」と、作業性で肉厚のため、生食での香りのよさはもちろんのこと、調理をしたときの食味のよさなども特長である。希望小売価格は1袋20ml入り385円、1袋2dl入り3、520

通しているが、暑さの中での栽培しやすさや生育期間の短さから、グリーンムカイの品種も注目を集めている。従来の特性を持つセロリを栽培したい場合はコーネリアス、栽培しやすさを求める場合はグリーンムカイと、それぞれの特徴に合わせた選択ができる。なお、両品種ともに繊維質が強くなく、食感がよく、それぞれの従来品種と比べて香りや味がマイルドで、食味がよいことも特長。

円、1袋10入り17、600円(いずれも税別)で、全国の種苗店、JALルートを通じて販売する。グリーンムカイ&コーネリアス

この夏・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

OS 交配

バランス良い耐病性品種 かつぱん強し

複合耐病性品種 ウドンコ・褐斑・ベト病に強い

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

席卷普及実力品種

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

まりん
1月~8月まき用

ニーナ
ニーナZ (セト)
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

ゆうゆう輝 黒タイプ 白タイプ オールスター輝

ハウス・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整えます。
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。
詳しくは弊社にお問い合わせください。

FGY RK-3

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

OS 交配種子 発売元
株式会社 **シード**
〒346-0105 埼玉県久喜市葛蒲町新堀 2,616 番地
TEL: 0480-85-7211 (代) FAX: 0480-85-0407

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**

(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

メロン主産地報告

茨城・千葉・高知・熊本

果実内発芽 や黄化症発生

茨城県
旭城旭村・JA
ほこた
両管内は春メロンの
大産地で、計300名
の生産者が230畝の



(右上)見事な出来栄の退緑黄化病耐病性メロン、アポロン(右)圃場見学の様子(左は秋原
佑介常務) (左上)3品種とも美味しいメロンで高評価を得た (左下)ヴェルダと同等質なの
で普及が期待されるアポロン

これはヴェルダ6割、ロッサを栽培。黄化症
雅が4割という構成で、や果実内発芽の発生が
ある。一番の課題として多く出ている。一方、
では、果実内発芽や黄化症の発生が見受けら
れる。このうちアールス
メロンは90名、47畝。
出荷時期は4月初めか
ら11月頃まで。品種は
旭村がヴェルダの春秋
系が入っているが、そ
れ以降は雅の夏系が作
る。8月中旬から10月
までの出荷でヴェルダ
は例年約2万2千〜5
千玉、4〜6玉

の規格が中心。青肉が
9割以上でほぼヴェル
ダが栽培されており、
雅は全体の数百ケース
程度となっている。コ
ナジラミの発生、連作
障害、天候不順による
萎れが課題となってい
る。
千葉県(長生管内)
長生地域の南九十九
里で作付け面積約4
畝、20名の生産者で栽
培している。出荷時期
は6月下旬から7月上
旬で、お中元を目指し
て出荷する。品種は雅
が多い地域だったが、
最近になってヴェルダ
の導入が急速に進み、
今は半々くらいとなっ
ている。課題としては
トマトとメロンの2作
となつているためコナ
ジラミが途切れないこ
とであったり、天候不
順の影響で糖度の乗り
が高止まりしているこ
となどで、天候に左右
されにくい栽培技術の
向上を目指しているこ
ろである。

世界初！退緑黄化病 耐病性アールスメロン アポロン

高知県
ハウス栽培によるア
ールスメロン1株1果
どりの栽培が古くから
行われている。数年前
からえそ斑点病が広が
ったが、それを機に耐
病性があつて栽培がし
やすいヴェルダへの移
行が進んだ。いま高知
県で問題になっている
のが退緑黄化病で、耐
病性新品種アポロンの
導入も検討していきま
す。このほか土壌病害
では黒点根腐れ病の発

最大の特徴は世界で
初めて退緑黄化病(C
CYV)に耐病性を持
つ緑肉のアールスメロ
ン。このほかえそ斑点
病、つる割病(レース
病)に抵抗性、う
やうや病に抵抗性、う
やうや病に強い耐病性
を持つ。オールシーズ
ン対応可能な4系統
(春秋系・夏系・早春
系・晩秋系・秋冬系)をラ
インナップしている。
退緑黄化病はタバコ

熊本市
生産者15名、栽培面
積23畝で周年栽培を行
っている。県内はCC
YVが多発している状
況であり、他品種から
アポロンへの移行を促
しているところであ
る。
熊本市
70名、27畝の規模で
栽培が行われている
が、年々規模が縮小し
ている。今年も夏の高
温による活着不良や花
びが影響を及ぼしてい
る。そして退緑黄化病
がまん延しており対策
会議等を行っている。

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！

単棟ハウス用 ビニール巻上げ換気装置

SMART KIT!!

