

全 野 研 ニ ュ ー ス

全国野菜園芸技術研究会

7月10日発行 第6号
発行所 全野研青年部
全野研 東京事務所
東京都千代田区神田司町2-21
TEL 03-3233-3634
FAX 03-3233-3666
http://www.zenyaken.com
E-mail yasai@zenyaken.com

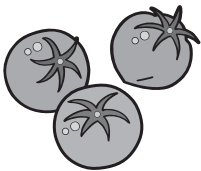
大会日程

7月29日(月)

- 11:30~16:00 園芸資材・機器展示会(会場:ホテル内)
13:00~ 開会・式典
14:00~ 【基調講演】
「若手生産者が魅力を感じる最先端技術導入による
儲かる施設園芸」
講 師 (独)農業・食品産業技術総合研究機構
野菜茶業研究所 上席研究員 中野 明正 氏
- 15:30~ 【特別講演】
「施肥による病害抑制と人間の健康増進」
~儲かる施設園芸の実現をめざして~
講 師 東京農業大学客員教授 渡辺 和彦 氏
- 17:05~ 歓迎の調べ 「磯節」茨城県磯節保存会
18:30~ 交流会(会場:ホテル内)

7月30日(火)

- 8:30~11:30 園芸資材・機器展示会(会場:ホテル内)
9:00~ 【事例発表 分科会(トマト・キュウリ)】
「若手生産者が魅力を感じる儲かる施設園芸の実践」
(トマト) 栃木県 大山 寛 氏
埼玉県 吉沢 茂義 氏
茨城県 吉久保憲章 氏
茨城県 伊藤 健 氏
福島県 鈴木 孝尚 氏
埼玉県 原 昌男 氏
新潟県 見田 洋一 氏
群馬県 堀越 徹也 氏
茨城県 芝崎 茂雄 氏
- (キュウリ)



第58回 全野研茨城大会開催

7月29日(月)・30日(火)、水戸市「水戸プラザホテル」

テーマは「未来につながる魅力ある施設野菜園芸をめざして」



全国野菜園芸技術研究会 7月29日(月)・30日(火)
会(全野研)大山寛会 茨城県水戸市「水戸プラ
長・第58回全国野菜園 ザホテル」で第58回全野
芸技術研究会茨城大会実 研茨城大会を開催する。
行委員会(構成団体)茨 テーマは「未来につな
城県、全農茨城本部、 めざして」。全国の施
茨城県農協中央会、茨城 設野菜園芸農家を一堂に
県農業共済連、茨城県 会し、基調講演や事例発
青果物地方卸売市場協 表を通じて情報交換を行
会、茨城県施設園芸研究 い、儲かる施設野菜園芸
会、園芸いばらき振興協 の実現に向けて、全国各
会、実行委員長青木安 地で活躍している生産者
治茨城県施設園芸研究 会と園芸資材・機器展示
会長・全野研副会長は、 の取り組みを支援する。

今回の全国大会を開催
する茨城県では「消費
者のベストパートナー茨
城農業」の実現のために
茨城農業改革大綱を策定
し、大綱に即した施策が
進められている。「高品
質」で消費者に喜ばれる
農産物を安定的に供給す
るため、園芸生産組織の
体質強化、環境にやさし
い農業の実践や県産園芸
品目の販売促進、県育成
品種の普及・定着等に向
けて産地と生産者が一体
となり取り組んでいる。
なお、大会では2日間
とも園芸資材・機器展示
会を同時開催する。

野菜あれこれ

高付加価値苗の有効利用を

セル成型苗や新しい
接ぎ木苗などの実用
化、育苗・苗生産技術
の格段な進歩、野菜生
産農家の規模拡大、高
齢化などによる購入苗
依存度の高まりを受け
て、近年、流通苗はま
すます増加の傾向にあ
る。このような状況を
受けて、苗生産業界に
おいてはさらに効率の
よい生産技術、栽培効
率のよい高付加価値苗
を求め、その開発・改良
が積極的に行われて
いる。一方、一部の研
究機関や施設・資材メ
ーカールにおいても、こ
れらを支援する技術開
発や共同研究が活性化
してきた。

