

花

HANA
MUSUBI

7

2022 JUL

むすび



06p > 特集

令和3年度

園芸技術員試験研究発表

08p > 園芸にチャレンジ

除草剤の上手な使い方





7月号目次

02 JA中野市 News

06 特集

令和3年度園芸技術員試験研究発表について

08 園芸にチャレンジ

除草剤の上手な使い方
今月の資材情報

10 営農情報

種苗法の改正について

12 ジェイエイアップルからのお知らせ

シャトレーゼからのお知らせ
工機センターのおススメ商品

13 みんなのページ

まちがいがし
手軽に健康 手指体操

14 JAインフォメーション

理事会から

市場との連携強化を

各地でトップセールス実施

JAは6月13日と14日、27日の三日間、東京と名古屋、大阪の最重要卸売会社6社とトップセールスを実施し、卸売会社の社長及び幹部の方々と意見交換を行いました。

選ばれた産地を構築するために品質管理の徹底を行い、果実は「食味」、きのこ・野菜は「品質・鮮度」を重視して取り組んでいくことを確認しました。

望月隆組合長は「生産資材の高騰により農家の経営に大きな影響が出ている。市場関係者の協力を得て、産地でやるべきことを改めて認識し、この難局を乗り越えていきたい」とあいさつ。京浜地区の社長からは「直送や契約的取引の強化、物流の効率化を進め、市場として最大の努力をする」と力強い言葉をいただきました。

JAは今後、地元卸売会社とのトップセールスも実施していく予定です。



トップセールスで産地の現状を話す望月組合長

組合員のくらしを守るため

市と市議会に要請書提出

JAは6月10日、燃油・肥料・飼料などの価格高騰に対する支援を求める要請書を、市と市議会に提出しました。

長引く原油価格の高騰や「コナホ」からの経済回復を図るため、国は緩和対策を講じているものの、必ずしも十分とはいえない状況にあることから、地域農業の振興と組合員の営農・くらしを守るための支援を求めました。

この日は、望月隆組合長ら4人が市役所を訪れ、湯本隆英市長と青木正道市議会議長にそれぞれ要請書を手渡しました。望月組合長は「燃油等の価格高騰は農家の経営を大きく圧迫している。国や県の支援措置に加え、市独自の対策をお願いしたい」と要請。また、国が実施している燃油価格高騰対策の対象品目は野菜・果樹・花き栽培に限られており、きのこは対象外となっているため、きのこ栽培においても対象となるよう求めました。湯本市長は「要請書をよく読ませていただき、今後検討させていただきます」と話していました。



要請書を手にする湯本市長(右)と望月組合長

品質統一を目指す

きゅうり部会生産販売対策会議

JAとJAきゅうり部会は6月30日に、JA営農センターで生産販売対策会議を開き、令和4年度の販売方針と市場情勢について確認しました。

会議では、今年度の目標販売金額1億300万円の必達に向けて、栽培管理の徹底に努めることを決め、依田伸二部会長は「今年も品質の統一、生産者間の品質格差の是正、クレームゼロを目指し、一箱でも多く出荷してほしい」と強調し、部会員の意思統一を図りました。

また、目揃え会も行なわれ、きゅうりの曲がり具合や色ムラなどの選果基準を確認したほか、6月中旬から猛暑日が続いていることから、適期のかん水と追肥などについて講習を受けました。



きゅうり「大望」

【今月の表紙】

今月は、黄色の花を咲かせるきゅうり畑にお邪魔してきました。夏野菜を代表するきゅうりは、成分の約95%が水分で、ビタミンやカリウムが多く含まれています。歯ごたえのある食感と、みずみずしくさわやかな風味で、体を内側から冷やしてくれます。サラダや漬物など家庭料理で大活躍するきゅうりを、これからの暑さ対策にぜひ取り入れてください。



目揃え会で選果基準を確認する生産者

夏の味覚 プラム初出荷迎える

JA管内で栽培されたプラム「大石早生」の出荷が6月29日から始まりました。

この日は、南部と高社の両共選所に生産者から42ケースが持ち込まれ、品質検査後、県内の市場に出荷されました。

今年は、開花期の低温による影響もなく結実良好で、玉張りが良い高品質なプラムに仕上がっています。

JAとJAプラム部会では、環境にやさしい農業を実施し、品質重視で出荷しているほか、安全・安心対策を強化するため、パックの裏面に生産者名を明

記し、消費者から信頼され満足される産地を目指しています。

同部会の部会員は110人で、栽培総面積は約38ha。プラムの出荷は「紅りょうぜん」に続き、「菅野中生」「ソルダム」「サマーエンジェル」「貴陽」「太陽」「秋姫」など、多くの品種が10月上旬まで続く計画です。

また、28日には各共選所で目揃え会が開かれ、出荷規格を確認。JA担当者、着色や熟度などの持ち込み基準を説明し、品質の統一を図るよう呼び掛けていました。



生産者から共選所に持ち込まれた「大石早生」



出荷規格の確認をした目揃え会

シャインマスカット技術向上を目指して

JAとJAぶどう部会は6月23日から30日まで、JA管内の約20ヶ所の園地で、シャインマスカットの摘粒講習会を開きました。

28日には、JA営農センター裏にある試験圃場で行われ、生産者20人が参加。担当技術員は、粒肥大を良くし糖度を高めるために、早期の段数調整と摘粒の徹底を図るよう指導していました。また、今年には猛暑日が続いているため、適期にかん水を実施するよう周知して

JA管内のぶどう栽培総面積は約300畝。このうち約180畝でシャインマスカットが生産されています。市場からの評価も高く、消費者からも人気なことから栽培面積は年々増加しています。

