

2024

9月号
Vol.102

担い手 サポートセンター

通信



写真上：JAはが野 耕種農家 山本 毅さん
写真下：栃木県農業大学校 2年 齋藤 千紗さん

CONTENTS

サポートセンター情報	頑張る担い手インタビュー !!	2	生産振興情報	加工用馬鈴薯生産者募集	10
サポートセンター情報	農大生インタビュー !!	3	園芸情報	栃木の梨	11
中央会情報	熱中症警戒アラート	4	農薬情報	殺虫剤のご紹介	12
共済連情報	農業者賠償責任共済	6	肥料情報	園芸肥料のご紹介	13
生産振興情報	加工・業務用たまねぎ出荷者募集	7	農業機械情報	農作業の安全対策	14
米麦情報	生産者の皆様へ	8	生活情報	商品紹介「ヤケーヌ」	15
米麦情報	稲・大豆の技術対策 (9月)	9	野生を食べる／編集後記		16

頑張る担い手インタビュー!!

- ▶ 名前：山本 毅さん(27)
- ▶ 品 種：水稲(13ha) 麦(5ha) 大豆(3ha)
馬鈴薯(2.8ha) 人参(2ha)
- ▶ 就農年数：6年目



本日はJAはが野管内で米麦・野菜の栽培に取り組む山本毅さんをご紹介します。

▶ 就農までの経緯と現在の経営について教えてください。

実家が農家で、幼いころから祖父が農業をしている姿を見ていたこともあり、高校に入学する頃には就農を考えていました。大学卒業後に就農し、現在は自分と叔父の2人で経営をしています。水稲・麦・大豆に加え、空いている時期に栽培できる作物として加工用の馬鈴薯・人参の栽培を始めました。また、JAの無人ヘリ協議会にも加入し、オペレーターを務めています。

▶ 加工用馬鈴薯の栽培を始められたきっかけを教えてください。

カルビーポテト(株)という売り先が決まっていたこと、栽培が水稲・麦・大豆と組み合わせやすいことから栽培を始めました。加工用馬鈴薯の栽培に取り組み始めてから3年目ですが、思っていた以上の収量があり、収入が増えたことが良かった点です。面積も年々拡大し、収穫などの繁忙期には地元の知り合いやパートの方に手伝ってもらっています。人手が必要になったことにより、地域の人との繋がりができたこともまた馬鈴薯の栽培に取り組んで良かった点です。



▶ 栽培で意識していること、農業の魅力を教えてください。

1年中作物を栽培しているのでスケジュールを立て、計画的に作業を進めることを意識しています。農業の魅力は、収穫できたときの喜びと自分がやった分だけ返ってくるところだと感じています。同じ作物を同じように栽培しても天候などによって出来が違ってくるところも農業の面白いところですね。



▶ 今後の目標を教えてください。

色んな人の意見を聞いて研究し、栽培も経営もより良い方法を見つけたいです。また、4Hクラブの仲間との情報共有を通して、地域の農業を盛り上げていけたらと思っています。

多品目栽培に加え、無人ヘリの技能競技大会で全国大会に出場するなど、勢いのある農家さんでした。本日はお忙しい中ありがとうございました。

農大生インタビュー!!

▶ 栃木県農業大学校
農業生産学部 畜産学科
2年 齋藤 千紗さん



本日は農業大学校（農業生産学部 畜産学科）の齋藤千紗さんにお話を伺いました。

▶ 農業大学校入学までの経緯を教えてください。

実家が塩谷町で和牛繁殖農家を営んでおり、小さい頃から飼養管理の手伝いをしていました。将来は調理系の道に進むことも考えましたが、牛のことを一番に考えて仕事をしている祖父や両親の姿をみて、私も農業に携わりたいと思うようになり、家族の後押しもあって、農業大学校の畜産学科に進学を決めました。

▶ 学生生活について教えてください。

実習では、肉牛を専攻し繁殖和牛を担当しています。実際の管理は、学生それぞれに担当牛があり、担当している牛は自分で餌の量の決定や体調管理を行っています。また、日々牛舎にいる牛の世話は学生が当番制で行っており、当番の時は、和牛だけでなく乳牛の飼料給与や搾乳も行います。はじめは分からないことも多く大変でしたが、仲間と一緒に経験を積んだことによって、乳牛についても知見を深めることができました。また、現在は、主に家畜人工授精師の資格をとるための勉強をしています。



