

2025年(令和7年)  
11月15日(土)  
第1420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



稲山光男氏(中央)の講習を受講した研修生4名と、  
山口仁司氏(右端)、JAさが担当者(左の2名)

地域農業の担い手育成  
JAさが運営する「トレーニングファーム」は、農業者の高齢化と、イチゴ、ホウレンソウを対象に、環境制御などの最新設備を備えたハウスで実習を行っている。農業未経験者でも、生産から経営まで段階的に学べるよう、座学と実践を組み合わせたカリキュラムを採用しており、栽培面では定植や誘引、灌水、病害虫防除などの基礎を学び、経営面では営農計画や販売管理、労務・収支の管理などを体系的に学ぶ。

さらに、地域のベテラン農家やOB、JA職員、行政関係者が一員として、生産技術や農業経営の実践指導を行っており、研修終了後も相談や、助言を受けることができる。研修生は、卒業後も地域内で活躍する姿が多く、このままではいけない、日々刺激を受けている。山口さんの教えは、技術にとどまらず、観察・考察・継続の大切さを説く人間教育でもある。

## 佐賀のキュウリは私たちが繋ぐ

### JAさがトレーニングファーム研修生 関東の研修で知見と意欲を深める

佐賀県の農業者育成拠点として注目を集める「JAさがトレーニングファーム」。キュウリの研修生4名が10月下旬に関東を訪れ、全国有数の産地で栽培技術や経営の考え方を学んだ。現場の空気に触れ、自らの営農に生かす知識と意欲を深めた。今回の研修は、就農を目前に控えた研修生にとって、実践力を磨く絶好の機会となった。

ソウを対象に、環境制御

#### 山口仁司氏が 研修生を指導

キュウリの指導を担当するのが、佐賀県武雄市朝日町の山口仁司さん。50年近く栽培に携わってきた第一人者で、全国的にも知られる存在だ。今年の春には農業振興功労者として旭日章を受章した。2017年に「JAさがみどり地区トレーニングファーム(武雄市・嬉野市・鹿島市・大町市・江北町・太良町で構成)」が開設されると生産者講師に就任し、生産技術や農業経営の実践指導を行っており、基礎から応用まで丁寧な指導を続けている。研修生は、この農家は猛暑や資材費高騰で苦勞も多々あるが、それでも若い人たちは夢を持って頑張っている。キュウリ栽培をしてよかったと思ってもらえるよう支えたい」と語る。

#### 稲山光男氏の 基礎講習を聴講

今回の研修では、埼玉県久喜市内で日本のキュウリ栽培技術の第一人者である稲山光男氏による講習を受講した。整枝管理や温度管理、灌水の基本など、初心者にもわかりやすい基礎講習が行われ、研修生は熱心に耳を傾ける。残り1日の研修期間も、覚えていることが多いが、やりがいを感じる毎日だ。今回の研修では国内を代表する二人の「キュウリの神様」が顔を合わせた貴重な機会にもなった。植物と真摯に向き合う姿勢を学んだ経験は、今後の営農を支える確かな礎となるだろう。

けた。稲山氏は「植物の生育状況をこまめに観察することが大切」と語り、データだけに頼らない観察眼の重要性を伝えた。このほか一行は、埼玉原種育成会を訪問して品種特性や種苗研究の現場を学んだり、群馬県で行う堀越徹也氏の圃場を視察するなど、最新の技術と経営感覚を吸収した。



キュウリ栽培の名指導者が  
久しぶりに再会した

### 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

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 木紅木  
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

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「ダイヤモンド」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「ダイヤモンド」に加え、8年耐久「スーパーダイヤモンド」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

### スーパーダイヤモンド<sup>TM</sup>

- 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

### ダイヤモンド<sup>TM</sup>

- 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

〒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

# 地域に根ざす複合経営の実践

## 土づくりを重視して高品質な野菜を生産



㊤・㊦スーパーダイヤスターを展張しているイチゴハウス  
㊧ランナーどりをしている場所は暑さ対策で、全面遮光も考えているという



神奈川県伊勢原市で農業を営む細野悟さんは、施設野菜、露地野菜、水稲を組み合わせた複合経営に取り組んでいる。季節に応じてイチゴやキュウリ、キャベツ、ブロッコリーなど多彩な作物を育て、近隣スーパーで販売して消費者から信頼される農業を築いてきた。堆肥を活かした良質な土づくりを信条に持続可能な農業を実践し、地域とともに歩む農業を続けている。