JAと同部会では、今後「シャインマスカット」と「クイーンルージュ®」、「ナガノパール」の「ぶどう三姉妹」を中心に、さらなる生産振興を目指します。



各地で多くの生産者が参加した講習会

クイーンルージュ®良房生産に向けて

JAとJAぶどう部会は6月6日、金井地区の園地でクイーンルージュ®の房づくり講習会を開きました。

講習会は、品質の向上と出荷量の確保を目的に開かれ、約30人が参加。担当技術員はクイーンルージュ®の品種特性を知ってもらうために、シャインマスカットと比較しながら、房切りのポイントや着色を意識したジベレリン処理について説

明しました。

クイーンルージュ®は、昨年市場デビューした赤系ぶどうで、糖度が高く、皮ごと食べられる品種です。担当技術員は「市場での期待が高く、消費者からも注目されている品種。今後も講習会に積極的に参加し、食味が整った高品質な生産を目指してほしい」と呼び掛けていました。



房づくり方法を学ぶ生産者

目標必達に向けて プラム部会生産者大会開催

JAとJAプラム部会は6月21日、JA本所で令和4年度プラム部会生産者大会を開催しました。

大会には、生産者、市場関係者などあわせて36人が出席。今年度の生産販売方針と市場販売動向などを確認しました。

武田茂蔵部会長は「今までの品質向上に努め、少しでも多くの出荷を心掛けてほしい」とあいさつ。

今年度の事業計画では、取扱数量336トン、目標金額2億3,300万円を掲げ、新たな宣伝事業の取り組みや、8品種のシリーズ化による長期的展開などを進めていくことを決めました。

また、意見交換会では、販売戦略や市場情勢、輸入品プラムの影響についてなど、生産者から多くの質問が出されていました。

協議終了後にはフード

バック荷造り講習会が開かれ、JA担当者から「ソルダム」を含む5品種の詰め方や、階級によるパックの玉数・重量の違いなどの説明が行われました。



あいさつをする武田部会長

安定した生育を トルコギキョウ講習会開く

JAとJA花き研究会は、6月22日にトルコギキョウ講習会を開き、生産者15人が参加しました。

講習会で担当技術員は、摘蕾のタイミングや芽整理における注意点を、実演しながら説明。このほか、病害虫防除の説明も行なわれ、生育状態で散布する薬剤や対象となる病害虫の違いを

学びました。

トルコギキョウの生育は、ハウス内での温度管理が重要であり、最も順調な生育温度は日中25℃以下で夜間15℃前後。担当技術員は「梅雨が明けると気温はさらに高くなり、花の品質低下を招く恐れがあるため、温度管理を徹底し安定した生育を行なってほしい」と話していました。



摘蕾・芽整理方法を学ぶ生産者

地産地消の大切さ学ぶ

JA女性部は6月23日、地産地消運動を目的に、中央公民館で「エコープ酢を活用しよう」と題して料理講習会を開きました。

講習会には、エコープ酢の製造元・大興産業(株)から講師を招き、部員25人が参加。地元で取れるナスやキュウリ、トマトなどの夏野菜を使って「鶏肉の酢醤油煮」や「トマトの和風マリネ」、「ナスのゼリー」などを作り、参加者からは「様々な料理を学べて参考になった。さっそく家族に振舞いたい」と笑顔を見せていました。このほか、酢の種類や効能について学び、講師の話に耳を傾けていました。



講師から手ほどきを受けながら調理する部員



酢の種類や効能について学んだ講習会

ラジオで女性部活動をPR

6月29日放送のSBCラジオ「坂ちゃんのずくだせえぶり」で、JA女性部の宮澤直子部長が出演し、日ごろの女性部活動をPRしました。

同番組は毎週水曜日に、JA中野市の農産物やイベント情報などを紹介しています。

この日は、ラジオポーターの

美津津千夏さんが信州中野いきいき館を訪れ、生放送が行われました。宮澤部長は「これまでコロナの影響で活動が制限されてきましたが、部員同士、工夫を凝らしながら活発に活動しています」と話し、女性部が手掛ける加工品のPRや食料自給率向上に向けた取り組みなどを紹介しました。



JA女性部活動をPRする宮澤部長(左)とポーターの美津津さん(右)

アスターの可能性を広げる新品種導入試験 久野 将希

これまでアスターは、盆花として親しまれ認知度を高めてきましたが、さらなる需要拡大を図るため、一般向けの花束やフラワーアレンジメントなどで活用できる「出荷ロス率の少ない新品種」と「大輪を咲かせるアスター」を試作導入した。あわせて、新たに市場取引に期待できるか検証した。

「ふじみシリーズ」は側枝が長く荷造りに時間が掛かったが、「ふじみパープル」は側枝長も適当であり、耐病性もあると判断し、今後も継続的に試験を行い、栽培体系を確立したい。

また、販売単価の高い「プリリアンシリーズ」は、花径が10cm前後と大きく見栄えするが、現状の出荷箱では束数が入らず、資材輸送コスト高になってしまうため、今後も販売方法の改善と検討を進めていきたい。



色鮮やかな「プリリアンパープル」 大輪を咲かせる「プリリアンシリーズ」

もも「せん孔細菌病対策」秋季ボルドー散布(展着剤比較 2020~2021年) 原澤 隼弥

近年、もも「せん孔細菌病」は中野市全域で問題となっており、生産者の栽培意欲減退が心配される。また、秋の台風や強風による傷から、病原菌が侵入し、次年度の越冬菌が増加することから、今回、秋季ボルドー散布による防除効果について検証した。

令和2年度の試験結果では、パラフィンを主成分とした展着剤「アビオンE」を使用することにより菌密度が低い結果であった。しかし、令和3年度は全体的に感染率が低く、展着剤の違いによる効果差は少なかった。また、降雨が多い年は、固着性展着剤により薬剤の効果を持続させ、菌密度を低下させることができる。