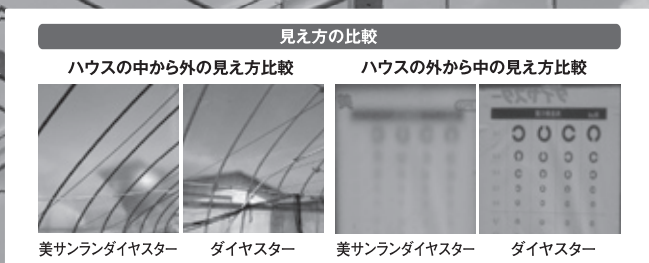
このような状況の中
で、苗の性能面、ある
いは流通面から見て特
徴があり、すでに現場
に普及しているもの、
あるいは今後普及推進
が期待されるものなど
を上げると、①サバス
トレート苗 ②固化培
地苗 ③接ぎ木断根貯
蔵苗 ④高接ぎトマト
苗 ⑤ワクチンキュウ
リ苗 ⑥トマト接ぎ木
2本仕立て苗 などが
ある。本研究でも早
くから商品展示が行わ
れ、商品名の認識も高
まり、それぞれに利用
されてきているが、そ
の有効な利用、栽培成
果についてのもっと開
かれた情報交換の必要
があるのではなからう
か。

その中で、最近、大
手種苗会社から新しく
(板木技術士事務所
板木利隆)

耐久無滴散乱光農POフィルム

美サンランダイヤスター®

「美サンラン」の新しい光が
ハウス全体にゆきわたります。



生分解性マルチフィルム

カエル〜チ®

バイオポリマー技術と配合・加工技術の融合により
性能とコストバランスに優れた生分解マルチです。

土壌中で、水と 炭酸ガスに分解されます。



三菱樹脂 アグリドリーム

本社 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱樹脂ビル
TEL.03-3279-3241 FAX.03-3279-6757

会長に

大山副会長を選出

全国野菜園芸技術研究会は、平成25年3月6日に東京・上野「上野精養軒」において平成24年度の総会を開催し、任期満了に伴う役員改選を行い、会長に大山副会長を選出し、次のような役員体制となった。(敬称略)

監事		事務局長		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同		同	
----	--	------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

第4回
トマト・キュウリサミット

来年1月28日(火)、29日(水)

東京・江戸川区

「タワーホール船堀」で開催

テーマ

- 養液(土耕)栽培
- 根こぶ線虫防除を中心とした防除の最新技術
- 大規模経営を目指した経営体の雇用対策・労務管理
- 最新資材情報

第4回トマト・キュウリサミットが来年1月28日(火)、29日(水)2日間に行われ、東京・江戸川区「タワーホール船堀」で開催される。

テーマは、第1部・養液(土耕)栽培、第2部・根こぶ線虫防除を中心とした防除の最新技術、第3部・大規模経営を目指した経営体の雇用対策・労務管理。加えて協賛会を中心とした資材の最新情報を取り上げる予定。

内容の詳細については、11月初旬発行予定の「全野研ニュース7号」で紹介します。

第4回トマト・キュウリサミット

【実行委員メンバー】

実行委員長…渋谷 忠宏(全野研副会長)
副委員長…金井 和夫(全野研青年部会長)
委員…成田 稔雄(新潟県)
吉久保憲章(茨城県)
嶺岸 雄二(宮城県)
長嶋 智久(栃木県)
神保謙太郎(栃木県)
加藤 浩(埼玉県)
角田 敬一(神奈川県)
西山 賢一(神奈川県)