▶ 牛の世話をする上で、意識していることは何ですか。

元気に育ってほしいという思いがあり、産まれた子牛たちがちゃんと母乳やミルクを飲んでいるか、母牛にいじめられていないかなどをよく観察するようにしています。私の担当牛にも5月に雌子牛が生まれ、現在も母牛と同じ牛房で一緒に世話をしています。

▶ 今後の目標を教えてください。

家畜人工授精師の資格を取得し、実家の牛にも種付けをしていきたいです。また、将来的には実家の牛舎の建て直しや放牧地の確保により、働く人と牛の環境改善や牛のストレス軽減に取り組んでいきたいです。

牛が大好きで、牛のことを第一に考えていることが伝わってくる学生さんでした。目標に向かって頑張ってください。本日はありがとうございました。

熱中症警戒アラート 全国運用中!

熱中症警戒アラートは、**熱中症の危険性が極めて高い**暑熱環境になると予想される日の前日夕方または当日早朝に都道府県ごとに発表されます。

発表された情報はテレビ、防災無線、SNSを通じて発信されます。

報道機関
(テレビ・ラジオ)



〇〇県で熱中症警戒アラートが発表されました。明日は熱中症予防行動を徹底しましょう。



防災無線



SNS



熱中症とは

暑い環境で体温の調整ができなくなった状態で、めまいや吐き気、頭痛、失神等様々な症状をきたし、**最悪の場合は死に至る疾患**ですが、下記のような**予防行動**を行えば防ぐことが出来ます。

熱中症警戒アラート発表時は**徹底した予防行動**を!



エアコンを適切に使用しましょう

- 昼夜問わずエアコン等を使用して温度調節をしましょう。



外出はできるだけ控え、暑さを避けましょう

- 熱中症を予防するためには暑さを避けることが最も重要です。
- 不要不急の外出はできるだけ避けましょう。



熱中症のリスクが高い方に声かけをしましょう

- 高齢者、子ども、持病のある方、肥満の方、障害者等は熱中症になりやすい方々です。これらの熱中症のリスクが高い方には、身近な方から、夜間を含むエアコンの使用やこまめな水分・塩分補給等を行うよう、声をかけましょう。



外での運動は、原則、中止／延期をしましょう

- 身の回りの暑さ指数 (WBGT) に応じて屋外やエアコン等が設置されていない屋内での運動は、原則、中止や延期をしましょう。



普段以上に「熱中症予防行動」を実践しましょう

- のどが渇く前にこまめに水分・塩分を補給しましょう。(1日あたり1.2Lが目安)
- 涼しい服装にしましょう。



暑さ指数 (WBGT) を確認しましょう

- 熱中症を予防するためには暑さを避けることが最も重要です。
- 不要不急の外出はできるだけ避けましょう。



※環境省熱中症予防情報サイト: <https://www.wbgt.env.go.jp/>

学校やイベントの管理者等においては現場に応じた対応策をあらかじめ定め、**熱中症警戒アラート発表時には速やかに実行してください。**

LINEアプリの環境省アカウントで「熱中症警戒アラート」が受信できます



「熱中症警戒アラート」とは、熱中症の危険性が極めて高い暑さになることが予測される日の前日または当日に、対象の（都）県に対して環境省・気象庁より発表します。

熱中症を予防するために積極的な登録をお願いします

登録方法

①リンクから登録

リンク (<https://lin.ee/mj3KmwD>) より、友だち登録

②ID検索から登録

「友だち追加」画面の「ID検索」より、「環境省」又は、「@kankyo_jpn」と入力検索し友だち登録

③QRコードから登録

「友だち追加」画面の「QRコード」より、右記のQRコードを読み取り友だち登録



- 熱中症警戒アラート（試行）が発表された際に、お知らせメールが届きます（前日18時頃、当日7時頃）。
- お知らせメールの受け取り以外にも、メニュー画面から熱中症対策に関する情報が閲覧できます。

※ 今年度は、「熱中症警戒アラート」は関東甲信地方での先行的な実施であるため、配信設定は一部八県（東京都、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、神奈川県、山梨県、長野県）の中からの選択となります。



