

2022年(令和4年)
5月7日(土)
第1378号



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

申込期限 8月15日

※ 8月15日以降は、加入状況を踏まえ、検討します。

加入要件

- ☐ 施設園芸農家 **3戸以上**又は農業従事者 **5名以上**で構成する農業者団体等
- ☐ **3年間**で燃油使用量を**15%以上削減**する計画(省エネルギー等推進計画)の作成
- ☐ 継続加入の方は、目標の立て方が異なりますので、裏面をご覧ください。

申請手続 申請には、以下の書類が必要です。
地域によって必要な書類が異なる場合がありますので、都道府県協議会にご確認下さい。

＜支援対象者としての申請に必要な書類＞

- ☐ 事業実施計画書
- ☐ 省エネルギー等対策推進計画

＜事業参加者としての申請に必要な書類＞

- ☐ 省エネルギー等対策組計画
- ☐ 過去7年分の燃油使用量を確認できる書類。

※ 7年分の書類がない場合でも加入可能な場合もありますので、ご相談下さい。

補填金 = 補填単価 × 当月燃油購入数量 × 70%※

(当月のA重油価格-81.6円/L) ※補填単価は、積立コースにかかわらず、同額です。
(当月の灯油価格-86.5円/L) ※価格急騰時等には、100%に引き上げられます。

対象期間

10月から**翌6月**までの間から選択してください。

対象油種

施設園芸(野菜、果樹、花きの栽培)の用に供する**A重油、灯油**が対象です。

補填積立金

積立金の額は、以下の4つのコースからいずれかを選択して計算ください。
積立金は2回に分けて納入可能です。

積立金 = 積立単価 × 年間燃油購入予定数量 × 1/2

積立コース	積立単価	
	A重油	灯油
115%コース	12.2円/L	13.0円/L
130%コース	24.5円/L	25.9円/L
150%コース	40.8円/L	43.2円/L
New 170%コース	57.1円/L	60.5円/L

施設園芸セーフティネット 構築事業の募集を開始

農林水産省は燃油価格の上昇に応じて補填金を交付する「施設園芸セーフティネット構築事業」の令和4事業年度の加入募集を4月27日から行っている。令和4年10月から令和5年6月までを補填対象期間とし、燃油価格高騰の影響を受けにくい経営構造への転換を目的として、計画的に省エネルギー対策に取り組む産地を対象に、農業者と国が1:1で積み立てを行い、燃油価格の上昇に応じて補填金を交付する施設園芸等燃油価格高騰対策。この事業は(一社)711631

農林水産省は燃油価格の上昇に応じて補填金を交付する「施設園芸セーフティネット構築事業」の令和4事業年度の加入募集を4月27日から行っている。令和4年10月から令和5年6月までを補填対象期間とし、燃油価格高騰の影響を受けにくい経営構造への転換を目的として、計画的に省エネルギー対策に取り組む産地を対象に、農業者と国が1:1で積み立てを行い、燃油価格の上昇に応じて補填金を交付する施設園芸等燃油価格高騰対策。この事業は(一社)711631

農水省 令和4事業年度

燃油価格高騰対策で

農林水産省は燃油価格の上昇に応じて補填金を交付する「施設園芸セーフティネット構築事業」の令和4事業年度の加入募集を4月27日から行っている。令和4年10月から令和5年6月までを補填対象期間とし、燃油価格高騰の影響を受けにくい経営構造への転換を目的として、計画的に省エネルギー対策に取り組む産地を対象に、農業者と国が1:1で積み立てを行い、燃油価格の上昇に応じて補填金を交付する施設園芸等燃油価格高騰対策。この事業は(一社)711631

春の叙勲発表

農林水産省関係 叙勲38100名 褒章38100名

令和4年春の叙勲及び褒章における農林水産省関係の受賞者が決まった。大学農園は北海道メロンを代表する定した。叙勲は旭日中「キングメルティ」、授章を受章した(一社)「レッド113」、「北

全国中央市場青果卸売協会会長の川田一光氏ら100名(旭日章71名、瑞宝章29名)が受章し、褒章は38名(緑綬褒章1名、黄綬褒章33名、藍綬褒章4名)が受章した。

大学農園
佐藤昌一氏
旭日双光章



大学農園(札幌市中央区北6条西16丁目)代表取締役の佐藤昌一氏(78)が春の叙勲において旭日双光章を受章した。

このほかメロン生産者の技術研鑽・情報交換の場として発足した「キングメルティー」の活動を50年の長きにわたってサポートするなど、北海道農業の発展に尽力してきた功績が認められたといえる。

大学農園(札幌市中央区北6条西16丁目)代表取締役の佐藤昌一氏(78)が春の叙勲において旭日双光章を受章した。

埼玉県久喜市
原昌男氏
旭日単光章



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! サンプル無料送呈中!!

