

2025年(令和7年)
6月15日(日)
第1415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

富研連盟全国協議会

スイカ栽培技術研究会開く



奈良県の萩原農場に全国の生産者部会、JA担当者などが参集して活発な討議が行われた

スイカ・メロンの育種を専門とする萩原農場（奈良県磯城郡田原本町）を会場に、富研連盟全国協議会主催の「スイカの栽培技術研究会および品種検討会」が、5月14日と15日の2日間に行われた。近年の気象変動や夏季の高温の影響により、ウイルスを媒介する害虫や土壌病害が各地で増加傾向にある。そこで、今年はスイカ栽培における病害虫とその対策をテーマに掲げ、講演や圃場視察、品種検討、産地報告など多彩な内容で行われた。

病害虫対策 主題にして

初日は、午前11時に開会。萩原農場の萩原斗志弘社長の挨拶（別項）に続いて奈良県食農部農業水産振興課の奥谷晃弘参事が来賓祝辞を述べた。

このあと、株ハイポネックスジャパン執行役員の高谷憲之氏による「バイオステイミューラント資材を知る」スイカの生産への活用」の講演が行われた。バイオステイミューラント（通称・BS）は植物が本来持つ力を引き



(株)萩原農場
代表取締役
萩原斗志弘

優良品種の開発が使命

令和7年度全国スイカ栽培技術研究会の開催にあたり、ご挨拶申し上げます。本日は北海道から沖縄まで、全国の産地関係者の皆様にご参加賜り、心より御礼申し上げます。はじめに富研連盟の歩みについて紹介させていただきます。萩原俊嗣会長の祖父である萩原善太郎が、奈良県

でスイカづくりを始め、より美味しいスイカを届けたいという思いから品種改良に取り組み、大正12年に誕生したのが「富民号」です。これに奈良県農業試験場で育成された「旭大和」を交配し、昭和12年に日本初のF1スイカ「富研号」が誕生しました。綿皮ではなく無地皮という特徴を持ち、市場で高く評価されて全国に広まりましたが、戦争の影響で普及も中断せざるを得なくなりました。終戦後、わずかに残っていた親種を頼りにして昭和22年に復活を果たし、昭和26年4月にスイカとして初めて農林省の名称登録認定を受けました。5月には富研連盟全国協議会が発足し、今年で74年を迎えます。昭和49年から地域振興に少しでも役に立てれば幸いです。本年度も産地の皆様が高単価で販売できるように努めます。

は高単価を維持しているものの、作付面積や生産者数は減少傾向にあります。今は作れば売れる状況ですが、将来を見据えると栽培性に優れ、収量が安定した品種を提供することが萩原農場の使命であると考えております。本日の研究会では、各産地の課題や栽培技術について活発な意見交換が行われ、皆様の地域振興に少しでも役に立てれば幸いです。本年度も産地の皆様が高単価で販売できるように努めます。

出し、植物体をより健全にする資材として定評されている。近年の気候変動が農業に及ぼす影響を踏まえ、BSが植物のストレス耐性を向上に寄与する資材として生産者の間でも注目が高まっている。現在（内）はハイポネックスをはじめ、アリスタライフサイエンス、サカタのタネなど、各社からBS資材が販売されている。高谷氏はBSを効果的に活用するため3つのステップとして、①植物の状態を把握する、②対策プランを立てる、③適切なBS資材を選ぶというプロセスの重要性を提示。気候変動下でも持続可能な農業を支える手段として、BSの活用を呼びかけた。

新品種の試食 で実力を確認

午後からは、品種比較圃場の視察が行われた。大玉スイカは4連棟ハウスで既存品種、新品種、試行品種など49品種が栽培され、担当者各品種の特徴や栽培状況について説明を行った。被覆材は昨年12月にMKVアドバンスの散乱光フィルム「美サンランスーパーダイヤスター」を初めて試用した。現在（内）はハイポネックスをはじめ、アリスタライフサイエンス、サカタのタネなど、各社からBS資材が販売されている。高谷氏はBSを効果的に活用するため3つのステップとして、①植物の状態を把握する、②対策プランを立てる、③適切なBS資材を選ぶというプロセスの重要性を提示。気候変動下でも持続可能な農業を支える手段として、BSの活用を呼びかけた。