どの写真にも、リスクがひそんでいます。
お気づきですか。

農業者賠償責任共済は、農業に関する幅広い賠償リスクに備えられます。



①施設賠償

例えば、草刈作業で
小石がはねて
他人の車にキズが。



②保管物賠償

例えば、
借用していた耕運機が
保管中に盗難。



③生産物賠償

例えば、直売所で
販売した生産物で
お客さまが食中毒に。



④生産物回収費用

例えば、基準値を超える
残留農薬が検出され
同時期の出荷分を回収。

生産から出荷・販売後まで

農地面積と支払限度額による
分かりやすい共済掛金設定です。

加入例
所有または管理している農地面積が
3haの農業者の場合。
支払限度額3,000万円コース
年間**10,120円**

2024年4月現在



自動継続なので、
継続手続きが不要です。

共済金のお支払いには所定の条件があります

※ご加入にあたりましては、お近くのJAへお問い合わせください。※この広告は概要を説明したものです。ご契約の際には「重要事項説明書(契約概要・注意喚起情報)」および「ご契約のしおり・約款」を必ずご覧ください。

はじめて共済



<https://shiryo.ja-kyosai.or.jp>

■JA共済ホームページ <https://www.ja-kyosai.or.jp>



本サイトから
「ひと・いえ・くるま」
各共済の資料請求・
掛金試算ができます。

JA共済相談受付センター(JA共済連 全国本部) 受付時間: 9:00~18:00(月~金) 9:00~17:00(土)

☎0120-536-093 ☎0120-167-100 (ご高齢者専用ダイヤル)

※日曜日、祝日および12月29日~1月3日を除きます。※メンテナンス等により予告なく変更する場合があります。※電話番号は、おかけ間違いのないようご注意ください。※「ご高齢者専用ダイヤル」とは、直接オペレーターにつながり、ご高齢の方にもよりわかりやすく、丁寧に対応させていただく番号サービスです。



げんきなカラダプロジェクト・あんしんくらしプロジェクト

みんなで一緒に健康をつくる「げんきなカラダプロジェクト」。
いえ、くるま、農業といった大切なものを支える「あんしんくらしプロジェクト」。
この2つのプロジェクトで、みなさまの豊かな生活づくりをサポートしていきます。

専用ホームページでは、健康増進や防災・減災等のサービスのご紹介、各種イベントのご案内、お役立ち情報などを掲載しています。ぜひご覧ください!

<https://service.ja-kyosai.or.jp>



くらしの保障、相談するなら



耕そう、大地と地域のみらい。 JAグループ

24481050103

加工・業務用たまねぎ 出荷者募集！



加工・業務用たまねぎは、平成28年産から作付けの推進をしており、現在は鉄コン出荷をメインに取り組みを進めています。

1. 特徴

- ◆取扱品種：加工・業務に適した貯蔵性の高い品種(中～晩生)
- ◆価格が事前に決定しています！
(令和6年産価格：58円/kg)
- ◆出荷経費(運賃、コンテナ代)はかかりません。
※契約販売のため、事前に出荷量の把握をさせていただきます。
- ◆鉄コン出荷で、規格はM以上(規格適合品に限る)。
※等階級の選別は不要です。
- ◆出荷取り纏め期間：**令和6年11月～12月頃(目安)**
- ◆出荷販売時期：**令和7年6月～8月上旬予定**



2. 作型 (目標単収5t)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1年目									播種 ○-----	定植 △	生育期間 ■	
2年目						収穫 ∧						
	○ 播種	----- 苗床期間	△ 定植	■ 生育期間	∧ 収穫							

3. 販売額 (10aあたり) (参考)

販売額：290,000円(税別) (目標単収：5t/10a)

費用：100,000円(主な経費：種子・肥料農薬)

※その他資材代・燃料費・人件費等を除く

※令和7年産の出荷を希望・検討されている方は、
お気軽にご連絡ください！



©栃木県 とちまるくん

【問合せ先】 全農とちぎ 担い手支援課 TEL:028-616-8838

生産者の皆様へ

令和6年産米の安全・安心の確保のため、
以下の取り組みをしましょう!

玄米
水分は

14.5%
を目標に乾燥しましょう!