### 神奈川県伊勢原市下谷

細野農園 代表 細野悟さん

#### 5年前からイチゴに挑戦

伊勢原市は神奈川県ほぼ中央に位置し、北部に山間部、東部に平野部が広がる自然環境を備えた都市近郊型地域だ。細野さんは、ハウス35ア、露地3畝、水稲23畝の経営を行っている。米は例年約1500袋を出荷するなど、地域の水田を請け負いながら、野菜の多品目栽培を基軸とする複合経営を続けている。「昔は20品目くらいやっていましたが、いまは12品目くらいに絞りました。ハウスではキュウリとイチゴ、露地ではキャベツやブロッコリーを中心に、ニンジン、ネギ、芋などを栽培しています」と語る。

### MKVアドバンスの8年耐久POフィルム スーパーダイヤスターを展張

被覆資材は、MKVアドバンスの8年耐久無滴POフィルム「スーパーダイヤスター」を使用している。フィルムは光線透過率の高さや耐久性が高く評価されている。細野さんが導入したのは発売2年目の頃で、「関東で台風が連続して発生した年でした。以前はシクスライトを使っていたが、台風で剥がれてしまい、そのときに勧められて張り替えました。長くもつし価格も手頃。イチゴ栽培にも向いています」と細野さん。展張してから6年経過しているが

良好な状態を保っている。透明感もまだ高いし、破損などもなく丈夫なフィルムです。ね。まだ大丈夫そうだし、ほかのハウスで次々に張り替えるならスーパードダイヤスターです。ね」と満足げだ。夏場の高温に対応するため、細野さんはセイルポット苗の灌水装置を自作した。「タイムスイッチを使って自動的に水をまけるようにしました。温度を下げのために細かく水を打っています」。イチゴのランナー取りをしている圃場も案内してくれた。「炭疽病はまだ一度も出ていません。栽培を始めてまだ5年しかたっていないからだと思いますが、今のところ問題なく栽培しています」親戚で、まずその通りに

苗を用意し、そこから伸びたランナーを受け付け、破損などもなく丈夫なフィルムです。ね。まだ大丈夫そうだし、ほかのハウスで次々に張り替えるならスーパードダイヤスターです。ね」と満足げだ。夏場の高温に対応するため、細野さんはセイルポット苗の灌水装置を自作した。「タイムスイッチを使って自動的に水をまけるようにしました。温度を下げのために細かく水を打っています」。イチゴのランナー取りをしている圃場も案内してくれた。「炭疽病はまだ一度も出ていません。栽培を始めてまだ5年しかたっていないからだと思いますが、今のところ問題なく栽培しています」親戚で、まずその通りに



ふかふかの土に根を張るイチゴ苗。堆肥を施し、土づくりを徹底している

#### 苗作りは高温対策が必至に

細野さんはイチゴ育苗時の高温対策としてMKVアドバンスの遮熱資材「メガクール」について関係先へ、最

案内してくれたが、最

やってみることが大事。いいものができなかつたときに初めて考える。花芽分化を確認してから定植する。「以前は9月25日ごろには終わらせていたけど、最近2週間ほど遅いです。逆に稲刈りは早まっているから作業が重なってしまっている。ラウンの太い健苗づくりを心がけ、株間を広げ、光を十分に当てる。最近の暑さは異常だし、ランナーの勢いが止まってしまうから何か遮光したほうがいいかなと思っていまして、これが一番やりやすいと思う。収穫は12月中旬から始まる見通しで今年も高値が期待できそうだと話す。