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

製品特徴

- ・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。

アームタイプ構成

YN-2 WSM-3520 2台

カップリング2セット ガイドアーム2セット

ローラータイプ構成

YN-2 WSM-3520 2台

カップリング2セット ガイドローラー2セット

雨センサー(オプション)

モデル:WRS-485

3面立体感知方式
乾燥(発熱)機能
感度調節機能

国内肥料資源を活用した有機物活用型農業へのチャレンジ(3)

注目集めるバイオマス資源

いま注目されているバイオマス資源のひとつが下水汚泥です。乾燥した汚泥肥料と堆肥化した汚泥肥料の2種類ありますが、どちらが化学肥料の代替効果があるのか栽培試験をしてみると、乾燥汚泥の方がより生育が良い。それは乾燥汚泥に窒素が残っているからで、化学肥料並みの効果が期待できます。

分ければ用途別の資源に

昔から言われる資源リサイクルの格言が「混ぜればごみ、分ければ資源」ですが、バイオマス資源の肥料利用もこの格言が適用されるのかどうか。私に言わせると「混ぜても資源、分ければ用途別の資源」です。どういったことかと言つと、例えば下水汚泥と生ごみを一緒にたいてメタン確保したり、堆肥化したりということはいまも生ごみ100%で、生ごみ肥料みどりくんは4-1-1、堆肥みどりくんは3-1-1、窒素が多くてリン酸、カリの少ないL字型の肥料で、これこそ活用する。ただし過剰がリン酸過剰、カリ過剰になったメタボな土になりやすい。それから下水汚泥は窒素、

資源リサイクルの格言、「混ぜればごみ、分ければ資源」

バイオマス資源の肥料利用にも適用されるか？

「混ぜても資源、分ければ用途別資源」

- ★ 家畜糞尿
 - ☆ 畜種により異なるが、三要素成分を肥料として活用できる。
 - ☆ 過剰施用により、「不健康(メタボ)な土」になりやすい!
- ★ 下水汚泥
 - ☆ 窒素・リン酸に比べて、カリが著しく少ない。
 - ※ 灌漑水からのカリ供給がある水田での肥料利用に適した資源。水稲作では畑作物より、作物へのカドミウム吸収が抑制される。
- ★ 生ごみ(食品廃棄物)
 - ☆ 窒素主体で、リン酸とカリが少ない。
 - ☆ 園芸土壌などの「メタボな(リン酸・カリ過剰)農地」に適する。

東京農業大学
名誉教授
後藤 逸男

リン酸に比べてカリが効きにくくなる。水処

この2つのみどりくんを使って埼玉県で水稲の栽培試験をしてみたところ、収量ははずれも少し減りましたが食味値は慣行区に比べて明らかに高くなり、タンパク質含有量は下がりました。みどりくんはゆとりじわりじわりと窒素が効くので、それが農産物の高品質化につながります。カドミウムはごく少なくなっているのに気にする必要はないと個人的には考えていますけれども、この下水汚泥を水田で使うんです。還元状態になるとカドミウムは稲に吸収されにくくなる。だから下水汚泥は水田

国産肥料資源を活用しよう

日本国内には肥料資源が結構ありますが、その最たるものが製鉄所から出る副産物の転炉スラグです。アル

カリのほかに微量要素が含まれているのでpHを高くしても微量要素の欠乏が起りにくいというところで、とくに根こぶ病やフザリウム、最近では青枯病対策として全国で実用化されています。スラグの中には1%から2%程度のリン酸があつて、年間約1,200万トアウトしてきますから計算すると国内需要のおよそ半分、20万トのリン酸に匹敵する量です。そして天然資源を節約できるリサイクル石灰資材なので、有機栽培農家が原料とした硫酸マグネシウムや、あまり知られていませんが海水を原料とした塩化カリウムも量は少ないけれども作られている。このように国産肥料資源を今後しっかり活用していく必要があると感じます。

家畜ふん堆肥を肥料で使う

肥料価格が高騰してはいますが、いまこそ家畜ふん堆肥を肥料として使いましう。牛ふん堆肥、魚かす粉末、なたね油かすを成分当たりの単価で計算してみると、リン酸1キあ、それに対して尿素は窒素1キあたり260円です。そして窒素、リン酸、カリの輸入量を削減することが重要です。実は有機質肥料であるいは

肥料価格が高騰している今こそ、家畜糞堆肥を肥料として使おう!

肥料	保証成分	窒素	リン酸	カリ	単価
★ 牛糞堆肥	肥料として有効な肥料成分	0.2%	1.2%	1.1%	321円
★ 魚かす粉末:有機質肥料	保証成分	6%	7%		3,167円
★ なたね油かす:有機質肥料	保証成分	5%	2%	1%	3,925円