- 過乾燥米(14.0%を下回る米) は胴割粒などの原因となっており、品質・食味を著しく悪くします。
- 高水分米(15.0%を上回る米) は保管中の品質劣化の原因となります。

異品種混入(コンタミ) 異物混入を防止しましょう

1 農機具の清掃及び点検をする。

2 紙袋・フレコンは清潔な場所に保管する。



3 作業着のポケットにモノを入れない。

4 作業中断時、端量が出た場合は必ず袋を縛り、虫・ネズミ等の侵入を防ぐ。

放射性物質吸収抑制対策

放射性物質の稲への吸収を低減させるため、

- ① 倒伏させない**肥培管理**
- ② コンバイン収穫時の刈り高さ**10cm以上**

を心がける!



異品種混入・異物混入撲滅について、裏面をご覧ください

稲・大豆の技術対策(9月)

J A全農とちぎ 米麦部

水稲

1 水管理

登熟期間は、籾の充実、品質向上のため、水を必要とする時期です。収穫直前までが理想ですが早くとも出穂後30日までは間断灌水で水を切らさないようにしましょう。

落水後も高温・多照が続く場合は収穫前まで走り水を行います。台風通過後のフェーン（高温・低湿）時は入水し、根を健全に保ちます。

2 適期収穫

刈遅れは胴割れ米多発の主な原因です。登熟期間が高温で推移すると、葉や枝梗は緑色でも、籾はすでに黄変して刈取適期を過ぎている場合があります。刈り遅れによる品質低下がないように早めに作業を開始しましょう。

収穫適期の目安は、帯緑色もみ率（黄緑色のもみの割合）が10～3%、暦や積算温度で判断するのではなく必ず帯緑色籾率で判断しましょう。早植えコシヒカリでは出穂後36～46日（積算温度で850～1100℃程度）ですが高温年ではさらに早まります。近年は8月が高温で経過した年は9月初旬から収穫適期を迎えることがあります。

☆「とちぎの星」は、成熟期が近づくと葉先に赤い斑点ができるいわゆる「赤上がり」になることがあります。遠くから見ると葉が赤茶けて見えることがありますが、品種の特性で、特に問題はありません。



3 適正な乾燥・調製

乾燥・調製は丁寧に行い、胴割粒の発生を防止しましょう。籾水分25～20%で収穫し、速やかに乾燥機に張り込みます。張り込み時は水分を確認し、乾燥機の使用マニュアルに従い、急激な乾燥は行わないようにしましょう（毎時乾減率は0.8%以下）。

仕上げの玄米水分は、14.5%となるようにします。なお、過乾燥および高水分（15.1%以上）にならないよう、乾燥調製に注意しましょう。

籾摺は、適正な乾燥後、籾の温度が下がってから脱ぶ率が80～85%となるようゴムロールの間隙を調整して行います。乾燥が不十分であったり、籾温が高いと肌ずれが発生するので注意しましょう。

大豆

1 吸実性カメムシ類の防除

本県で最も減収が大きい病虫害は、子実肥大中期（9月上中旬）のカメムシ類による吸汁害及びマメシクイガ等による食害です。また子実肥大後期（9月下旬）の吸汁害は機械選別も困難で、ほ場内成熟むらの一因にもなっていることから、9月上旬から中旬は水稲収穫作業との作業競合もありますが、この時期の防除を怠らないことが大切です。



2 ハスモンヨトウ

幼虫は齢期が進むと薬剤が効きにくくなるので、発生初期に薬剤を散布しましょう。

【研究成果】

いちごのアザミウマ類に対する総合防除体系の実証

【背景】

いちご栽培において、アザミウマ類は果実の表面を加害し、商品価値を低下させる重要害虫です。アザミウマ類による被害は生息密度の高い春先に多く見られますが、近年は温暖化や作型の早期化により秋期の被害も増加しています。また、現在アザミウマ類の防除は化学農薬によるものが主体であり、**薬剤抵抗性の獲得が懸念**されています。そこで、アザミウマ類による秋期の被害抑制のため、**定植時処理剤と天敵を用いた、現場で導入しやすく安定的な効果が得られる防除体系の構築**に取り組んでいます。