このほか、薬剤散布だけではなく病斑の切除、防風ネット設置、有袋栽培の実施により、発生密度の減少が期待できることから、今後の技術指導に活かしていきたい。

クイーンルージュ®そこにベストマッチの果実袋はあるのか? 早川 直之

果実袋別品質調査を行い、特に着色に対して良好な結果の出る果実袋の調査・選定を行った。

- ①赤系のクイーンルージュ®は薄型素材で遮光率が低い袋(白系)が有効だった
- ②着色を進行させるために除袋・葉摘み管理は必要であった
- ③着色開始期の早い段階で除袋後の管理を実施すると仕上り時の着色指数が高かった

着色向上の技術はまだ検討段階であることから、今回の調査を参考に技術指導を実践し、さらなる高品質栽培につなげていきたい。



白系の果実袋を使用したクイーンルージュ®

シャインマスカットによる果実袋比較試験~そこに果実品質の差はあるのか? 山田 庸平

果実袋の色の違いで果実品質に差があるのか検証した。※果実袋は「白」「薄白」「薄緑」「緑」「赤」「青」「青竹」の7色を使用

- ①白色袋が各色袋に比べ、果皮色の黄化が早く見られた
- ②緑色袋は果皮色の上り高が白より遅かったが、緑色に仕上がっていた
- ③青竹袋は緑色以上に果皮色の仕上がりが抑制されていた

検証した結果、果実袋の色によって差が出るのは、果皮色の仕上がりであることから、白色袋は早期収穫する園地、緑色袋は中盤から後半に収穫する園地と若木で使用するよう、今後技術指導していきたい。

6色の果実袋を使用したシャインマスカット



園芸課(技術)では、生産現場の課題、新技術・資材普及のためにデータを収集しています。組合員の皆さまの課題や新技術開発・導入に向けて、今後も一人一研究に取り組んでまいります。

詳しい内容につきましては、園芸課技術担当までお問い合わせください。(TEL:0269-23-3933)



JA中野市では、園芸品目の生産振興と技術員の技術習得・新技術開発を目的に、毎年1人1研究を実施しています。

今回は、先月号に引き続き、令和3年度園芸技術員の試験研究発表についてご紹介します。

「エコパの力」^{ちから}現地試験 笠原 秀和

「エコパの力」^{ちから}は、栃信州中野エコパワーランドのバイオマス発電に使用した使用済み培地を特殊肥料にしたものです。

今回は、この特殊肥料を玉ねぎの元肥堆肥として活用できるか効果を検証した。

「エコパの力」^{ちから}はpH8.1と高い堆肥で、今回10a当たり20tを施用混和し、土壌分析した。結果、通常の使用済み培地と同じ土壌pH値であったが、腐植・硝酸態窒素の分析値に差があり、試験区では収量が劣った結果となった。

また臭気は、人間の官能臭気では明らかに臭いが少ないと感じた。

今回、堆肥施用した結果、増収が見られなかったが、堆肥による臭気問題は解消されると感じた。



エコパの力を使用した圃場



きのご使用済み培地を使用した圃場

キュウリ優良品種選定事業~そこに環境適応性はあるのか?~ 佐藤 正隆

現在、露地キュウリの主力品種は『大望1』が栽培されている。近年の栽培環境は、収穫期間が短く収量が減少傾向であることから、気象の激化に対応した品種の選定を調査した。

令和3年度は、「高温」「低温」「低日射」で草勢の回復が困難な気象だった。過酷な気象環境の中でも「T-801」は、10月まで増収効果があり、果実の品質が高く、変形果が少ない結果であった。今回の試験結果を踏まえ、令和4年度からJA中野市きゅうり部会を中心に「T-801」を推奨品種として導入していく。



キュウリの試験圃場

除草剤の上手な使い方

梅雨明けし、園地内や外周の下草が旺盛となり、草刈り作業や除草剤散布をするようになります。今回は、上手な除草剤の使い方と使用する際の注意点についてご紹介します。



Topic 1 土壌処理除草剤とは

土壌表面に散布することにより、除草剤成分が付着し、雑草の発芽と生長を防ぐ発芽抑制効果がある除草剤です。種類によっては、葉から除草剤成分を吸収し枯らす効果もあります。散布時期は、雑草の発芽直後やロータリ耕運後、または種まき(植え付け)前後が適期です。また、刈り取り処理してから散布するとより効果的です。

【散布時期】春(3~6月)と秋(10月)の年2回散布が有効です

【散布方法】土壌表面に除草剤の層を均等に形成させ草の根から吸収して枯らすため、かん水や降雨後の土壌水分が多いときに散布するとより効果的です



① ロロックス・・・広葉雑草の種子を枯らす除草剤

土壌処理すると表層に安定した処理層を形成し、雑草の発芽および生育を阻害する除草剤。主に1年生の雑草に対して作用するが、特に広葉雑草に効果を示す。使用適期は、雑草発生前から発生始期で早めに散布することが重要。



② トレファンサイド乳剤・・・イネ科雑草の種子を枯らす除草剤

吸収移行型の除草剤で、雑草の発芽時に幼芽・幼根から吸収し生育を抑える土壌処理型除草剤。イネ科以外の草も枯れるが、イネ科1年生の雑草を優占する圃場で使用するのが効果的。使用方法は、雑草の発生前に、土壌に均等に散布する。処理時に発生している雑草には効果が期待できない。また、ハウス作型では、薬剤成分が気化して薬害の恐れがあるので注意が必要。