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
木紅木 キクノール

土壌改良材 植物活性化液
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 木紅木
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

ハウスに必要な性能を高次元で長期にわたり発揮。作物づくりに専念できるMKVアドバンスの耐久無滴農POフィルム「ダイヤスター」シリーズ。全国の生産者の皆さまに長年ご愛顧いただいている5年耐久「ダイヤスター」に加え、8年耐久「スーパーダイヤスター」も発売以来7年を経過し、ご好評をいただいております。

耐久無滴農POフィルム

8年耐久

スーパーダイヤスター™

- 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

〒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

根の状態を可視化する展示も行われた



スイカ
病害虫
産地状況報告

沖縄・ウイルスの影響深刻

響などにより、さまざまの病害虫が全国的に確認されています。かつては暖地と寒冷地では特有の病害虫が発生し、JAおきなが今帰仁支店ハウススイカ生産部会副会長・上間翔氏12月末から年明けにかけて収穫期を迎える

野村部長が土壌 病害の解説を

続いて萩原農場の野

スイカを1600株
植えましたが、収穫で
きたのはわずか200
株でした。原因はミナ
ミキイロアザミウマに
よって媒介されるスイ
カ灰白色斑紋ウイルス
の感染によるものでし
た。中には約1万株を
引き抜き、まったく出
荷できなかった生産者
もいます。このウイル
ス

ロアザミウマはすでに
九州各地で発生してい
ますが、四国、関東に
も広がっています。い
つつたんウイルスを保毒
した個体は一生涯にわ
たつて感染し続けるた
り、今後各産地でさら
に大きな問題になる可
能性があります。上間
さんはどのような対策
をしていますか。

西本 0.4ミリのネ
ットでは風通しが悪
く、特に夏場は栽培環
境が厳しくなります
が、農業による防除も
難しいとなると、やは
り防虫ネットの使用が
主流になるかと思いま
す。続いてセグロウリ
ミバエについて、沖縄
の島袋さんから報告を
お願いします。

スはゴーヤやキュウリなど他のウリ科作物にも感染しますが、スイカはとくに深刻で、実がなつて収穫しても1週間ほどでドロドロになつてしまつたため、出荷できなくなりました。西本 これはスイカ産地に深刻な被害をもたらします。ミナミキイ

上間 これまでは目合い1ミリの防虫ネットを使用していました力が、今後はすべて0・4ミリに切り替える予定です。また、化学農薬はほとんど効果がないため、タバコカスミカメなどの天敵昆虫による防除を進めています。

JAおきなわ北部地区営農振興センター調査役・島袋嗣他氏 トラップを設置してミバエなどの発生状況を定期的に調査をしています。昨年3月に沖縄本島北部でセグロウリミバエが確認されました。その後、家庭菜園で寄生果が確認されて

徐々に範囲が広がっていったため、今年4月14日から沖縄のウリ類の島外への持ち出しが制限されました。ただしJAでは登録圃場での防除履歴があったり、防虫ネットが設置されているかを確認したうえで県外出荷は可能に告をお願いします。

（CCYV）について
熊本県の井牟田さん報告をお願いします。

千葉で退緑えそ病発生

千葉で退緑
えそ病発生

退緑黄化の発生早まる

JA鹿本営農部宮農指導課・井牟田健太氏
熊本県では以前からC
CYVが問題になって
います。JA鹿本では
防虫ネット（谷とサイ
ドに目合い0・4〜0
・3ミリ）を設置して
いるほか、苗の消毒や
粘着トラップの設置、
防虫LEDの試験導
入、天敵昆虫の活用な
ど、多角的な対策が進
んでいる状況です。

スイカ退緑えそ病が初
確認されました。この
ウィルスはタバココナ
ジラミが媒介し、発生
時期は抑制栽培による
8月下旬から9月にか
けての出荷時期に重な
ります。えそ病の発生
場所が露地のトンネル
のため、対策としては
定期的な薬剤散布によ
る対応を生産者にお願
いしている状況です。