写真 いちご苗への薬剤灌注処理の様子

【結果】

定植時にモメントフロアブルの灌注処理を行い、定植1か月後に天敵（ククメリスカブリダニ）を放飼した区（灌注+天敵区）とそれらの処理を行わない区（慣行区）の2種類の処理区を設定して、両区にヒラズハナアザミウマを放飼し、花への寄生虫数及び果実への被害度を調査しました。

その結果、灌注+天敵区は、慣行区に比べ幼虫数の増加が抑えられ、特に年末繁忙期の果実被害に繋がる、11月下旬から12月上旬にかけて幼虫の密度が低く保たれました（図1）。また、果実への被害度も、灌注+天敵区は慣行区に比べ低く推移しました（図2）。

これらの結果から、**定植時の灌注剤処理と定植1か月後の天敵導入は、アザミウマ類による果実被害の抑制に効果的であると考えられます。**

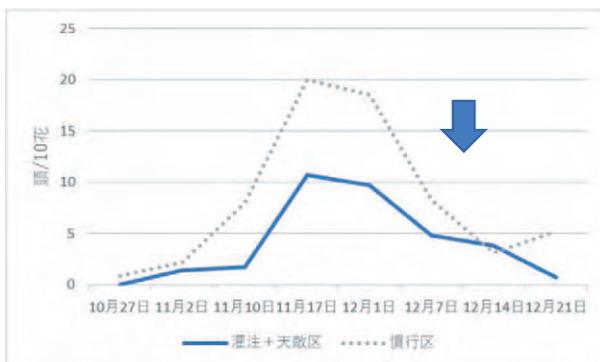


図1 10花あたりのアザミウマ類幼虫数



図2 いちご未成熟果被害度

注1. 慣行区ではアザミウマ防除のため、12月8日（図の矢印）にディアナ SC を散布

注2. [被害度] = ((1×被害程度軽果数) + (2×被害程度中果数) + (3×被害程度甚果数)) / (調査果数 × 3) × 100

(病理昆虫研究室)



栃木県農業総合研究センター
試験研究成果は、ホームページで見られます！
<https://www.pref.tochigi.lg.jp/g59/>



栃木の梨は、 幸せ、豊かに、にっこり。



園芸部 流通対策課

今年も、栃木県の美味しい梨の季節が始まりました。
栃木の梨は収穫期間が長く、幸水から豊水、あきづき、新高、にっこりまで、
長い期間に渡って、様々な味と食感の梨がお楽しみいただけます。

栃木の梨 品種別出荷カレンダー

	7月	8月	9月	10月	11月	12月
ハウス幸水	■	■				
幸水		■	■			
豊水			■	■		
あきづき			■	■	■	
新高				■	■	
にっこり				■	■	■

※年により出荷時期は前後します。



にっこの園地の様子

- 幸水
甘みが強く、果汁たっぷりの果肉が特徴
- 豊水
甘みと酸味のバランスが良い爽やかな味
- あきづき
「幸水×豊水×新高」をかけ合わせた、いとこどり
- 新高
大玉で甘味が強く、酸味は少なめ。柔らかな食感
- にっこり
栃木のオリジナル品種。
大玉で、果肉は糖度が高く、シャリとした食感で、
ジューシーな味わい。

季節ごとに変わる「栃木の梨」は、お使い物にも最適の品です。
栃木ならではの味覚を、是非ご家族・ご友人とお楽しみください。



定植後処理で省力防除！

新規登録拡大！
根回し水/
根じめ処理
(定植直後 株元灌注処理)
ピーマン、なす、メロン、
すいかなど



野菜灌注用殺虫剤

ベリマーク® SC

powered by
CYAZYPYR®
ACTIVE INGREDIENT

ジアミド剤のプロ **FMC** の卓効成分
シアントラニリプロール (通称:サイアジピル®) を、**18.7%高配合!**

定植直後の灌水(根回し水/根じめ)と一緒に処理することで
省力的に害虫防除をすることができます！

特長 1 卓効でおなじみのジアミド系有効成分
シアントラニリプロール (通称:サイアジピル®) を、
ぜいたくに **18.7%配合!**

特長 2 まとめて簡単&手間いらずの灌注処理で、
撒いたそばから食害を停止させる**速効性!**

特長 3 幅広い難防除・抵抗性・重要害虫に有効!
約**3~4週間**の長い残効性!

