

# ぱれっと

5  
2025 May  
vol.297

農機具をメンテナンス  
春の農作業安全運動強化期間

7月号   
表紙写真募集中!

テーマ  
「旅行の思い出」

詳しくはP15へ

農を担う  
搾乳牛・和牛繁殖農家 有安 さんご夫婦  
建部地区……………10ページ

今月の折り込み 2025年5月号カタログショッピングチラシ ほか

## ⚠️ 草刈りによる事故に注意しましょう



- 2人以上で作業するときは、事前にルールや合図を決め、15m以上離れて行いましょう。
- 作業をしていないときは、機械の停止、作業中は滑りにくい丈夫な作業靴や、防振手袋などの防護具を着用し、安全対策を徹底しましょう。また、急傾斜地や、悪天候時など使用環境・作業環境の悪い場合には、作業しないようにしてください。
- 事故や、ケガに備えて、救急箱やタオル・手ぬぐい、携帯電話などを準備しておきましょう。

### 🔍 ボルトカバー

ボルトカバーは、地面に接する部分の摩耗が進むと、脱落したり、飛散する恐れがあります。状態を確認し、摩耗している場合は交換してください。



摩耗していないかチェック!

### 🔍 刈刃

刃こぼれや、曲がり、割れがないか確認して使用しましょう。異常がある場合は、振動で作業や、機械に負担がかかるので、新品と交換して確実にボルトを締めてください。交換時は、厚手の手袋を着用し作業しましょう。



刃こぼれや曲がりがないか確認!

### その他の注意点

- 点検・整備・給油はエンジンが停止した状態で行ってください。
- 連続運転や、エンジン始動直後は、各部が高温になっているので、必ず冷えてから作業を行いましょう。
- 刈刃を交換するときは、厚手の手袋を着用し、燃料タンクキャップがしっかり締まっていることを確認後、刈刃に刈刃カバーが取り付けられている状態で行いましょう。
- メンテナンス作業時は必ず軍手を着用するなど、ケガに注意してください。

## 農機具をメンテナンス

農業をするうえで欠かせない「農機具」をメンテナンスすることで、不具合を軽減することや、農作業の事故を防ぐことにもつながります。メンテナンスをしっかりと行いましょう。



株式会社JA岡山  
農機車輛事業部  
西大寺農機センター  
岩井 宏樹

### 草刈機は、メンテナンス時期と、長時間使用しない時の対応について確認しよう

草刈機のメンテナンス時期は、取扱説明書に各メーカーの点検、整備の目安が記載されています。確認のうえ、点検・整備をお願いします。また、長期間使用しない場合には、メンテナンス後、燃料タンクの燃料を必ず排出しましょう。



### 🔍 エアーフィルタ

取扱説明書を確認のうえ定期的に掃除しましょう。破れているなど、劣化している場合は、新品と交換しましょう。汚れや詰まりがあると始動が困難になります。



汚れや詰まりがないかチェック!

### 🔍 点火プラグ (スパークプラグ)

電極やガイシにオイルや堆積物が付着している時は、清掃しましょう。電極やターミナルが摩耗しているときや、ガイシに亀裂がある場合などは、指定のスパークプラグに交換しましょう。



### 長期間(30日以上)にわたって保管する場合は

- 1 燃料タンク内の燃料を抜き取ってください。
- 2 プライマリポンプを押す・離すの操作を数回くり返して、プライマリポンプの燃料を抜き取ってください。
- 3 エンジンを始動し、自然に停止するまで低速で運転してください。
- 4 ストップスイッチを停止位置にしてください。
- 5 草刈機が十分に冷えてから、外側についたグリース、オイル、ホコリなどを拭き取ってください。