耐久無滴農POフィルム

スーパーダイヤスター

1 耐久性

- 8年連続展張を実現しました。
- 新配合剤の採用で更に(強度・透明性)が高まりました。
当社従来品(ダイヤスター)比
- 良好な透明性を保持します。

2 透明性

- 新配合技術によりスッキリした透明感が向上しました。
当社従来品(ダイヤスター)比

※地域、ハウス構造、気象条件によっては、耐用年数が短くなる場合があります。

耐久無滴散乱光農POフィルム

美サンランスーパーダイヤスター

- 散乱光となりハウス全体に光がゆきわたります。
- 展張作業性に優れています。
- 耐硫黄性は美サンランダイヤスターと同じです。
- 無滴効果が持続します。

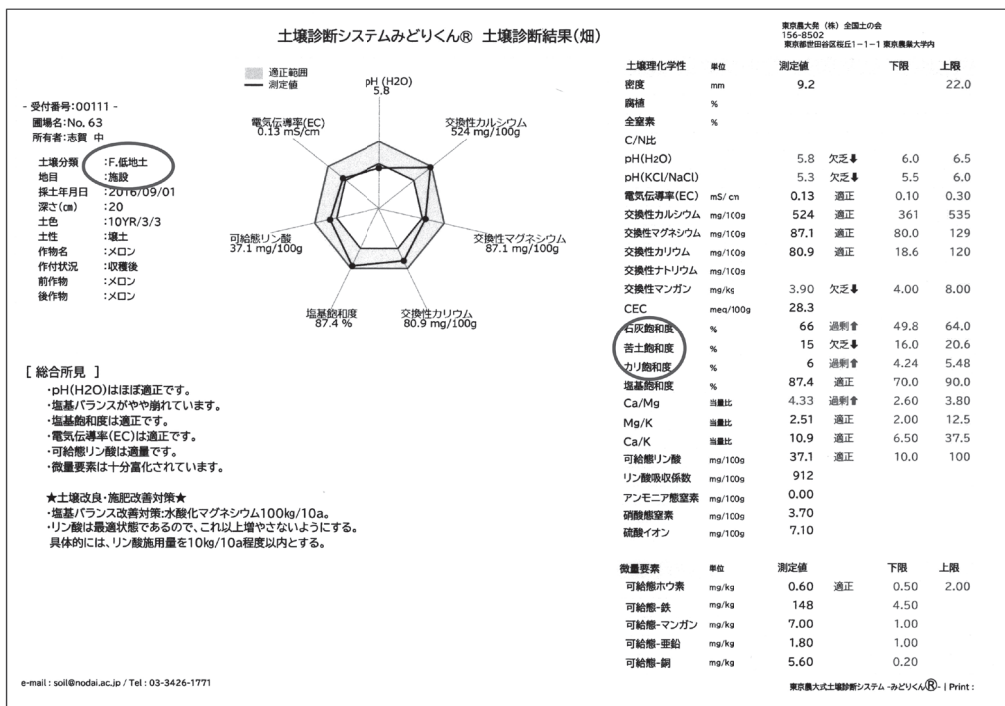
「マイナビ農業」にアクセス
スーパーダイヤスター マイナビ農業 検索

3月9日から公開します。

三菱ケミカルアグリドリーム

本社 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-2-2 三菱ケミカル日本橋ビル
TEL.03-3279-6200 FAX.03-3279-6757
農業資材の情報が満載。
当社ホームページをご覧ください。 https://www.mc-agri.co.jp

★Webみどりくんからの変更点 ①各飽和度の表記 ②土壌分類 ③地目



正確な診断結果を得るには圃場の土を正しく採取することが大切になる



農業者が土壌診断結果に基づいて土壌改良や施肥管理を実践することを目指した農家の「足りなければ施し、多めの土と肥料の研究を実践していくことが土づくりの基本です。そのためには土壌分析結果の基準がひじょうに重要で、基準に基づいて分析値を解析した土壌診断表を作成するシステムがいわゆる「みどりくん」(平成19年(平成19年)にパソコン

農業者が土壌診断結果に基づいて土壌改良や施肥管理を実践することを目指した農家の「足りなければ施し、多めの土と肥料の研究を実践していくことが土づくりの基本です。そのためには土壌分析結果の基準がひじょうに重要で、基準に基づいて分析値を解析した土壌診断表を作成するシステムがいわゆる「みどりくん」(平成19年(平成19年)にパソコン