③ クロロIPC・・・気温の低い時期に種子を枯らす除草剤

移行型の除草剤で、雑草の根部および幼芽部から吸収し、雑草を枯死させる。冬の畑地に発生する冬生イネ科雑草ハコベ、タデ類に優れた効果がある。散布時期は、秋から春にかけて気温20℃以下の時に使用する。

Topic 2 茎葉処理除草剤とは

雑草の茎葉等の薬剤が接触している部分から枯れてきます。薬剤が付着した場所しか効果がないので、茎葉の隅々までたっぷり散布してください。草の密度が高く、大きくなっていると薬液が付かず残ってしまう場合があるので、雑草が繁茂する前に散布すると効果的です。

【散布時期】4月~10月

【散布方法】草全体に薬液がかかるようにしっかりと散布する



④ ブリグロックスL・・・素早く枯らすことができる接触型除草剤

散布後1日で効果が出る。散布15分後の降雨でも安定した効果を発揮。気温が低くても効果が安定しているので、春・秋冬の散布に有効。50倍の散布で、スギナの翌年の発生を抑えることができる。



⑤ ラウンドアップマックスロード・・・根まで枯らすことができる一般的な除草剤

吸収移行型の除草剤で、1年生、越年生、多年生雑草および雑木に作用する。薬剤成分は、植物の緑色の茎葉部、樹皮、芽から吸収し枯れていく。マックスロードは散布後の降雨に強く、雨が降っても効果が持続しやすい特性がある。雑草の生長部位に移行し、その後、地下部へ転流集積し草全体を枯らす。根も含めて全体を枯らす効果があるため、田んぼの畔や傾斜地には向かない。土壌中で速やかに不活性化するため、雑草の発生前処理には効果はない。



⑥ タッチダウン iQ・・・ラウンドアップより安価な除草剤

ラウンドアップと同様のグリホサート系除草剤。雑草への吸収量・吸収スピードを改善し、殺草スピード・殺草力を大幅にアップした除草剤。ラウンドアップ同様、難防除雑草に高い殺草力を発揮し、散布1時間後に降雨があっても安定した効果を発揮する。



⑦ サンダーボルト007・・・ラウンドアップと接触剤の除草剤の混合した安価な除草剤

ラウンドアップの成分(グリホサート)と接触型の除草剤を混合し、速攻力と持続力を合わせ持つ強力な除草剤。雑草生育期の茎葉散布で、1年生雑草から多年生雑草まで幅広く枯らす。

⑧ バスタ液剤・・・一般的に使用されている接触型除草剤

葉および緑色茎部から吸収され、速やかに枯れる除草剤。一年生、多年生雑草のほとんどの雑草に効果があり、特にスギナに対しては通常濃度(100~150倍)で高い効果がある。散布後2~5日で効果が現れ、7~14日で効果完了し、強力な殺草力を発揮する。多年生雑草も地上部枯死後、再生を長期間抑える働きがある。



⑨ ザクサ液剤・・・バスタ同様の接触型除草剤

散布後1~3日で効果が現れ始め、7~14日で効果が最大限となり、効果の持続期間も長く40~50日程度雑草を抑えることができる。光、温度、降雨などに関わらず、様々な環境下においても高い除草効果を発揮する。根までは枯死できないが、再生を長期間抑えられる効果があるため、傾斜地・畦畔等に使用できる。



Topic 3 スギナの上手な枯らし方

スギナは多年生の草本性植物で地下茎に養分を蓄え、広がっていく難防除雑草です。スギナが繁茂し、ヤブ状態になったら次年度の養分も蓄えていると言われ、1度ではきれいに退治できません。除草剤はスギナが生え始めた初期に数回散布し、株を徐々に小さくするように心掛けましょう。



Topic 4 茎葉散布剤の使用時の注意点

茎葉処理剤は、土壌に落下すると効果がなくなるので、薬液が雑草の茎葉全体に均一にかかるように散布しましょう。雑草が大きくなりすぎると効果が低下するので、繁茂する前に散布することが重要です。散布する際は、降雨の心配のない日の午前中に行うなど、天候をよく見極めてから実施しましょう。また、ラウンドアップ系の除草剤の吸収を促すため、雑木の切り口等の全面に散布すると効果が高まります。草丈の長い草は除草剤の効果が劣るので、茎葉刈り取り後再生し、生え揃った頃に除草剤を散布すると効果が高まります。

Topic 5 除草剤の上手な使い方

- 除草剤は風のない晴れた日の午前中に散布しましょう ● 除草剤散布はできるだけヒザ丈以下までに散布しましょう
- 除草剤は前日に雨が降った後で、葉のきれいな時に散布すると効果的です
- 除草剤に使用する水はきれいな清水を使用し、用水路の水や泥水は使わないようにしましょう
※濁った水は不純物と除草剤が不活性化となり、除草効果がない可能性があります。
- 尿素は代表的な窒素肥料ですが、農業に少量(1,000倍)混ぜると効果が高まります。尿素を除草剤の中に混用すると、枯れるスピードが早まり、しっかり効果が現れムラが出にくくなります

除草剤は、栽培している作物毎に登録があります。除草剤を使用する際は「登録の有無」「散布量」「薬液使用量」をしっかりと確認してから散布してください。除草剤を上手に使えば、園地内外をきれいに保ち、害虫や病気を減らすことに繋がります。また、暑い炎天下での草刈等をしなくてよくなり、体力的にも軽減できます。今回の技術情報を参考にいただき、適切に散布してください。



ご不明な点やご相談がありましたら、お気軽に園芸課 技術担当までお問い合わせ下さい。

営農センター内 園芸課技術 TEL:0269-23-3933

資料課より今月号の
オススメ資料をご紹介します

今月の資料情報

特別価格の期間 7月15日~8月15日まで

カイト鷹 【特別価格】2,580円(税込)

果樹園・畑・水田などで使用可能な防鳥資材
風で鷹のように舞い上がり、害鳥より効果に期待大!