全国野菜園芸技術研究会
会長 大山 寛

全国野菜園芸技術研究会は昭和31年に全野研の母体である「静岡県胡瓜研究会」が発足し伊豆長岡温泉において第1回大会が開催され、静岡県が全野研の発祥の地となりました。その後、栃木県大会(日光市)、神奈川県大会(横浜市・水川丸船上)などで全国から大勢の野菜生産者が結集し盛大に開催され、昭和39年8月には埼玉県大会(秩父郡三峰山)において「全国野菜園芸技術研究会」と名称を変更し本格的に全野研の活動が開始されました。最近では「まっ

から方向を探るために開催してまいります。第2回サミットでは千葉大学や野菜茶業研究所のご協力により最新の施設や野研協賛会や各メーカーの参加をお願い致しております。全国から、生産者及び、行政や研究機関

の参加をお願い致しております。全国から、生産者及び、行政や研究機関

の参加をお願い致しております。全国から、生産者及び、行政や研究機関



原稿を募集しています

「全野研ニュース」に掲載する原稿を募集しております。

最新の栽培技術情報・資材情報・種苗情報をはじめ、これらに関する質問、意見などお寄せ下さい。

メールアドレスは、

yasai@zenyaken.com

「全野研ニュース」を皆さんの情報交換の場にしていきたいと思います。

自動
で
換気開閉自在の
4パターン

(自動)
(リモコン)
(手動)
(タイマー)

換気

サイド

タニ

換気

保温

カーテン

応援したい…農業が好きだから
東都回業
ヒロ

〒104-0031 東京都中央区京橋 1-6-1
☎03-3566-0210 三井住友海上テブコビル

<http://www.toto-vp.com/>



おかげさまで創立50周年

特徴のある品種を紹介

の経営事例発表とパネルディスカッションは、神奈川県農業技術センター野菜課長の藤代岳雄氏をコーディネーターに、「高品質・高収益経営を目指す」のテーマに沿って、

を紹介した。続く生産者

品種はどこで選択すべきか?」「単為結果性トマト品種の糖度、栽培期間中の総収量は?」といった質問が寄せられた。

またハウス環境機器メーカーのネボンが、IT技術を利用して栽培中のハウスの異常や、温度・湿度・CO₂などの栽培環境をいつでも監視できるハウスモニタリングサービス「アグリネット

氏が参加し、J.A.がみつがトマト青年部が行っている「樹液診断」、キュウリの褐斑病対策や作の後半まで樹勢を保つ管理や株元まで受光する方法などについて、会場の参加者や種苗メーカーを交

培、④農薬棟、⑤リサーチギャラリー（肥料関連）の施設を見学。最後にJA全農青果センター神奈川センターの概要とそのDVDを視聴した。

久留米原種育成会、埼玉
原種育成会、埼玉農工機
料販売、ときわ研究場、
アリスタライフサイエン
ス、東海物産、バイオテ
ックジャパン、丸善薬品
産業、トキタ種苗、朝日
工業、三井化学アグロ、

えて意見交換した。

会場では機器・資材・種苗展示会も開かれ、種苗、培地、肥料、防除資材、栽培装置、環境制御装置、ハウス資材を取扱う三〇社が出展した。

菱樹脂アグリドリーム、
シンジエンタジャパン、
東都興業、アグロカネシ
ヨウ、日本ワイドクロス、
ネポン、みかど協和、カ
ネコ種苗、加藤工業所、

日本クリントン、アグリセクト、フジック、農文協、ダイオ化成、梅屋幸、日本デルモンテ、木紅木、大倉電機・湘南グリーン、デュボン。

クッキングトマト
「すずこま」の栽培施設等
見学

二日目の五日は、神奈川県平塚市にあるJA全農営農・技術センターで一〇〇名が参加し、全農と東北農研の共同育成品種「すずこま」の栽培施設等の見学が行われた。



中田哲也センター所長
による事業概要の説明、
農産物商品開発室の業務
内容の説明（平野幸教主
任研究員）の後、①施設
園芸ハウス警報・モニタ
リングサービス、太陽光
発電、②パブリカ栽培、
③トマト（すずこま）栽