簡易補強金具

スノポー®

突然の降雪にハウスを補強

### ハウスを雪による倒壊から守る！

ハウスの耐雪強度UP↑

ハウスの天井（峰パイプ）にスノポーを取り付けます

新発想・新提案

東都回業

〒104-0031 東京都中央区京橋 1-6-1 三井住友海上テコビル  
☎03-3566-0210 <https://www.toto-vp.com/>

LINE公式アカウント

友だち募集中

@615 k mowe

## 連作を支える地力

細野さんが栽培で最も大切にしているのが、土づくりだ。「自分の考えとしては、土づくりがあつてなんぼ。酪農家さんから牛糞を厩けてもらい、粉殻と混ぜて自分で切り返して発酵させます。それに赤土を加えて堆肥を作っています」と語る。伊勢原市は県内有数の酪農地帯なので牛糞の入手も容易とのこと。「露地野菜はアブラナ科をメインにやっています。14年間の経験の中でも、連作障害は一度もなく、根こぶ病も出ていません。土づくりをしつかりやれば、作物が勝手に育ってくれる。そして酪農が元気な地域は農家も元気になるんです」と自信をのぞかせる。化成肥料は微量要素を補給程度にとどめている。

### 地場流通で競争力強化

出荷先はジ・アウトレット湘南平塚、ロピア、ヨークマート、相模鉄道沿線の近隣4カ所のスーパー。いずれも契約ではなく、道の駅の持ち込み販売のような形式で、毎朝収穫したものを搬入して棚に並べ、ほかの野菜と同程度の値付けを行う。「見栄えのいい野菜が売れる」と分析し

ばお客さんが買ってくれる。だからこそ土づくりが一番大事なんです」と力を込める。

### 人を生かす職場づくり

現在の労働体制は正社員2人、年間雇用のパート3人、妻と母を含む計8人。正社員は週2日休みで、1人は米担当、もう1人は野菜担当に分担し、重なる時期は協力して作業を進める。「1人は農

法人化は令和3年に。米の作付け拡大を契機に経営体制を整えた。「米の面積が年々増えて、いよいよ個人では限界だと思い法人化した」と米は最終的には50畝まで拡大したいそうだ。

はせず、自分で考えてやらせるようにしています。いずれは正社員も教わっていきなかつたので手探りでした」と振り返る。失敗も数々あったが負けず嫌いの性格で努力し、その後5〜6年で経営を軌道に乗せ、今の体制の基礎を築いた。

### 良い土が良い作物を育てる

「農業人口が減っているのは若い人が農業の魅力を感じていないからだと思っています。福

はせず、自分で考えてやらせるようにしています。いずれは正社員も教わっていきなかつたので手探りでした」と振り返る。失敗も数々あったが負けず嫌いの性格で努力し、その後5〜6年で経営を軌道に乗せ、今の体制の基礎を築いた。

「自分の農業は叩き上げ。全部手探りで覚えがでる農業の仕方です。細かい経験を重ねる中で、良い土を作れば良い作物ができるという必勝パターンをつくりあげてきました。米作りが拡大していくことで、一時は野菜作りを減らす、あるいは止めようかという考えもあった。だが、どちらの部門も全力でやろう」と決意を固めた。これからは細野さんは若い力とともに、新しい農業の未来を切り拓いていくことだろう。