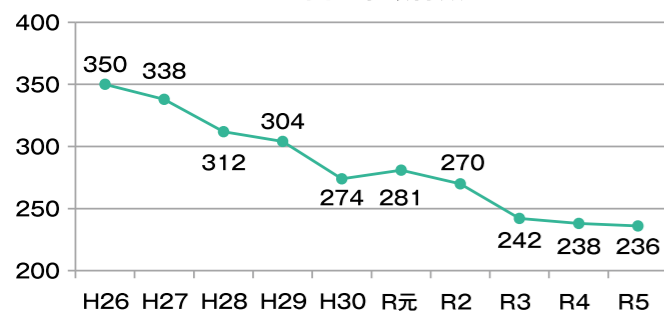
岡山県及び岡山県農業機械作業安全運動推進協議会では、4月15日から6月30日までを「春の農作業安全運動強化期間」として、農作業の安全を呼びかけています。春の農繁期は、乗用型トラクターの転倒・転落による死亡事故が多発していることから、農業機械による事故に特に注意が必要です。

1年間に全国で約2400人の方が、農作業事故により亡くなられており、ここ数年減少傾向ですが、岡山県では毎年10件前後の死亡事故が発生し、高止まりが続いています。

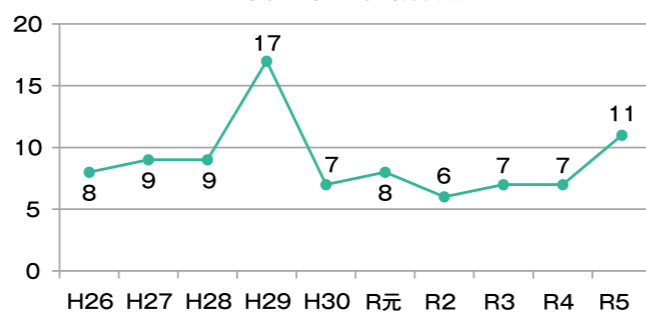
農作業中の死亡事故のうち最も多いのは、乗用型トラクターによるもので、転倒・転倒などの事故が後を絶ちません。特に高齢になると、今までと同じ操作をしているつもりでも、誤操作をしてしまうことがあります。慢心は禁物です。不慮の事故は、あなたの大切な家族の生活を一変させます。安全第一を心がけて、農作業に取り組んでください。

岡山県及び岡山県農業機械作業安全運動推進協議会では、4月15日から6月30日までを「春の農作業安全運動強化期間」として、農作業の安全を呼びかけています。春の農繁期は、乗用型トラクターの転倒・転落による死亡事故が多発していることから、農業機械による事故に特に注意が必要です。

全国の事故件数



岡山県の事故件数



事故の重大化を防ぐために!

事故対策に完全はありません。事故を起こしたとしても、すぐに救助が行われれば助かる命もあります。次のことを日頃から心がけましょう。

- ① 家の近くであっても、携帯電話を携帯しましょう。
- ② その日の作業計画（内容・場所）を家族に伝えておきましょう。
- ③ 道案内ができるように、ほ場までの経路上の目印を確認しておきましょう。

▶ 農作業中のケガや、農業において発生するさまざまな賠償リスクの保障については、最寄りの支所にお問い合わせください。

困った際は農機センターへ

今回特集で取り上げた農機具以外にも、様々な種類のものがあります。メンテナンス方法はそれぞれで異なり、点検・整備には専門的な知識が必要となります。ご不明な点がありましたら、農機センターにご相談いただき、日常のメンテナンスで事故のない安全な農作業を心がけましょう。

株式会社 JA 岡山

- 西大寺農機センター 岡山市東区西大寺中野 377-1 / TEL : 086-944-2895
- 興除農機センター 岡山市南区中畦 548 / TEL : 086-298-9515
- 興除農機センター (吉備駐在所) 岡山市北区平野 904-1 / TEL : 086-293-4088
- オートパル加茂川農機センター 加賀郡吉備中央町下加茂 113-5 / TEL : 0867-34-1155
- オートパル足守農機センター 岡山市北区大井 2386-1 / TEL : 086-295-1005
- オートパル御津農機センター 岡山市北区御津野々口 1498-2 / TEL : 086-724-0540