農林水産省 登録第 22397 号

顆粒水和劑



散布ムラを生じて安定した防除効果が期待できます。

ベトファイター顆粒水和剤は、米国デュポン社のシモキサニル、およびクミアイ化学工業(株)のベンチアバリカルブイソプロピルを有効成分として含有しています。

●ラベルをよく読んでください。 ●ラベルの記載以外には使用しないでください。 ●小児の手の届く所には置かないでください。



<http://www.nippon-soda.co.jp/nougyo/>

野菜の全量基肥施肥・ 基肥重点施肥法

露地野菜・施設野菜
△導入する上での注意点▽

1. 追肥を行わないので、施肥設計では、地方窒素の水準とその発現時期を確かめてから窒素施肥量を決めることが重要です。最近、地方窒素の簡便な測定法が開発されています。

2. この施肥法でコントロールするのは主に窒素成分なので、リン酸・加里については、土壌診断に基づいた土づくりを行い、適切なリン酸・加里の施肥量を決めます。

3. 被覆肥料を利用する場合、標高の高い地域や作型によっては、初期生育の確保に注意が必要です。

3. 生産の安定、高品質化、土壌の養分環境の改善、環境負荷軽減が期待できます。

野菜の2作1回施肥法とは、緩効性肥料（特に被覆肥料）を活用して2作分の施肥を1回で行う施肥法です。2作1回施肥の事例が多いですが、3作1回施肥なども試みられています。

野菜の2作1回施肥法

1. 作業量の軽減と資材費の削減

2. 労力面では、マルチ資材の張り替えや2回目の施肥作業の軽減、作物の切り替えにかかる日数を短縮できます。コスト面では、マルチ資材費の削減（省資源）が期待できます。

2. 土壌の養分環境を改善

3. 窒素投入量の野菜畑土壌等への窒素施肥量を減らし、土壌

△メリット▽

野菜のうね内（局所／部分）施肥法

の養分環境を改善することがあります。△導入する上での注意点▽
露地の緩効度や肥効発といたことが起こりま

野菜のうね内（局所／部分）施肥法とは、露地野菜栽培での普及に期待される技術で、肥料を圃場全面に散布する全面施肥法と異なり、機械でのうね立て時にうね

度削減することができ、肥料は根の近くにだけあることで、無駄にならずに効率的です。

2. うね立てと施肥作業を一工程で

JAグループが奨める 省力低コスト施肥技術



従来の別々に行っていたうね立てと施肥作業を一工程で行うことができるため、時間を短縮できます（簡易法を除く）。

1. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

2. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

3. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

△導入する上での注意点▽

1. うね内施肥法の専用アタッチメントを購入する必要があります（簡易法を除く）。

2. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

3. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

野菜育苗ポット施肥法・ セル苗全量基肥施肥法

野菜育苗ポット施肥法・セル苗全量基肥施肥法とは、育苗時に鉢上げ（仮植）するビニールポットの用土に、育苗期間中にほとんど溶出し、被覆肥料を混合し、苗を定植するだけで本畑へ局所施用できます。

2. 基肥施肥したセル苗は機械定植できる（仮植）するビニールポットの用土に、育苗期間中にほとんど溶出し、被覆肥料を混合し、苗を定植するだけで本畑へ局所施用できます。

ポット苗だけでなく、セル苗の中に被覆肥料を全量施肥する技術も普及しています。

△導入する上での注意点▽

1. 収量・品質を維持したまま窒素を3〜5割削減

2. 慣行と同等の収量・品質を維持したまま、窒素成分を3〜5割程度削減でき

3. 養液土耕栽培法とは、土の良さを生かしながら、養液栽培の手法を取り入れた栽培方法で、培地に土を利用します。

4. 液肥混入機を利用した自動灌水施肥で、基肥を少なく、「肥料と水が必要な量だけ毎日灌水する事」を基本としています。

5. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

6. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

7. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

8. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

9. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

10. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

11. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

12. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

13. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

14. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

15. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

16. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

17. うね内施肥法として、表面施肥、部分施肥、局所施肥等いくつかの方法が開発されていて、作物生育に及ぼす影響や長所・短所等が多少異なります。

施設園芸新技術セミナー 熊本県八代市で開催

9月12日(木)・13日(金)