特長 4 発売以来、**薬害事例ゼロ!** マルハナバチ、天敵にも**高い安全性!**

トマトの
黄化葉巻病
予防にも!

定植直後株元
灌注処理の使
用方法動画は
こちら→



NEW

定植直後の灌水(根回し水/根じめ)と、一緒に処理できて省力的!

トマト・きゅうり・なす・
ピーマン・すいか・メロン苗の **根回し水/根じめ処理** (定植直後 株元灌注処理)

従来行っていた
「穴への殺虫剤処理」をスキップ。
忙しい定植時に、他の作業を
こなす余裕が生まれます。

薬液を十分に
吸収させましょう!
株元へ弱めの水圧で
ゆっくりとていねいに



薬量: 400株当り25ml 希釈水量: 400株当り20~200L (1株当り50~500ml)

■定植直後処理(根回し水処理、根じめ処理)による高い効果 トマト/タバコ/コナジラミ バイオタイプQ



2021年 熊本県農業研究センター 生産環境研究所
【試験概要】◎品種:りんか409◎区別:1区 10株
3連刺◎対象害虫発生状況:中→多発生(成虫)
◎播種:4月9日◎定植:5月24日◎処理日:5月24日
(A区は5月21日)◎処理方法:ベリマークSC
は400株当り原液25mlを処理とするため、各株の
株元に8000個に希釈した薬液500mlを根回し
水灌注処理した。定植3日前に、A区は所定量を
育苗ポットに処理した。◎処理時の作物のステージ:
草丈40~50cm、本葉約8枚◎調査日:定植7日
後(5月31日)、定植14日後(6月7日)、定植21日
後(6月14日)、定植28日後(6月21日)◎調査方法:
各区5株に対して、上・中・下位から1株葉3枚葉/
株、合計18葉葉)を選び、発生する成虫および幼
虫(中齢、老齢)を肉眼により計数した。

■適用害虫と使用方法 ※赤字は適用拡大箇所 (2023年12月20日)

2024年8月現在

作物名	適用害虫名	使用量		使用時期	薬剤の使用回数	使用方法	シアントラニリプロールを含む 農薬の総使用回数
		薬量	希釈水量				
きゅうり	アブラムシ類	400株当り2~20L (1株当り5~50ml)	育苗期後半 ~定植当日	1回	1回	灌水	4回以内 (定植時までの処理及び 定植直後の株元灌注は 合計1回以内、 定植後の散布は3回以内)
	アザミウマ類、コナジラミ類、ハモグリバエ類	400株当り10~20L (1株当り25~50ml)	定植直後			株元灌注	
	アブラムシ類	400株当り20~200L (1株当り50~500ml)	定植直後			株元灌注	
トマト ミニトマト	アブラムシ類、アザミウマ類、コナジラミ類	400株当り10~20L (1株当り25~50ml)	育苗期後半~定植当日	1回	1回	灌水	4回以内 (定植時までの処理及び定植直後の 株元灌注は合計1回以内、 定植後の散布は3回以内)
	ハモグリバエ類、トマトキバガ	400株当り20~200L (1株当り50~500ml)	定植直後			株元灌注	
	コナジラミ類	400株当り20~200L (1株当り50~500ml)	定植直後			株元灌注	
ピーマン	アブラムシ類、アザミウマ類、コナジラミ類	400株当り10~20L (1株当り25~50ml)	育苗期後半 ~定植当日	1回	1回	灌水	4回以内 (定植時までの処理及び定植直後の 株元灌注は合計1回以内、 定植後の散布は3回以内)
	コガネムシ類	400株当り10L (1株当り25ml)	定植直後			株元灌注	
	アブラムシ類	400株当り200L (1株当り500ml)	定植直後			株元灌注	
なす	アブラムシ類、アザミウマ類、コナジラミ類	400株当り10~20L (1株当り25~50ml)	育苗期後半 ~定植当日	1回	1回	灌水	4回以内 (定植時までの処理及び定植直後の 株元灌注は合計1回以内、 定植後の散布は3回以内)
	ハモグリバエ類、ネキリムシ類	400株当り10~20L (1株当り25~50ml)	定植直後			株元灌注	
	アブラムシ類	400株当り200L (1株当り500ml)	定植直後			株元灌注	
メロン すいか	アブラムシ類、アザミウマ類、コナジラミ類	400株当り10~20L (1株当り25~50ml)	育苗期後半~定植当日	1回	1回	灌水	4回以内 (定植時までの処理及び定植直後の 株元灌注は合計1回以内、 定植後の散布は3回以内)
	アブラムシ類	400株当り200L (1株当り500ml)	定植直後			株元灌注	
ししとう	アブラムシ類、アザミウマ類、コナジラミ類	400株当り10L (1株当り25ml)	育苗期後半~定植当日	1回	1回	灌水	4回以内(灌水は1回以内、散布は3回以内)