○全国土の会事務局
○東京農大農芸化学科
土壌肥科学研究室
客員研究員
吉田綾子

国会の「みどりくん」の運用開始

全国土の会(後藤逸男会長)は3月に「第32回全国土の会全国大会」をオンライン形式で開催し、2月から運用を開始した新しい土壌診断システム「みどりくん」の紹介並びに今後の分析申込み方法などについて、事務局の吉田綾子氏が報告を行ったので紹介する。

新たな土壌診断システムについて

私は2001年に東 京農大土壌学研究室の市でタマネギの生産に

京農大土壌学研究室の市でタマネギの生産に

アシスタントになって 従事している農家であ

全国土の会の活動に参 るとともに、客員研究

加してきました。20 員として研究活動を継

10年に農大を退職し 続させてもらっていま

果を自分で読み取って 土づくりの基本です。

処方箋や施肥改善案を 作成すること一番の

基本としています。

東京農大の学内に独 自の分析室を構えて分

析を行い、分析結果を 示すとともに土壌の改

良や施肥管理に関する コメントを出します。

当初の1989年(平 成元年)にパソコン

で、名称を土壌診断シ ステム「みどりくん」

といた、2月1日から 運用を開始しました。

続いて全国土の会の 土壌診断表について説

明します。基本的なス タイルは初代からほぼ

変わっていません。診 断測定結果を示し、そ

れに對して各項目ごと に下限値と上限値が示

され、その数値が適正 値からどの程度の値な

のか、他の項目との関 連性は何か、といった

ものが判るリーダーチ ャートが記載されてい

ます。そしてこれらの 結果についてのコメン

トが総合所見という形 で記載されています。

「みどりくん」の特 徴である基準値のあり

方とリーダーチャート について説明します。

2003年に「Web みどりくん」が開発さ

れ、今年の1月まで活 用されてきました。し

かしながら、いまとな ったWeb環境が大

きく変化して対応が出 来なくなったことから

運用停止せざるを得な くなり、新しいシステ

ムの開発に移行するこ とになりました。

忠実な基準の 査定が可能に

新しく作成した土壌 診断システムは、Cris

FileMaker Pro (クラリスファイル メーカープロ)という

「みどりくん」の特 徴である基準値のあり

方とリーダーチャート について説明します。

2003年に「Web みどりくん」が開発さ

れ、今年の1月まで活 用されてきました。し

かしながら、いまとな ったWeb環境が大

値に準じて下限、上限 値を設定しています。

トはpH、塩基バラン ス、ECの関連性が一

目でわかるようになってい ます。

なお、新しい土壌診 断表は従来のものと構

成自体は変わっていま せんが、追加記載され

の土壌の特徴を知る手 かりになる情報にな

示されるため、圃場の 足等を紹介しします)

リウムの塩基飽和度が 分類名を記載すること

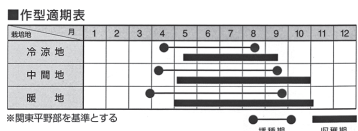
になりました。皆さん による土壌分類が正確に

2004程度程度を送るよ うにして下さい。

夏播き小松菜の特選品種!!



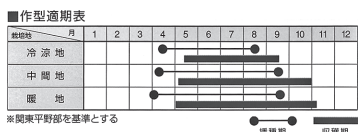
第65回全日本野菜品種審査会
1等特別賞受賞
耐暑性強く品質の良い
夏播き品種



特性
・特に耐暑性が強く夏蒔き栽培が最適期となります
・草姿は半立性で、葉柄は折れにくく丈夫で、葉数が多く結束作業が容易です



第65回全国野菜品種審査会
3位入賞
根こぶ病抵抗性で
品質の良い夏蒔き品種



特性
・特に耐暑性が強く夏蒔き栽培が最適期となります
・草姿は立性で、葉柄は特に太く折れにくいので、結束作業が容易です

●この他にも各作型に適応する品種があります



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

施設園芸

―その時そこに―

⑨ スタルヒンとマルチ

七難隠すマルチ

- 今こそマルチの多面的効果は誰でも知っている。曰く
1. 物理的效果
雨で耕土が固まったり、畦が崩れたりしない。地温の上下が少ない。
 2. 化学的效果
雨、灌水などで肥料が流れたり、土壌が酸性化したりしない。
 3. 生物的效果
雨、灌水などでドロが跳ね上がり、病害になることを防ぐ。光線を防ぐ黒色やシルバーの場合は雑草が生えない。土壌微生物が増え、団粒化が進む。

などである。しかしながら、標題の「スタルヒン」の活躍していた頃、こんなことが判っていたのだろうか？答えは勿論「ノー」である。だってスタルヒンは昭和7〜8年頃、日本のプロ野球がはじめて作られた初のチーム「ジャイアンツ」のスタート時のメンバーですぞ！