鳥獣撃退タイガー 【特別価格】820円(税込)

吊したトラがリアルに揺れ動く姿に驚きます。
果樹園・田園から大切な収穫物を守ります。



お知らせ

秋肥予約注文締切日 7月22日(金)

秋肥の予約注文を受けていますので、期日までにご注文をお願いします。また、肥料の情勢は、輸出国からの輸出停滞と限られた資源に需要が集中し、ひっ迫状態にあるとともに、窒素・リン酸・カリの国際市場は、高い水準で推移しています。早期仕入れ、大量仕入れにより価格抑制に努めてまいりますので、早めにご注文いただきますようお願いいたします。

お求めは、営農資材店、西部センター、北部センター、園芸資材店 TEL:0120-20-4312(営農資材店)まで

【農研機構が育成した許諾が必要な主要品種】

対象品目	主な品種
ブドウ	シャインマスカット、クイーンニーナ、グロースクローネ、サニールージュ、オリエンタルスター他
リンゴ	JM台木(1,2,5,7,8)、ルビースイート、錦秋、ローズパール、もりのかがやき他
モモ	つきあかり、つきかがみ、なつおとめ、ひめこなつ、もちづき他
スモモ	ハニービート(出願公表中)

※ナシ、クリ、カキ、ウメも許諾性の品種があります。
 詳しい内容につきましては、農研機構のホームページをご覧ください。

許諾料

農業者個人が申請する場合は1本当たり100円(税込)。取りまとめ団体(2名以上のグループ)による申請の場合は1本当たり50円(税込)になります。

申請単位

100本単位のため、団体の場合は1本でも5,000円、100本でも5,000円になります。また、個人の場合は1本でも100本でも10,000円になります。

※例 異なる品種ごとの本数をまとめて申請することは可能です。
 A品種20本、B品種30本、C品種50本の場合は、100本の許諾申請となります。

申請手続き

農研機構のホームページにて申し込みをお願いします。
 ※生産者は各個人またはグループでの申請が必要です。



【長野県オリジナル品種】

対象品目	品種	内容
ブドウ	長果G11(クイーンルージュ®)	令和4年11月以降は自家増殖禁止です。この品種は、購入、栽培にあたり県農業試験場知的財産管理部またはJAとの契約が必要です。
	ナガノパープル	
リンゴ	シナノリップ、キルトピンク	長野県内の生産者は許諾なく無償で自家増殖が可能です。
ナシ	天空のしずく	
モモ	なつっこ	
ネクタリン	スイートクリスタル	
スモモ	シナノパール(麗玉)	
プルーン	サマーキュート、オータムキュート	

法改正により、自家増殖は費用負担や申請手続きが必要となります。
 JA中野市では、苗木の品質や病害虫の蔓延防止の観点から自家増殖ではなく、「苗木」の購入をおすすめしています。
 また、流通品種データベース(URL:<https://hinshu-data.jataff.or.jp/>)は、登録品種から一般品種まで、流通名から必要な情報を検索できます。利用しやすく整備されましたので、ぜひご利用ください。

※詳しい内容につきましては、園芸課果樹担当技術員または営農支援課までお問い合わせ下さい。
 園芸課技術 0269-23-3933 営農支援課 0269-22-4221

種苗法の改正について

今回は、令和4年4月1日より施行された種苗法改正(果樹関係)についてお知らせします。
 日本のブランド果物の種苗が海外に無断で持ち出される事例が後を絶たない中、これを規制する改正種苗法が成立しました。最大の狙いは、日本で開発された品種の海外流出を防ぐことです。例えばシャインマスカットは、国の研究機関が長い歳月をかけて開発した品種です。しかし、従前の種苗法では、種苗の海外流出を防ぐことはできないため、結果として中国産や韓国産のシャインマスカットがタイや香港に輸出され、日本で栽培されたブランド果物の輸出機会が奪われています。こうした登録品種の種苗流出は他の果物でも起こっています。今般の法改正は、日本の登録品種を保護するために実施されました。



登録品種と一般品種

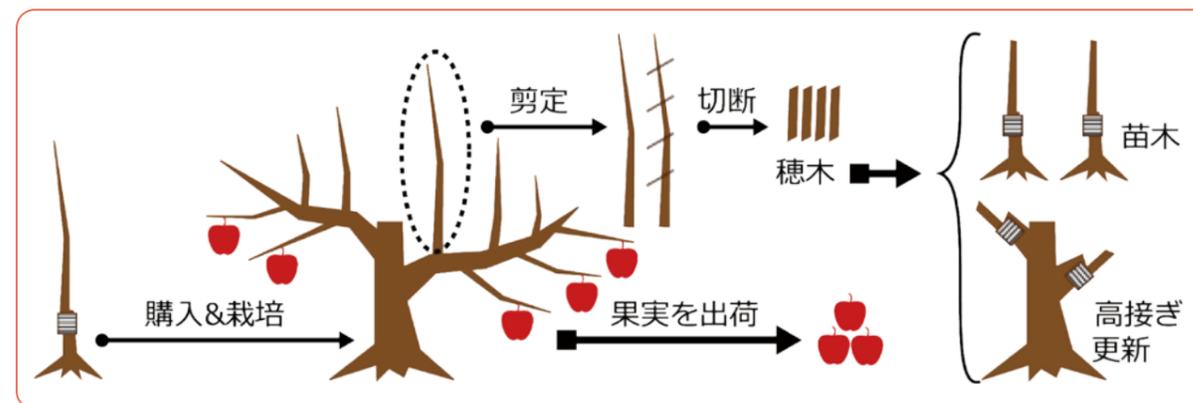
- **登録品種**…種苗法で品種登録されている品種
 シャインマスカットなど
- **一般品種**…育成者権のない品種
 登録切れ品種: シナノスイート
 登録されなかった品種: ふじ
 在来品種: 市田柿