上記以外の適用作物: キャベツ、ブロッコリー、はくさい、レタス、非結球レタス、カリフラワー、しそ、ねぎ、ほうれんそう、非結球あぶらな科葉菜類、いちご

FMC、FMCロゴ、®を付した商標は、FMC Corporationまたはその米国およびその他の国の子会社・関連会社の登録商標です。

基肥・追肥・液肥にも!!

野菜の達人



15kg ポリ袋 / 1kg ボトル

家庭菜園からプロ農家まで幅広く使える園芸肥料!!
水に溶けやすく、液肥でも使用できる優れもの。
初めてでも使いやすい1kgボトルも新登場!!



野菜の達人® のすぐれた特長!!

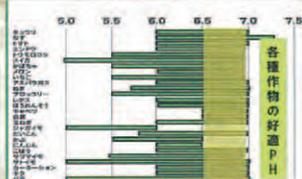


特長1 とにかく溶けやすい!
(朝つゆ程度の水分でも簡単に溶けて吸収される)



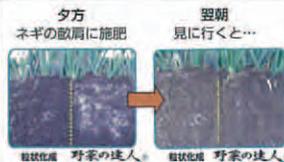
ポーラス状肥料なので
表面積が大きく溶けやすい!

特長2 中性肥料なのでリン酸が吸収されやすい!



多くの作物は、中性付近の土壌を好む

特長3 拡散・浸透性が高く、良く広がる!
(午前中に施肥すれば、夕方にはすぐに拡散する)

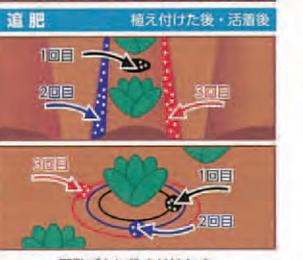


◎夜つゆ程度の僅かな水分ですぐに溶ける
◎少雨(乾燥)の季節でも効果を発揮!

特長4 根の吸収部位まで肥料成分が広がる!



一般的な使い方 (肥料をそのまま散布)



こんな使い方も

たまねぎの追肥もカンタン
マルチの上から撒いても大丈夫!!

① マルチ栽培のたまねぎ



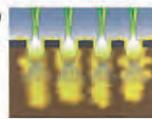
② 「野菜の達人」をマルチの上から散布する



③ 施肥後の降雨ですばやく溶ける



④ 成分が根っこの周辺に拡がり、吸収される



液肥での使い方

活着(根付け)肥

「野菜の達人」の500倍液にポット(セル)苗を浸漬してから定植すると活着が良くなり初期生育の確保が期待できます。

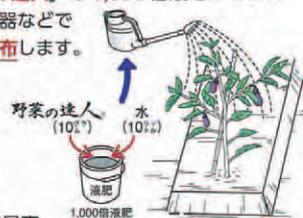


計量の目安

ボトル(1kg)のキャップ1杯=約5g

葉面散布

「野菜の達人」の1,000倍液をジョウロや噴霧器などで葉面散布します。



●希釈量の早見表

用途	濃度	水量							
		1リットル	3リットル	4リットル	5リットル	6リットル	8リットル	10リットル	
活着(根付)肥	500倍液	1/2杯弱(2g)	1杯強(6g)	1.5杯(8g)	2杯(10g)	2.5杯(12g)	3杯強(16g)	4杯(20g)	
灌水と兼ねて	500倍液	1/2杯弱(2g)	1杯強(6g)	1.5杯(8g)	2杯(10g)	2.5杯(12g)	3杯強(16g)	4杯(20g)	
葉面散布	1,000倍液	1/5杯(1g)	2/3杯(3g)	1杯弱(4g)	1杯(5g)	1杯強(6g)	1.5杯(8g)	2杯(10g)	

液肥施用(灌水と兼ねて)

「野菜の達人」の500倍液をジョウロなどで株元に散布します。



毎年300件以上、農作業中の
死亡事故が発生しています。

農作業 安全対策は 万全ですか!?