日本施設園芸協会（篠原温会長）は施設園芸新技術セミナーを9月12日（木）・13日（金）熊本県八代市「やつしろハーモニーホール」で開催する。「植物工場・施設園芸の最新技術と地域農業を支える施設園芸の展望」をメインテーマに、①植物工場における主要新技術と日本型統合環境制御システムの開発、②多収・高品質をめざす日本型施設園芸の環境制御「トマト・キュウリ・パプリカの研究事例から」、③ヒートポンプを中心とした施設園芸の省エネ最新技術、④自然災害（強風被害）と対策技術、の講演。第2部では「地域農業を支える施設園芸」をテーマに、①熊本県における施設園芸の最新の取り組み、②八代地域のトマトにおける産地力向上のための総合的な取り組み、③熊本市ナス部会における新技術導入とIPM技術への挑戦、④施設園芸に関する国の施策について、⑤26年度概算要求の概要と燃油高騰緊急対策、⑥加工・業務用野菜の生産・流通の現状と産地への期待、の講演がある。詳しくは同協会ホームページ www.jgha.com へ。

2. 点滴灌水チューブが詰まることがあることで、定期的なメンテナンスが必要。作業のリアルタイム

3. 作業のリアルタイム

有機質肥料・液肥・葉面散布剤

加里38%葉面散布剤

マッスルK

酒粕入り肥料

コージくん本生ペレット

埼玉農工幾料販売株式会社
〒347-0116 埼玉県加須市戸室225
TEL 0480(73)5718
FAX 0480(73)0619

がんばれニッポン農業!!

キクノールとキトサンで
コスト削減・有機減農薬栽培を!!

全野研推奨資材
有機JAS適合資材



純正木酢液
木紅木

キクノール

○親苗の苗床と定植ほ場の土壌改良で、土と根を健康に
○健康な苗づくりで天候に左右されない良食味多収穫

100%純正
ph2.2~2.8

土壌
改良材

30倍~
500倍

植物
活性液



木紅木 株式会社 (さくもく)

福島県いわき市好間町字大畑100 Tel 0246(36)5016・Fax (36)2314 <http://www.kikumoku.co.jp>

OS
交配

ハウスでも、露地でも一年を通じさまざまな環境に対応
選んで・作って・食べて ☆大満足☆

収量性・耐病性（かっぱん強し）の高さ・高品質・食味・食感の良さで差がつく



埼玉原種育成会

〒346-0105 埼玉県久喜市菖蒲町新堀2616
TEL0480-85-0854 FAX0480-85-0407

燃油価格高騰緊急対策Q&A

農林水産省は、平成24年度の補正予算の中で、「燃油価格高騰緊急対策」として425億円を計上した。

対策のポイントは、燃油価格の高騰の影響を受けにくい経営構造への転換を進めるため、施設園芸の省エネルギー設備の導入を支援するとともに、農業者と国の拠出により、燃油価格の急上昇による経営への影響を緩和する仕組みの構築にある。背景として、施設園芸は秋冬から春にかけての野菜の供給にきわめて重要な役割を果たしているが、近年、冬期加温に使用される燃油価格が高水準にあることにより、施設園芸農業者の安定的・継続的な経営が困難な状況となっている。

燃油使用量を削減する省エネ型の経営構造への転換を支援することにより農業経営の体質強化を図りつつ、これと併せ、燃油価格の急上昇による経営環境への影響を緩和するセーフティネットを構築し経営の安定を図ることが必要だ。