種苗法の改正

令和3年4月1日に改正種苗法が施行され、登録品種の海外への持ち出し禁止や国内の栽培地域を制限することが可能になりました。また、令和4年4月1日以降は、登録品種を自家増殖する場合、農業者であっても開発した育成者の許諾が必要になりました。有力な品種を手掛けている農研機構(国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構)が開発した果樹の登録品種については、自家増殖が有償となり、長野県が育成した品種(県登録品種)については、県内の農業者であれば、一部を除き許諾なく無償で、自家増殖が可能です。

自家増殖

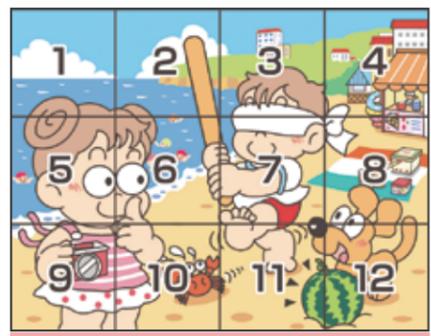
自家増殖(果樹)とは、自己の経営内において収穫物(穂木含む)の一部を次期作の種苗として利用することを指します。果樹においては、「高接ぎ」「台木への接ぎ木」「挿し木」が該当します。これまで育成者権の例外として、農業者に認められていた行為ですが、今回の改正種苗法から海外流出防止の観点から開発した育成者の許諾が必要となりました。



これまで育成者権者の例外として農業者のみ認められていた行為は
 育成者の許諾が必要です

まちがいさがし

出題・イラスト:酒井栄子



左上のイラストには右のイラストと違う部分が**5カ所**あります。間違っている部分を左下の枠内の数字で探しましょう。

正解者の中から抽選で5名様に粗品をプレゼントいたします。Eメール、FAXでの応募も受け付けています。(裏表紙参照)

【6月号の答え】

- 1 … 森の大きさが違う
- 3 … 眉の形が違う
- 6 … おにぎりがかじられている
- 9 … リングの向きが違う
- 12 … 咲いている花が多い

① ことえ
② 郵便番号・住所
③ 氏名・年齢
④ 電話番号
⑤ 広報誌やJAへのご意見・ご要望
⑥ 良かったコーナーを2つ

63 383-8588

中野市三好町
JA中野市広報誌「花むすび」編集係

※当選者の発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。

応募の締め切りは7月29日(金)

夏ギフトに名水でつくった涼しい贈りもの。

Summer Gift 2022

Natural Sweets Collection

Fruits Jelly

果実のみずみずしいおいしさを白州名水仕込みのゼリーでぎゅっと閉じ込めました。まるで果実が舌の上でとろけていくような食べ心地。白州名水だからこそつくることができた、南アルプス生まれのフルーツゼリーです。

早いと
お徳! カシボ
会員限定 夏ギフトご予約特典
8/29(月)まで 2日前までに
ご予約& 入金で **3倍!** ポイント特典!

ナチュラルスイーツコレクション

フルーツのジュレ

2,160円(税込)	2,700円(税込)	3,240円(税込)	2,160円(税込)	1,080円(税込)	1,620円(税込)	2,160円(税込)	2,700円(税込)

シャトラーゼオープン一周年!

ジェイエイ・アップル(株)がフランチャイズ経営する「シャトラーゼ信州中野店」は、7月31日で一周年を迎えます。ご来店いただきました組合員・地域の皆様には深く感謝いたします。「シャトラーゼ信州中野店」では、夏の贈り物に最適な商品をご用意しております。名水で作った涼しげな逸品を、ぜひご利用ください。尚、ご予約の際は、商品のご用意に3日ほどお時間をいただく場合がございます。詳しい内容につきましては、店舗スタッフまでお問い合わせください。また、ながらく閉鎖しておりました「イトインコーナー」を再開いたしましたので、ご来店の際には、ぜひご利用ください。心よりお待ちしております。

シャトラーゼ信州中野店 ☎0269-38-1317

手軽に健康 手指体操

手足じゃんけん 脳トレと健康チェック ~その1~

健康生活研究所長 堤 喜久雄

じゃんけんは、手指遊び、手指体操の原点です。手だけでなく、足でもグーチョキパーを表現することで集中力アップ! 楽しみながら全身運動にもなります。まず手指と足指で別々にグーチョキパーを出す練習をしましょう。手指のグーチョキパーは慣れ親しんだ動きですが、繰り返すことで指の関節の動きの確認にもなり、また、動きが滑らかになります。足指は図①~③を参照してください。手指の動きとは異なるので、意外と難しいかもしれません。また、体を支える土台になる足の指が自由に動けるかのチェックにもなります。ゆっくりでよいのでしっかり曲げ伸ばしできるように練習しましょう。最終的には手と足で1人じゃんけんができることを目指します。脳トレだけでなく、足裏の筋力アップ&ストレッチや、血行促進、足の冷え性の改善、むくみ解消、外反母趾(ばし)の改善にも役立ちます。

足指でグーチョキパーを出す

基本の動き



- 1 椅子に座り、両足をそろえて指の関節をしっかり曲げます。手の握りこぶしのような見た目がグーです。
- 2 チョキは、親指だけを上に立て他の指はそろえて地面に着けた状態です。
- 3 パーは、両足の幅を開けて5本の指先を広げます。指と指が等間隔に開くように意識します。

ポイント
「グー、チョキ、パー」と声に出しながら行うとやりやすいです。

ジェイエイ・アップル(株)工機センターのおススメ商品



MORE! MORE! NOAH!
新型ノアに便利な機能が搭載!