その前に

事故は不意に起こるもの!!
安全への備えが重要です!!

安全装備は? Check!

安全フレーム、シートベルト、ヘルメット、低速車マーク、安全カバー等は、**もしもの**時の事故を防いでくれます。万全の状態で作業に臨みましょう。

道の状態は? Check!

狭い道や坂道、路肩が崩れやすい道では**転倒・転落**のリスクが高まります。「悪路・タイヤの取られる場所がないか」「道幅は十分か」を確認し慎重に走行・作業をしましょう。



心の準備は? Check!

「これぐらいなら大丈夫」との**油断**が取り返しのつかない事故を招きます。常に安全な操作・作業を心がけましょう。



もしもの時の
備えとして!!

農業者も労災保険に加入できる制度があります。

詳細は最寄りのJA・県中央会等にお問い合わせください。

※一部のJA・県中央会については取扱い出来ない場合があります。

UVカット率96~98%

ヤケーヌ

取り扱いしています

今話題の!

息苦しくない
マスク!

購入者続出!!

暑い季節でも
息苦しくないと大好評!!

普段着用から
農作業やスポーツまで幅広く活躍!



息苦しくないヤケーヌを使うメリット!

息苦しくない



飲みやすい



曇りにくい



息苦しくないフェイスマスク「ヤケーヌ」とは

顔からデコルテまで広範囲に紫外線をカットする日焼け防止専用マスクです。開口部をあえて設けることで、これまでにない快適な着け心地と呼吸のしやすさを実現しました。息苦しくない機構のため、日焼けが多いスポーツや野外観戦、毎日のお出かけなどどこでも活躍します。女性の「美」を応援するマスクがヤケーヌです!

UVカット率
96~98%

吸汗速乾

ストレッチ

お問い合わせ先: JA全農 東日本生活事業所 栃木推進課 TEL028-616-8855

野生を食べる 174 ガガイモ

ガガイモの仲間はマイナーなグループであり知られていない。昆虫好きの人はアサギマダラの食草であり、日光などではシカが食べないのでイケマという植物が結構増えている程度の知識はお持ちだろう。私の里山保全のフィールドではカモメヅルが数種類確認されており、大切に保護している。ガガイモそのものは珍しい植物かというところでもなく、9月に草刈りのされない藪を注意深く観察すれば、写真1のような花を見つけることができる。試食してみたいなら、翌年、その場所から新芽を探すといい。



写真1



写真2

料理メモ

最初にガガイモを見つけたのは鬼怒川の河川敷。翌年、写真3のような新芽を採集しバターソテー（写真4）にしてみた。ポクポクした食感でかすかな甘みもあり、旨い方。これだけでは原稿にならないので放置していた。数年後の9月上旬、高根沢町の郊外を運転中、道端にガガイモの花（写真1）を発見した。実（写真2）を天ぷらにしたらどうだろう。こう思って9月下旬に再訪、「天ぷら」にしてみたが硬くて食用不可であった。翌年は9月中旬に再再訪、今度は食べることができた。かすかな甘みを感じ、思いのほか旨い。

(aida)



写真3



写真4



写真5

編集後記

9月号も最後までお読みいただきありがとうございます。実りの秋を迎えますが、過ごしやすい気候になるのはまだまだ先のように感じられます。今年秋の味覚である秋刀魚を食べて、暑さで疲れた身体を労わりたいと思います。（金田）

発行：JA全農とちぎ 担い手支援課

TEL 028-616-8838
FAX 028-616-8819

生産者のみなさまへ

LINE@

友だち募集中!

ID: @jatochisaposen

コードを読み取るか、IDで検索

担い手サポートセンターが
生産者のみなさまを
LINEを通してしっかりサポート!

スマホで見れる!

災害情報やイベント情報をお届け!

肥料情報やイベント情報をお届け!