勿論スタルヒンとマルチは何の関係もない。しかし私の思い出の中では大いに関係があるのである。

稲わらマルチと地温

戦後間もない昭和20年代初め、私は旧制農学校の生徒であった。今の高校一年に当たる年齢の頃すでにマルチの試験を学校でやっていた。そして、先述のマルチの効果の一つ、地温上昇の効果を掴んでいた。地温を計るといっても当時は簡単ではなかった。棒状のアルコール温度計で最低地温を計るためには、五時起きして徒歩と電車で一時間半、学校の農場にたどり着き、日の出前の地温を計らなければならなかったからである。マルチの方

農研機構フェロー
新井和夫

が確かに地温が高いと判ったときは嬉しかった。時の担任教師倉田久男先生(のちの香川大教授)に褒められて気を良くしたことを憶えている。

当時、マルチの効果を農家が知らなかった訳ではない。わらやもみがらをタマネギにはやっていたし、トマトやキュウリでもやっていた。ただ理屈はわからず、なんとなくよいからやっていたものである。なんとなくやっていたものを数字と理論で裏付けるのが栽培学なのである。

さて、スタルヒンはどこへ行ったのか？なんのことはない、地温は毎日計るから日曜にも学校へ行っていたが、近くの球場でスタルヒンが野球をやっていたのである。年代が合わない！と感じる読者も居られようが、これは本当の話である。当時32〜33才、まだ働き盛りであったろう。戦後の食糧不足でプロ野球もドサ回りが多く、田舎(信州・伊那市)へもまたまた来たのに「マルチ」のおかげで私は出くわしたのであった。マルチのおかげでスタルヒンを見られたが、スタルヒンのおかげで私はタマネギマルチを覚えていた。

ロシアの白雪

スタルヒンのことはもっと書きたいが、読者に叱られそうなのでマルチに戻ろう。しかし現在のプラスチックマルチのことは皆さん大抵判っているから少し変わった見方をしてみよう。

中国東北部(旧満州)は大陸内部の常で降水量が少なく作物ができない。農家は苦労しているが灌漑の水もままならない。そこへ日本の指導者が行って穀物の栽培を可能にした。それは冬〜早春にはんの2〜3℃降る雪をこく薄い透明マルチで包んでしまうのである。発芽して根が深く入ればなんとか雨が

なくても収穫にたどりつく。今まで出来なかったことが出来るようになったのだから大発明であり、農家からは神のごとく敬われ、中国政府からは勲章が贈られた。(私ではありません)これぞ先述のマルチの効果のうち、土の保水の働きを利用したものである。ただし収穫後のマルチはバラバラになり、ロシアにも飛んでいくそう。これは「白雪」と呼ばれ、抗議を申し込まれているそうだが、まさか戦争になることはないだろう。

土の団粒化

プラスチックマルチが土を膨軟にすることは今では当然と見られているが、その昔は前述のように雨や灌水でたたかれたりすることがないだけと思われていたものと思う。昭和40年代のある年の園芸学会で、マルチ下の土壌は栽培後にもかかわらず栽培前より軟らかくなっていることが発表された。前より軟らかくなるのは、雨水を防いだり、足で踏まれないためだけではない。何かあるはずだ。……あつたのである。

それはマルチ下の土壌では土の団粒化が進んでいたのである。団粒化はなぜ進むのか？それは水分変化が少なく、温度も保たれるマルチ下土壌で微生物の働きが盛んになり、そのため団粒化が進むものと考えられる。ちょうど堆肥を土中に入れると微生物が増え、団粒化が進むのと同様な理由と考えてよいだろう。

秋マルチ

東北の露地、トンネルのスイカ栽培や、北海道のハウスメロン等で秋肥、秋マルチが増加してきた。これは主に春先の労力の分散の



露地畑でのスイカマルチ栽培

意味も大きいのであるが、土壌的にも大変良いことが判ってきたので私も大いに推奨している。日本のどこで初めて行ったかは定かではないが、まあ良いことだから誰が先にやろうがよいであろう。

さて冬越しとなると圧雪で土が固まる心配もされるかも知れないが、先の団粒化の理論はなんとこの場合にも当てはまるのである。土が軟らかくなるばかりか、堆肥の分解も進み、肥料もなじんで生育にも良い結果をもたらしているようだ。多分春の労力の分散と、作付けを早くするために考え出されたであろうこの技術も、土の良化という副作用があり、これぞケガの功名というものであろう。



ヴィクトル・スタルヒン 路面電車に追突して40歳という若さでこの世を去った。

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



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。

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>

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

地力保全研究会推奨

土こうじん



(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>