- Q：燃油価格高騰緊急対策の目的は**
- ①：施設園芸の経営費は、水稻などの土地利用型作物と比べて高く、経営費に占める燃料費の割合（3割程度）は漁業（3割程度）と同様に極めて高い割合を占めている。
- このような中、近年、冬期加温に使用される燃油価格が高水準にあることにより、施設園芸農家の経営が圧迫され、安定的・継続的な経営が困難な状況となっている。
- このため、産地ぐるみでヒートポンプの導入等による省エネ化を進めるとともに、燃油価格の高騰に備えるセーフティネットを構築することにより、燃油価格の影響を受けにくい経営構造への転換を図ることを目的としている。
- Q：燃油価格高騰緊急対策では、どのような取り組みを支援するのか**
- ①：本対策では、次の2つの事業により支援を行う。
- （1）施設園芸省エネ設備リース導入支援事業
- 施設園芸の省エネルギー対策に計画的に取り組む産地において、農業者の初期投資の負担を軽減するリース方式により、ヒートポンプ等の施設園芸省エネルギー設備の導入を支援する。
- （2）施設園芸セーフティネット構築事業
- 施設園芸の省エネルギー対策に計画的に取り組む産地において、燃油価格の急上昇が農家経営に及ぼす影響を緩和するため、燃油価格の高騰時に補てん金を交付するための資金の造成に対し支援する。
- Q：事業のスキームは**
- ①：本対策は、「国 → 事業主体（全国団体） → 事業実施者（県域協議会） → 支援対象者（農業者組織）」というスキームで実施。
- 本対策は平成24年度補正予算により実施するもので「15ヶ月予算」の考えのもと平成25年度までの実施期間となるため、国の予算は、公募により採択する全国団体が事業主体となり基金を造成・管理する。
- また、都道府県を区域とする協議会が事業の実施者（「事業実施者」という。）となり、農業者の申請を取りまとめたり、事業に必要な資金の造成・管理をおこなう。
- 本対策の事業に取り組みたい施設園芸農家は、産地において、対策の支援の対象となる組織（「支援対象者」という。）をつくり、産地の省エネルギーを進めるための計画（「省エネルギー推進計画」という。）と事業の実施計画を策定し、事業実施者の県域協議会に申請し、承認を受けて実施することになる。
- Q：支援対象者はどのような組織を想定しているか**
- ①：支援対象者は、野菜、果樹又は花きの施設園芸を営む農業者が3戸以上集まった組織であり、具体的には農業協同組合等を想定している。
- Q：支援対象者の要件は**
- ①：支援対象者は以下の要件を満たす必要がある。
- （1）野菜、果樹又は花きの施設園芸を営む農業者が3戸以上集まった組織であること。
- （2）構成員が施設園芸を営んでいることを書面等により確認できること。
- （3）省エネルギー推進計画を定め、燃油使用量を15%以上削減する目標を掲げ、その達成に向けた取組をすること。
- （4）農業協同組合等以外の任意組織の場合は、代表者の定めがあり、かつ、組織及び運営についての規約の定めがあること。

（平成25年3月25日版）

NEPON

施設園芸用ヒートポンプ

暖房専用

誰でもヒーポン

EHP60C(EHP60)

新発売

省エネ

省スペース

大風量

ご使用中のハウスカオンキに取り付けて使える「誰でもヒーポン」で手軽に燃料費削減を！

室外機

ハウスカオンキ取付タイプ EHP60

単体使用タイプ EHP60C

ネポン株式会社 営業部 〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢411 TEL(046)247-3269 FAX(046)248-6317

NEPON

ハウス警報モニタリングサービス

アグリネット

PC・スマートフォン対応型

アグリネットクラウドコントローラ SG-5001

モニタリングセンサー MAC-5000

温度表示(例)