ミニ耕運機は、  
保管・整備で不具合や故障を未然に防ぎましょう

整備不良による事故を未然に防ぐには、定期的にメンテナンスを行い、万全の状態安心して作業を行えるようにしましょう。

エンジンオイル

古いオイルを使用すると、エンジンの寿命を縮めるので、定期的に交換しましょう。交換時期の詳細は、取扱説明書を参考にしてください。



燃料ストレーナー

燃料内のゴミを除去する部分です。ポットにたまったゴミや水を除去し、きれいな状態で保存しましょう。ゴミがたまると始動が困難になります。



エアクリナー

メーカーによって様々なタイプのエアクリナーがあります。取扱説明書を確認のうえ、定期的に掃除しましょう。



タイヤの空気圧

取扱説明書に記載の規程圧力に必ず従い、定期的に調整しましょう。空気圧は、低すぎても、高すぎてもタイヤの寿命を縮めます。空気の入れすぎは、タイヤが破損する恐れがあります。



# 大きくて元気な子牛を育て、 おいしい牛乳をもっと飲んでもらいたい

建部地区：搾乳牛・和牛繁殖農家

## 有安 則夫さん 亮代さん ご夫婦

「ありやす のりお」昭和43年生まれ。「あきよ」昭和48年生まれ。  
家族は、則夫さんの両親と子ども3人の7人家族。  
趣味は、読書。座右の銘は「石の上にも三年」



3月17日、建部地区の有安則夫さん、有安亮代さんご夫婦にお話を伺いました。

### 命と触れ合う仕事

#### ―就農したきっかけは

両親が60年前にこの地で酪農を始めました。私も妻も公務員として働いていましたが、両親が高齢になったこともあり、妻が15年前に私が5年前に退職して家業を継ぎました。命と触れ合うことができる魅力的な仕事だと感じています。

#### ―就農してからは

現在、搾乳牛54頭、乾乳牛（出産



元気な子牛を生んでもらうため愛情をかける有安さん

前で休養中の牛）14頭、育成牛14頭、和牛繁殖牛（子牛を産ませるための牛）41頭、和牛繁殖育成牛10頭を飼養しています。

夫婦二人での作業となるため、搾乳ロボットの導入など、機械化による省力化を図っています。搾乳はロボットですべて行い、首につけたセンサーで活動量や反芻をモニタリングし、体調の変化をスマートフォンで随時確認できるため、管理が格段に楽になりました。

さらに、牛舎内にネットカメラを設置したり、分娩通報システム「牛温恵」を導入するなど、IT化も積極的に進めて省力化に取り組んでいます。

また、飼槽に御影石を取り入れ飼料の変敗を防いだり、扇風機や細霧システムなどを導入することにより、牛のストレス緩和にも努めています。

#### ―楽しんで・苦勞する

牛が受胎した時と出産した時は、本当にうれしいですし、ホッとします。特に出産は、私たち畜産農家にとって一大イベントです。ちょっとしたことで子牛だけでなく母牛も命を落とすことがあるため、一瞬たりとも気

が抜けません。年間約100頭の子牛が生まれますが、ほぼ全て立ち会っています。

出産のタイミングはどうすることもできないので、3夜連続で真夜中になった時はさすがに体力的にもきつかったです。しかし、無事に子牛が生まれてきてくれると、そんな苦勞もあっという間に吹き飛びます。

### 酪農と和牛繁殖の両立

#### ―今後の抱負は

飼料や燃料の高騰など、酪農を含む畜産業を取り巻く環境は非常に厳しい状況です。酪農と和牛繁殖の両立でリスクを分散し、今の経営を維持していきたいと考えています。夫婦二人で出来ることは限られているため、さらなるIT化による省力化を目指します。

そして、いつか子どもたちが興味を持ち、家業を継いでくれることがあれば、全力で応援したいと思っています。これからも、おいしい牛乳と、大きく健康な和牛の子牛を生産し、地域農業に貢献していきたいです。