価格(税込)
2,670,000円



- ユニバーサルステップ(助手席側)
パワースライドドア作動に連動して地上から200mm(2DWの数値)の位置にステップが出てくる機構を採用。スライドドアクローズ時にはすっきり隠れる構造となっています。
- ロングアシストグリップ(センターピラー左右)
5歳くらいのお子様でもつかめるようにアシストグリップをロング化(地上から895~1,330mm)。お子様が握る低い位置は細くするなどグリップの太さにもこだわってつかみやすさを追求しています。

お問い合わせ: ジェイエイ・アップル(株)工機センター ☎0269-22-4531

70歳以上のお客さまへ

令和4年8月26日よりATMによる「1日あたりのご利用限度額」が変更になります

現在のお取引制限

過去3年間取引のない70歳以上のお客さま
※窓口取引を含む入出金等の全取引

ATMによる1日あたりのご利用限度額 **0円**

令和4年8月26日より追加するお取引制限

①過去2年間ATMで1日あたり30万円以上の出金取引がない70歳以上のお客さま
※出金取引：現金出金、振替出金、振込出金

ATMによる1日あたりのご利用限度額 **30万円**

②過去2年間ATMでキャッシュカードを利用して振り込みをしていない70歳以上のお客さま

ATMによる1日あたりのお振込限度額 **0円**

長野県JAバンクでは、お客さまの大切な財産を電話でお金詐欺から守り、安心してお取引いただくため、**70歳以上のお客さまのATMによる「1日あたりのご利用限度額」を変更させていただきます。**

長野県警察からご利用の皆さまへ

昨今、「オレオレ詐欺」や「還付金詐欺」などの「電話でお金詐欺」で、多くの70歳以上の方が被害に遭っています。警察では、高額な現金を引き下ろそうとするお客さまへの声掛けも依頼しています。ご不便をおかけしますが、何卒ご理解とご協力をお願い申し上げます。

●電話でお金の話がと思ったら、最寄りのJAまたは警察に相談・通報を!

【お問い合わせ先】
金融店本所 0269-22-3148

※ご利用限度額の変更についてご不明な点は、お取引のあるJA金融窓口までお問い合わせください。

年金受給を、より便利に、より安心に 年金無料相談会

【開催日】令和4年8月16日(火)・9月11日(日)

※ご予約状況により、相談会の開催を中止させていただく場合がございます。なお、「予約なし」でご来場された場合、ご予約者を優先するため、ご相談いただけない可能性があります。ご予約方法など、ご不明な場合には、金融推進課にて承りますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

【開催時間】午前10時～午後3時まで

【会場】金融サテライト店(中野市大字吉田902-1)

【ご連絡先】金融店本所金融推進課(TEL:0269-22-3148)

※当日は消毒液の設置等、**新型コロナウイルス感染拡大防止策を徹底し、開催いたします。**

事前に予約をお願いします

お越しの際は、**認印、年金手帳**のほか、「ねんきん定期便」などの年金に関する書類をお持ちください。皆様のご来場をお待ちしています。

介護予防教室 「“おっと”で踏み止まれ!転倒予防講座」の開催について

JA中野市では、健康寿命創造運動の一環として、介護予防教室を下記のとおり開催いたします。開催するにあたり、新型コロナウイルス感染症対策を講じた中で実施いたします。なお、完全予約制といたしますので、参加ご希望の方は、総務企画課まで申し込みをお願いします。

【開催日】令和4年8月26日(金) 午後2時～(概ね1時間程度)

【会場】JA北部センター2階会議室(旧科野事業所) 住所:中野市越1139 ※高社共選所の横です

【内容】「おっと」で踏み止まれ!転倒予防講座
講師:(一財)日本農村医学研究所 主任研究員 柳澤和也氏
※転倒を予防するための生活の工夫や簡単な筋力トレーニング・ストレッチの紹介と実践を行います!

【申込締切日】定員30名になりしだい締め切ります

【持ち物】動きやすい身じたくでご参加下さい

【その他】状況に応じ、中止になる場合もありますのでご了承ください

【新型コロナウイルス感染防止対策】
●マスク着用でご参加ください
●ご自宅で検温いただき、体調の悪い方は、参加をご遠慮ください

参加ご希望の方は、事前に予約をお願いします

【お申し込み・お問い合わせ先】 総務企画課 TEL:0269-22-4191

令和4年度 次世代水田農業経営体に向けた「カイゼン塾」受講者募集

労働生産性の向上と収益力の強化を目的に、製造業などで施している「トヨタ式カイゼン手法」の活用に関する標記研修会を開催します。

農業のカイゼンとは
現状の作業を見直し、最善すること

カイゼンの活動と効果
●ムダの排除 ●4S:整理 整頓 清潔 清掃
●作業の標準化 ●従業員の能力アップ
●見える化 ●PDCAの実践
●「5回のなぜ」による問題解決
●組織内のコミュニケーションの活発化

トヨタ式カイゼン手法を導入した事例 倉庫・作業場の4S活動

Before: 物の置き場所が分からず、すぐに使えない状態
After: 置き場と表示を明確にして、すぐ使えるようになった

探す時間 3分/回 180時間/年 → 探す時間 0分/回 0分/年 探すムダ削減

●主催 長野県農政部農業技術課
●研修日程、内容等

日時・場所	内容	場所	講師
【第1回】11月30日(水) 10:30~16:00	トヨタ生産方式	長野県庁 会議室 (長野市大字南長野字幅下692-2)	トヨタ自動車株式会社 アグリバイオ事業部
【第2回】12月7日(水) 10:30~16:00	4S活動 ●問題解決 ●標準作業		
【第3回】12月20日(火) 10:30~16:00	カイゼン手法の実践事例		