健康な土づくりを実践しよう

土壌診断に基づいた施肥を

その原料も大量に輸入されています。ですから化学肥料の削減ではなく、私は輸入肥料の削減と言つべきだと思います。健康な土づくりの基本は絶対目標は達成できず、このままです。健康な土づくりの基本は、土壌診断に基づいた施肥管理です。最後にありますが、2022年9月に当時の岸田首相が「下水汚泥、堆肥等の未利用資源の活用拡大により、肥料の国産化・安定化を図る」という指示を出しました。さらに国交省が下水汚泥の肥料利用を最優先すること、全国に発信しました。私が、私に言わせると遅荷をできる限り削減した農業生産の方法を用いて行われる農業」。下水汚泥は下水汚泥すなわち有機物活用型」と、新しくできた「菌体リン酸肥料」は、化学処理工程が含まれているため、いずれも有機JAS認証を受けられることができません。みどり戦略の有機農業にはあまりにも矛盾点

肥料価格が高騰している今こそ、化学肥料の出番だ! という組み合わせこそ、堆肥と化学肥料の単肥という組み合わせこそ、農業生産に肥料は不可欠ですが、窒素とリン酸は環境負荷物質、要するに富栄養化の原因物質になってしまいがちです。そして、窒素、リン酸、カリの輸入量を削減することが重要です。実は有機質肥料であるいは

これまでの「土づくり」から「健康な土づくり」への転換を

- ★ 農業生産に肥料は不可欠であるが、窒素・リン酸は環境負荷物質に一変する。
- ★ 窒素・リン酸の輸入量を削減することが重要
 - ☆ 国産バイオマス資源で肥料のリサイクルを行い、肥料輸入量を削減する。
- ★ 有機質肥料や堆肥一辺倒では、「メタボな土」になりやすい。
- ★ 土壌養分バランスを整え、土を健康にするためには、最少量の化学肥料(単肥)併用が最適。
- ★ 緑肥作付により、連作回避・有機物補給・肥料リサイクルを。
- ★ 「メタボ化」が進む畑土壌とは対照的に、水田土壌の地力低下が著しく土壌肥沃度の二極化が生じている。
- ★ 「健康な土づくり」の基本は、土壌診断に基づいた施肥管理。

(終)

流通と消費の最新動向について



JA全農チーフオフィサー
トキタ種苗(株)顧問
戸井 和久

トキタ種苗(株)は、10月にかぼちゃに特化した展示会の「南瓜EXPO」を東京で開催した。JA全農チーフオフィサーの戸井氏が野菜国産化の重要性や、中食・外食需要の増加による業務用野菜の需要拡大について講演した。講演要旨を紹介する。

業務需要増加 野菜の国産化を

新型コロナウイルスで世の中に大きな変化が起きて生活者のライフスタイルも変わりました。しかしそれ以前から生産年齢人口の減少、高齢化の進行、共働き世帯の増加、少数世帯の増など、少しずつ変わってきています。今後は健康や安全性、それと値段だけではなく本当にこだわった商品や、ストーリー性のある商品がキーワードになっていくと思います。

いまJAグループは野菜の国産化を目指しています。野菜全体の6割が業務用で内3割が輸入です。業務用野菜はコスト面や安定供給が求められるので、産地もまだ広がっていないので、まだまだ輸入がメインになっています。

2040年の予測では野菜全体の8割が業務用と業務提携して

を中心とした冷凍野菜の加工・販売を行う工場を作り、今年12月から稼働する予定です。

このように国産化を進めていくには全国の産地をリレー出荷して安定供給していくことが今後の重要なポイントではないかと思えます。なお、産地を開拓するためには種苗会社に対しては栽培指導を含めた協力をお願いしたいと思っています。

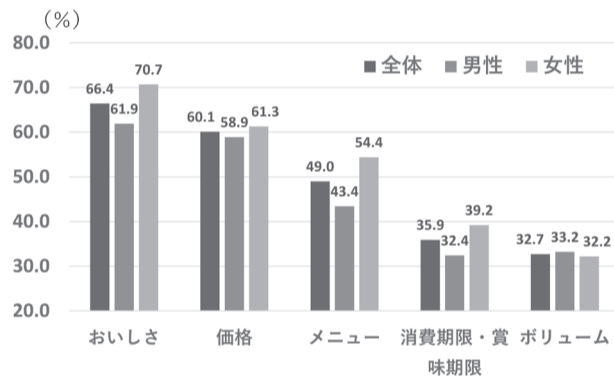
おいしい惣菜 の追求が重要

業態別の市場規模で現在の食品マーケット全体は90兆円弱ですが、外食は一時28兆円にまで伸びています。月頃までの輸入かぼちゃをいかにして国産に置き換えていくかという課題で、この会社は北海道の旭川市にかぼちゃの産地を確保し、



惣菜売り場は年々拡大しており、国産野菜の安定供給が求められている。ほめられかぼちゃ(北海道産)が人気に

3.惣菜購入時の選択基準



◆選択基準は全体で1位「おいしさ」、2位「価格」、3位「メニュー」、4位「消費期限・賞味期限」、5位「ボリューム」となった。
◆選択基準のほとんどで女性の割合が男性より高く、「メニュー」は、11ポイントの開きがある。

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



トマト接木苗 9.0 cm



ナス接木苗 7.5 cm
本葉4.5~5.5枚



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います。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

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) FAX0296(57)9712