伊勢原は畜産が盛んな所で、地域内循環により良質な堆肥が出来る



露地畑のニンジンには排水を良くするため高畝にして、大雨への備えを万全にしている



地元スーパーの直売コーナーに並ぶ細野農園のキュウリ。鮮度と品質の良さで人気がある

## 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。
- 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

好評発売

長崎県諫早市

深山農園

深山繁樹さん

# 統合環境制御でイチゴ栽培

2年前から  
干拓地で開始

諫早湾干拓地には小連棟の耐候性ハウスは、見える農業を実現した、見えている。風速50mに耐え、間口している。

干拓地と中央干拓地

長崎型ベンチ  
で地温を保つ

ペースが限られているので、今はタイマー制御で対応しています」と話す。

害（EC上昇）が生じやすいという。「ECは1・6程度で高めですが、ナトリウムが多

を行っていても局所施  
用で効果が得られてい  
る。夏場のハウス内は  
34℃前後まで上昇する

「まだ2年目なので、  
今後はデータを蓄積  
し、いろいろ工夫を重  
ねながら高品質と高収

具を述べた。

チームは生産者の労力を  
適な環境を作りだしま

**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

### 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

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

販売代理店

※ 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



# 微生物で土を甦らせる

## 太陽油化「東京8」



全野研長崎大会にも出展して  
注目を集めた「東京8」

全国で土壌疲労や連作障害が深刻化する中、産廃処理・環境ソリューション事業を手がける㈱太陽油化（東京都板橋区）が開発した微生物植物活性剤「東京8（トウキョウ・エイト）」が注目されている。汚泥処理の現場で培った微生物技術を農業に応用し、1,500種類以上の有用菌が土壌中の有機物を分解、団粒構造を促して根張りや地力を高める「バクテリア肥料」である。化学肥料に頼らず、微生物の力で土を再生させる新しいアプローチが、施設園芸を中心に広がりつつある。

### 地力回復に貢献 する植物活性剤

太陽油化は1963年に東京都の廃油回収業として創業。ビルや飲食店から出る汚泥や廃油を微生物で処理し、再資源化する「都型リサイクル」の先駆けである。その過程で培ったバクテリア培養技術を農業に応用したのが「東京8」だ。「東京8」は液体タイプの特殊肥料（東京都家保衛肥第168号）で、有機JAS適

合資材（JASOM-220401）として登録されている。プロテオバクテリア、アクチノバクテリア、フアミクテスなどの菌群が酵素を生成し、土壌中の有機物を植物が吸収しやすい形に分解する。これにより微生物バランスが整い、養分循環が活発化。根の発達や吸収力、耐病性の向上につながる。

主成分は窒素全量0・00067％、リン酸全量0・00125％、加里全量0・00122％、水分99・97％、CN比1・9。経口毒性・皮膚パッチ試験をクリアした安全設計で、無臭・無害のため施設園芸にも適する。

佐賀県のトマト農家では、青枯病が多発する圃場で「東京8」を導入した。2021年には670株中約200株が発病していたが、翌年に定植前3ℓ／10a、以後月1回2ℓ／10aを灌水チューブで施用した結果、発病は20／30株に減少した。根域で有用菌が優占し、病原菌の増殖を抑えたとみられる。

「東京8」は液体製剤のため特別な装置を必要とせず、灌水チューブや噴霧器、ジョウロなど既存設備で容易に使用できる。植え付け時に1反（10a）あたり1ℓを目安に、約100倍に希釈して均一に散布し、その後は1回の施用が基本。土壌施用・葉面散布のいずれにも対応し、においがほとんどない。においがほとんどない試験をクリアした安全設計で、無臭・無害のため施設園芸でも扱いやすい。導入農家からは「病気の出方が明らかに変わった」「根が太くなり収量が上がった」との声が寄せられている。特に有機・減化学肥料栽培との相性が良く、安定した生育環境づくりに貢献している。

### トマトの青枯病にも効果が

佐賀県のトマト農家では、青枯病が多発する圃場で「東京8」を導入した。2021年には670株中約200株が発病していたが、翌年に定植前3ℓ／10a、以後月1回2ℓ／10aを灌水チューブで施用した結果、発病は20／30株に減少した。根域で有用菌が優占し、病原菌の増殖を抑えたとみられる。

「東京8」は液体タイプの特殊肥料（東京都家保衛肥第168号）で、有機JAS適

理でも効果を発揮。葉

面散布にも対応し、微生物が葉面に定着して光合成効率や耐暑性を高める作用も確認されている。夏場の高温ス

トレスや日照不足時の生育維持にも寄与するという。

### 導入しやすく 作業負担も軽い

「東京8」は液体製剤のため特別な装置を必要とせず、灌水チューブや噴霧器、ジョウロなど既存設備で容易に使用できる。植え付け時に1反（10a）あたり1ℓを目安に、約100倍に希釈して均一に散布し、その後は1回の施用が基本。土壌施用・葉面散布のいずれにも対応し、においがほとんどない。においがほとんどない試験をクリアした安全設計で、無臭・無害のため施設園芸でも扱いやすい。導入農家からは「病気の出方が明らかに変わった」「根が太くなり収量が上がった」との声が寄せられている。特に有機・減化学肥料栽培との相性が良く、安定した生育環境づくりに貢献している。