●募集要件
1.水田を主体とした経営体であって、自らの農業経営でトヨタ式カイゼン手法を経営に取り入れる意欲がある経営者や農業法人等の代表者等
2.原則全講座(3日)を履修できる者
3.受講申込書及び研修レポートをパソコン等で作成し、電子メールにより提出できる者

●受講料 無料。ただし、交通費や必要な資材が発生する場合は受講者負担になります。

●募集人員 10名程度
●注意事項
1.新型コロナウイルス感染が拡大した場合は、健康・安全面を考慮して開催方法を変更する場合があります。
2.応募者多数の場合は、農業経営改善の意欲について審査をさせていただきます。
●申込方法
受講ご希望の方は、下記のお問い合わせ先までご連絡をお願いします。
【応募締切: 令和4年11月7日(月)】

お問い合わせ先 長野県農政部農業技術課(農業試験場駐在) 担当:藤沢 〒382-0072 須坂市小河原492
TEL (026)246-2413 FAX (026)251-2358 E-mail:sengi-n@pref.nagano.lg.jp

6月の理事会(主な内容)

報告事項
(1)各専門委員会等の報告
(2)令和3年度内部統制報告
(3)内部監査報告
(4)組合員の加入脱退等の報告
(5)コンプライアンスの実施状況について
(6)組合員協同活動事業の実施状況について
(7)令和3年度JA中野市記帳代行業務報告について
(8)信連当座貯金貸越の継続について
(9)部分直接償却実施債権の現状と今後の回収処理方針について
(10)ジェイエイアップル(株)5月末実績報告について
(11)その他
①理事会付議案件の状況報告について

決議事項
(1)テイスクロージャー誌について
(2)任期満了に伴う総代選挙について
(3)電子証明書管理規程の制定について
(4)大口貸出金並びに理事に対する貸出について
(5)仕組商品のリスク管理、金融機関貸付(預金含む)限度枠変更及び金融機関貸付(預金含む)について
(6)固定資産の取得について
(7)出資口数の減少について
(8)労組からの夏季要求について

監事報告事項
(1)第1・四半期監査報告について

協議事項
(1)5月末実績検討について
(2)その他
①役員研修視察について

JA中野市の概要(2022年5月末現在)

- 組合員数.....7,752人 (2021年5月末 7,835人) (正組合員.....3,921人 准組合員.....3,831人)
- 出資金.....25億3,494万円 (2021年5月末 25億6,435万円)
- 貯金.....872億8,841万円 (2021年5月末 860億0,170万円) (年間計画912億0,000万 年間達成率:95.71%)
- 貸付金.....295億5,735万円 (2021年5月末 310億3,069万円) (年間計画278億0,000万 年間達成率:106.32%)
- 長期共済新契約高.....23億3,869万円 (2021年5月末 22億7,263万円) (年間計画135億0,000万 年間達成率:17.32%)
- 購買品供給高.....14億1,687万円 (2021年5月末 13億6,973万円) (年間計画66億5,600万 年間達成率:21.28%)
- 販売品取扱高.....41億7,273万円 (2021年5月末 40億7,957万円) (年間計画306億2,600万 年間達成率:13.62%)

地元野菜で
かんたん
クッキング

きのこを使った ひんやり冷たいおかず

スマートフォンからも
レシピを紹介しています。
こちらからどうぞ。



暑くなってくると、身体がだるくなり、食欲が落ちることも多くなります。今回は、「つるっと」のど越しよく食べられる、さっぱりした味付けのきのこのレシピをご紹介します。

タコときこのきゅうりマリネ

2人分 カロリー:441kcal 糖質:31.8g



調理時間
10分

材料(2人分)

えのき	1/2袋(100g)	マリネ液	砂糖	大さじ1
しめじ	1/2袋(100g)		レモン汁	大さじ5
おろしにんにく	小さじ1/4		塩	小さじ1/3
茹でタコの足	120g		オリーブオイル	大さじ2
きゅうり	1本			

作り方

- ① えのきは根元を切って半分に切る。しめじは根元を切ってほぐす。
- ② タコときゅうりは食べやすい大きさに切る。
- ③ 耐熱容器におろしにんにく、きのこ類を入れて電子レンジ600wに2分かける。
- ④ マリネ液を合わせて、③に混ぜ、粗熱が取れたらタコときゅうりを加えて和え、ラップをして冷蔵庫で冷やす。

ひとくちメモ

おつまみや箸休めなど、さっぱりとしたおかずになるマリネです。冷蔵庫で一晩置くと味がなじみますが、作り立てでもサラダ感覚で楽しめます。

なすときこの酢醤油だれ

2人分 カロリー:180kcal 糖質:9.1g

材料(2人分)

えのき	1/4袋(50g)	たれ	醤油	大さじ1
しめじ	1/4袋(50g)		酢	大さじ1.5
油	大さじ1			
なす	2本			

作り方

- ① えのきは根元を切って半分に切る。しめじは根元を切ってほぐす。
- ② なすはガクを切り落とし、0.5cmの厚さに切って水にさらす。
- ③ フライパンに油を入れて中火で熱し、水気を切ったなすを入れ、全体に焼き色がつくまで2~3分加熱し、裏返して1分ほど加熱する。
- ④ ナスを取り出し、フライパンにきのこを入れて蓋をして、2~3分蒸し焼きにする。
- ⑤ きのこにたれを回しかけて、器に盛ったナスの上に盛りつける。冷蔵庫で冷やす。

ひとくちメモ

なすときこのをフライパンで焼いて、たれをかけるだけの簡単レシピ。油をごま油に変えてもおいしくいただけます。



調理時間
15分