められています。定植は早いところでは11月ごろから始まって一部で発生がみられますが、1月以降の定植だと発生は少し落ち着き、5月連休あたりの出荷から再び感染が目立ってきて、6月出荷の頃には、ひどい圃場で半分近く感染しているような状況です。

西本 以上、3つの産地から報告してもらいましたが、今後発生がさらに広がる可能性もありますので、各産地におかれても引き続き注意と対策に努めていただきますと思います（次号続く）

クラファンで目標額達成

クラファンで
目標額達成

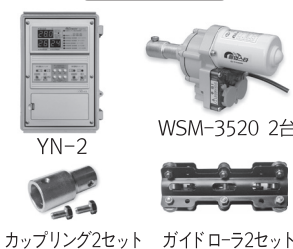
西本 発生時期が以前よりも早まっているようです。

井牟田 秋冬に気温が高くなるとコナジラミの活動する期間が長くなり、かつては発生していなかった時期にも確認されるようになりました。

沖縄・かりゆし農園 支援するクラウドフアンディングが5月末で終了し、支援額は464万円（達成率115%）となった。上間泉穂さんは感謝と共に今帰仁スイカの存続に向けて尽力すると語った。

単棟ハウス用 ビニール巻上げ換気装置

DC24V 電動開閉機
モデル:WSM-3520



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。

オプション

3面立体感知方
乾燥(発熱)機能
感度調節機能

- * 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

東京農業大学
オープンキャンパス
に参加しませんか

「農業って、もっと面業を創る最前線の学び
白い。」未来の農業を
があります。

一緒に学び、創る場所 キーワードは「土壌か」

東京農業大学農学部 農学科は、植物を育てることを軸に、農業を科学的・実践的に学ぶ学科です。昔ながらの知恵と、最先端の技術を融合させ、未来の農か」新品種をどう開

発するか」「新鮮な状態で食卓に届けるにはどうすればよいか」など、多岐にわたるテーマに取り組み、農業の基礎から応用までを幅広く学べるのが大きな特長です。

理論と実践を学べる
厚木キャンパスには伊勢原農場や棚沢圃場などがあり、四季を感じながら実際に作物を育てる実習を行っています。教室で得た知識を現場で試すことで、実践的なスキルが自然と身につきます。座学、実験、実習といった作物生産に関するカリキ

ニラムは、国家・地方公務員（農業職・農学職）などの採用試験にも直結しており、実社会で通用する力を養います。このように、農学科

充実の教育体制と研究
農学科には6つの専門研究室と20名の教員が在籍し、多様な視点から農業を学べる環境が整っています。研究室間の連携はもちろん、他学科・他大学・企業・公的機関とも積極的に連携し、研究と実践を通じて、次世代の農業を支える人材育成と社会課題の解決に挑戦しています。

農業未経験から、次世代の農業リーダーへ
農業未経験で入学する学生も多く、「野菜

甘味と酸味のバ
ランスが良いラズベ
リーの新品種「ア
ーリールビー」

土ではなく、砂で
糖度が高いトマト
(さやまる)を栽
培する技術を開発

「ペ
価な
使っ
で根
増々

ビタミンE含量が約40%増加

巨大胚コムギを創出

土壤分析

病害防除を期待できる
水酸化マグネシウム

さらに、イネ科作物のゲノム相同性を活かした巨大胚コムギの創出、安全な物質として食品添加物などに利用される水酸化マグネシウムを用いて、モモせん孔細菌病をはじめとする植物細菌病の防除技術（特開2024-120870）、カットフルーツの鮮度保持技術など、多彩な研究を通じて環境負荷の軽減や食品ロスの削減にくだされ。

「農」を体験しに来て

しており、その成果は多岐にわたります。作物学研究室の垣内教授はダイズの子実生産に関する研究で2024年に日本作物学会賞を受賞しました。このほか、南米原産の果実、ペピーノの甘さを引き出す「リング処理」による栽培方法の確立、砂を活用した高糖度トマト「さやまる」や、ラズベリーの新品種「アーリールビー」（登録番号3077）の開発も成果の一つです。