大切なハウスの状態を「いつでも」「どこでも」モニタリング！

ネポン株式会社 営業部

〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢411

TEL(046)247-3269 FAX(046)248-6317

ハウスカオンキの運転情報もわかる！！

業界ニュース

トマト F1みそら64ら6点が 農林水産大臣賞受賞Ⅱ日本種苗協会

日本種苗協会（会長Ⅱ「タキイ交配夢風SP」近藤宏Ⅱ日本農林社社（タキイ種苗）、ダイコン（夏まき秋どり）「サカタ定時総会と第63回全日本野菜品種審査会・第58回全日本花卉品種審査会」の授章式を行った。

野菜品種の部の農林水産大臣賞は、トマト（春まき夏どり）「F1みそら64」（みかと協和）、アロコリー（初夏まき）「サカタ交配ピクセル2号」（サカタのタネ）、キヤベツ（初夏まき秋どり）に優れ、花茎洞がなく、生育バランスを安定させた。着花の段飛びなど乱れがなく、1本仕立て栽培と同様の着花で収量が安定し高収量が期待できるといふ。取り扱う品種は、大玉は同社のりんか409と、王様トマトシリーズのうち麗夏・麗容・マイロック・ろくさんまる・ごぼうび、中玉はシンディスイートとシンディオーレンジ、ミニトマトはキャロルパッシヨンとアイコ、台木は同社の品種から組み合わせる。穂木にりんか409、台木にブロックを組み合わせた場合の参考価格導入している主要産地・生産者にツートップ苗の労力・コスト低減メリットを訴求し、トマトの生産現場を一変させる画期的商品として積極的に拡販する」と話している。



サカタのタネは、1本のトマト苗から2本の側枝を伸ばして収穫する二本仕立て栽培用のセル成型接ぎ木苗発売

苗を開発した。完全予約生産で販売し、5月1日からJAや種苗店を通じて受注を開始する。同社によると、従来の2本仕立て接ぎ木苗よりも両側枝の生育が揃い、管理しやすいことが大きな特徴で、特許出願中の独自生産方法で小型化した

生育バランスを安定させた。着花の段飛びなど乱れがなく、1本仕立て栽培と同様の着花で収量が安定し高収量が期待できるといふ。取り扱う品種は、大玉は同社のりんか409と、王様トマトシリーズのうち麗夏・麗容・マイロック・ろくさんまる・ごぼうび、中玉はシンディスイートとシンディオーレンジ、ミニトマトはキャロルパッシヨンとアイコ、台木は同社の品種から組み合わせる。穂木にりんか409、台木にブロックを組み合わせた場合の参考価格導入している主要産地・生産者にツートップ苗の労力・コスト低減メリットを訴求し、トマトの生産現場を一変させる画期的商品として積極的に拡販する」と話している。

平成25年度 病害虫発生予報第3号 6月13日付

- 害虫の施設への侵入及び野外への飛び出しに注意が必要。
- 施設内が過湿になると病害の発生が助長されるので、施設周辺に排水路を整備して、雨水が施設内に入らないように留意することともに、作物の株間の通風を図る等、施設内が過湿にならないように管理する。また、病害の早期発見に努め、伝染源となる罹病葉や罹病果は除去し、適期に薬剤防除を実施する。
- ウイルス病を媒介するアザミウマ類、コナジラミ類等の侵入または野外への飛び出しを防止するため、施設の開口部に防虫ネット等を設置するなどの対策を実施する。また、雑草はこれらの害虫の発生源となるので、施設内及び周辺の定期的な除草に努める。
- 栽培終了後は蒸し込み処理等を行い、作業残さでの生存虫を死滅させてから搬出し、土中に埋める等確実に処分する。
- いちご：病害虫Ⅱうごんこ病、発生が「多い」地域Ⅱ四国、発生が「やや多い」地域Ⅱ中国
- 病害虫Ⅱ炭そ病、発生が「やや多い」地域Ⅱ近畿
- 病害虫Ⅱ灰色かび病、発生が「やや多い」地域Ⅱ南関東
- 病害虫Ⅱアブラムシ類、発生が「やや多い」地域Ⅱ四国、北九州
- きゅうり：病害虫Ⅱうごんこ病、発生が「多い」地域Ⅱ北陸
- 病害虫Ⅱべと病、発生が「多い」地域Ⅱ南関東、北陸
- 病害虫Ⅱアブラムシ類、発生が「多い」地域Ⅱ近畿、発生が「やや多い」地域Ⅱ南関東
- トマト：病害虫Ⅱ疫病、発生が「やや多い」地域Ⅱ中国
- 病害虫Ⅱ灰色かび病、発生が「やや多い」地域Ⅱ南関東
- 病害虫Ⅱ葉かび病、発生が「やや多い」地域Ⅱ北陸
- 病害虫Ⅱアブラムシ類、発生が「やや多い」地域Ⅱ四国、北九州