### 価格及び 問い合わせ先

「東京8」は600ml（1,300円）、2ℓ（3,800円）、10ℓ（15,000円）の3種類をラインアップ（税別・送料別）。全国の農業資材店および公式通販サイトで販売している。問い合わせは、TEL03-3938-0022、FAX03-6904-0173、E-mail: info@bacteria-labo.com、公式サイト「東京8 GLOBAL」では導入事例や使用動画を公開している。

# 今冬の天候見通し

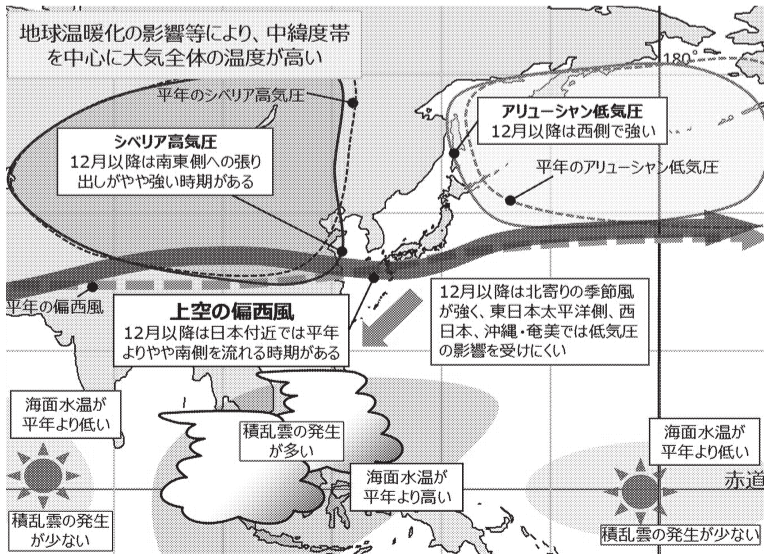
## 暖冬傾向だが 雪害の備えを

## 冬への気象変化 へ十分な配慮

気象庁が発表した2025〜26年冬季の気象見通しによると、今冬の日本は概ね「平年並みからやや高めの気温」となる可能性が高い。熱帯太平洋の海面水温は現在エルニーニョ・ラニーニャいずれにも偏らない「中立」傾向で、冬型の寒気が強まりにくい状況が続いている。そのため全国的にみて「極端な寒冬や大雪となる可能性は低い」との見方が主流である。一方、日本海側では冬型の気圧配置が一次的に強まることもあり、降雪量は平年並みやや多めとなる地域も想定されている。北海道・北陸・山陰の沿岸部では、短期間に雪が集中するケースがあるため、ハウスや施設の耐雪対策を怠らないことが望ましい。

る。暖房を強めすぎず、換気と保温のバランスをとることが求められる。また、土壌凍結の深度が浅くなる見通しから、排水・融解水の流路を点検し、過湿による根傷みを防ぎたい。

今冬は「記録的な大雪」までは予測されていないが、湿雪が多くなる恐れがあり、除雪体制は例年通り確保しておくことが重要だ。施設園芸では、昼間の夜間冷却による湿度急変が起きやすくなる。気象庁は12月以降も



## この夏・秋の定番実力品種!!

最高品質・シャリツとおいしく食感抜群

バランス良い耐病性品種  
かつぱん強し

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

席卷普及実力品種

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

相性ひったり、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 R K-3

Re: ストロングー輝



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)

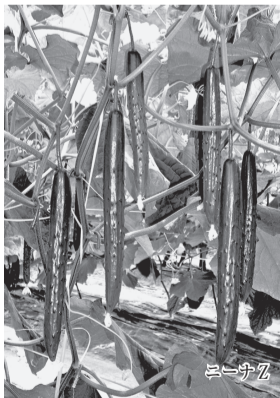
Zはニーナより草勢強め  
周年栽培可能

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



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。

Re: エキサイトー輝

新品種

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