東京農業大学 農学部農学科

作物学研究室 / 園芸学研究室 / 植物育種学研究室
植物病理学研究室 / 農業環境学研究室
ポストハーベスト学研究室

実践し、探究する。
未来の農と食を支える力を育む

入試情報

総合型選抜

・全学部

出願日：9月9日(火)～9月19日(金)

(一次選考は書類選考)

・高校で学んだ実践スキル

出願日：10月1日(水)～10月8日(水)

試験日：11月22日(土)

学校推薦型選抜

· 公募制

出願日：11月1日(土)～11月7日(金)

試験日：11月22日(土)

詳細情報

www.nodai.ac.jp/admission

オープンキャンパス 開催

2025年8月2日（土）・3日（日）10時～16時

厚木キャンパスへは小田急線本厚木駅南口からバスで約15分（神奈中バス 厚109 東京農業大学行）

キャンパス所在地：神奈川県厚木市船子1737 お問い合わせ：入学センター（厚木） E-mail: anyushi@nodai.ac.jp



4月の北海道 記録的日照不足に

5月は気温が高めに推移

北海道は4月の日照時間が記録的に少ない。日本海側で平年比69%、太平洋側で78%と、1946年の統計開始以来最少を記録した。北海道付近を頻繁に低気圧が通過したことが原因で、その影響で春先の生育が平年より1週間から10日程度遅れた。一方、5月は月前半から天候の振れ幅が大きく、例年以上にきめ細かな圃場管理が求められる年となっている。気象動向を注視しつつ、今後の生育ステップに応じた対策が重要だ。

天候不順と苦闘する現場

北海道夕張郡 日原農園

中山慎一さん(3面)の話で語っていた栗山町の日原農園を、5月21日に訪ねた。現在は創業者の日原和夫さんが一線を退き、息子の潤一さんが社長を務めている。当日不在のため、育苗を担当する山口浩司さんに話を聞いた。

例年より一週間の遅れに

「今年は『超』がつくとです。ハウスの場所



ハウスに入るのが憂鬱になるほどだったと、山口さん



今年からハウス全体に光がゆきわたる美サンランイースターを内張りで使用

くほどの極端な天候で、私の30年の経験でもまったくなかったことです。ハウスの場所

によつては例年通り生育しているところもありますが、全体的にはおおよそ一週間遅れています」

2月25日あたりから播種を始めたが、その後の温度差が非常に激しかったという。定植は一番早いハウスで4月7日。蜂の入手にも

おくり姫は道総研と大学農園によって共同育成した赤肉種で、特に秋メロンとしての需要が高まっている。今年もLEDを導入し、

「それから、今年から育苗ハウスの内張り美サンランイースターに替えました。昨年12月に行われたキングメルティー会の製品紹介で、ペンライトで光を当てて、これだけ光が拡散します」と説明

「それから、今年から育苗ハウスの内張り美サンランイースターに替えました。昨年12月に行われたキングメルティー会の製品紹介で、ペンライトで光を当てて、これだけ光が拡散します」と説明

苦勞し、入れたのは5月17日だった。しかし、そもそも雌花が出てこないため着果できないような状況で、日照不足が大きく影響したことが原因とみている。

育苗ハウスに美サンランイースター



失敗恐れず挑戦しよう 日原和夫さん

日原和夫さんは体調を崩して入院中とのこと。少しだけ話を伺うことができた。(文中敬称略)

中山慎一さんからお話を伺った時に、チャレンジ精神が日原さんと重なるように感じました。

中山さんも「農業がやつと面白くなってきた」、「日原さんはすごい方です」と話していました。

くれました。いろいろな失敗もしたけれども、人がやらないことに踏み込んでやってみないと駄目ですね。どんなことでもいいけれども、それがあまり大きすぎると失敗したときにガクンとくるから気をつけてやらないと。50歳の時にニョージーランドでメロンを作りに行つて、そのあと失敗するなんて夢にも思っていなかった。でも人がやらないことに挑戦するというのは大変な面もあるけれども面白いんですよ。

中山さんも「農業がやつと面白くなってきた」、「日原さんはすごい方です」と話していました。

中山さんも「農業がやつと面白くなってきた」、「日原さんはすごい方です」と話していました。

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)のほかに関屋等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。

好評2本立苗

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