シンジェンタから トマトとキュウリの病害虫防除のご提案。

■ハウス促成栽培(例)

生育ステージ

△ 播種

○ 定植

● 収穫開始

× 収穫終了

葉かび病			アミスターオブティフロアブル ⊕ ローテーション スコア顆粒水和剤
灰色かび病			セイビアーフロアブル20 で初期防除
疫病		フォリオゴールド 生育初期に高い効果	アミスターオブティフロアブル で同時防除 レーパスフロアブル でしっかり防除 リドミルゴールドMZ で疫病防除
ハモグリバエ類	アクタラ 粒剤5	トリガード液剤 アフーム乳剤	
コナジラミ類	アクタラ 粒剤5	チェス顆粒水和剤 アクタラ顆粒水溶液	

■ハウス促成栽培(例)

生育ステージ

△ 播種

○ 定植

● 収穫開始

× 収穫終了

病害	アミスターオブティフロアブル フォリオゴールド セイビアーフロアブル20 フォリオゴールド アミスターオブティフロアブル リドミルゴールドMZ (他の薬剤とのローテーション)
害虫	マツ乳剤 サイハロン乳剤 チェス顆粒水和剤 アフーム乳剤 アフームエクセラ顆粒水和剤

■ハウス促成栽培(例)

生育ステージ

△ 播種

○ 定植

● 収穫開始

× 収穫終了

病害	アミスターオブティフロアブル フォリオゴールド セイビアーフロアブル20 フォリオゴールド アミスターオブティフロアブル リドミルゴールドMZ (他の薬剤とのローテーション)
害虫	マツ乳剤 サイハロン乳剤 チェス顆粒水和剤 アフーム乳剤 アフームエクセラ顆粒水和剤

シンジェンタ ジャパン株式会社
〒104-6021 東京都中央区晴海1-8-10 オフィスタワーX 21階
http://www.syngenta.co.jp

詳しい資料をご希望の方は、下記メールアドレス宛て、件名に「トマト栽培の知恵袋」または「キュウリ栽培の知恵袋」資料希望と明記し、本文に氏名・住所・電話番号を記載の上、ご請求ください。
info.jp@syngenta.com
QRコードからも資料ご請求が可能です。

お名前、ご住所などのお客様の情報は、製品もしくはサービスに関する情報の郵送またはEメールによるご案内、アンケートのご依頼、取材インタビューのご依頼、および弊社内での統計情報に限り使用させていただきます。お名前、ご住所等の開示や訂正がある場合、または弊社からのご案内が不要な場合には、左記のシンジェンタジャパン(株)までご連絡ください。なお、ご連絡の後、入れ違いで弊社からのご案内をお送りしてしまう場合がございます。何卒ご了承ください。

お求めは、お近くのJA、農薬販売店へ、農薬をご使用の際は、ご購入先、または当社ウェブサイトなどで最新の登録内容をご確認ください。

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●薬剤は小児の手の届く所には置かないでください。●使用後の空容器・空袋等は園場などに放置せず適切に処理してください。

◎はシンジェンタ社の登録商標 TMはシンジェンタ社の商標

TM