聞き手：JA岡山広報担当



定期的な飼槽作業を自動化する餌押ロボット



二人で力を合わせ、おいしい牛乳・和牛が出来るように頑張ります

## 野菜（果菜類）

今月は果菜類の定植適期です



営農部指導課 祇園 将人

今月は果菜類の定植適期になり、暑い地域やホットキャップを利用している方はもう定植している場合もあると思いますが、今月は果菜類の定植を中心に書かせてもらおうと思います。

### ● 植え付け

野菜を植え付け、順調に根や茎が伸びるためにはその野菜に適した温度・地温が必要です（資料1）。温度の低い早い時期に保温資材を使用せず植え付けをすると、温度不足でかえって生育が遅れたりするので注意が必要です。

### ● 畝づくり

野菜を育てる時は畝を作ります。畝の高さは畑の水はけの良さや排水を考慮する必要があります。通常畝の高さは10〜30cmですが、水はけの悪い畑では畝が低いと野菜の根の伸びが悪くなったり腐ったりする場合がありますので高めにします。また水田のような水のため

## 花き（エキノプス）

瑠璃玉あざみとは…



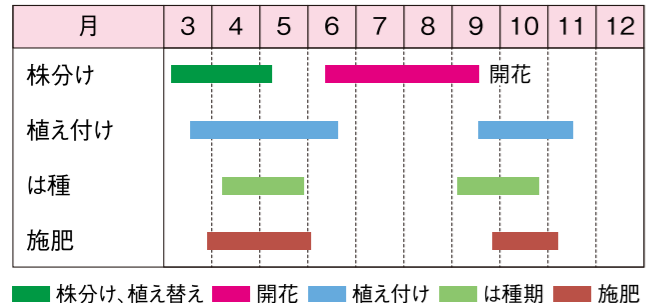
営農部指導課 中川 雄一

● **エキノプス**  
イガイガでほんのり青い独特な形の花が魅力で、花壇用や切り花に利用されます。南ヨーロッパや西南アジア原産のキク科耐寒性多年草です。とはいながら日本にも「ヒゴタイ」と呼ばれる近縁の種があり、それは中国地方、九州中部など限られた場所に自生し、レッドリストに載る希少植物です。熊本阿蘇地方には「ヒゴタイ公園」があります。

● **この花の特性**  
耐寒性は強く耐暑性もありますが、高温・多湿は苦手です。60〜100cmの花茎を伸ばして露地栽培では7〜8月を中心に開花します。直根性で、太い根が地中深く伸びるので、根がしっかり張れる耕土が深いところが適します。日照を好み、乾燥に強く、多湿には弱いので、水はけ良くしましょう。

比較的制作しやすいので、このような環境を心がければ、広い範囲で栽培でき、ハウスで保温して早く咲かせるには、暖かいところが有利ですが、夏涼しいところの方がより適し、花色も良

### 資料5 エキノプスの生育と作業時期

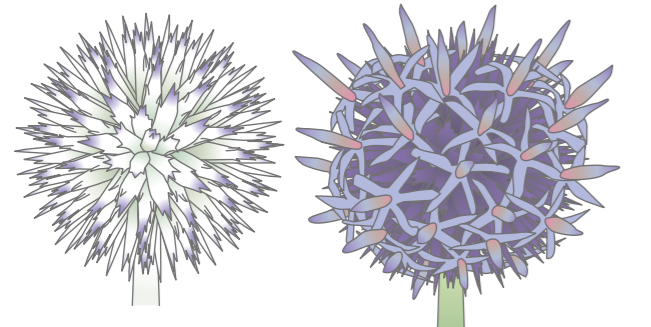


### 資料6 エキノプスの植え付けた年の苗



上の写真は6月の生育（5月定植の苗）小さい株がプラチナムブルー、隣はリトロ  
左の写真は翌3月のプラチナムブルー（大きな2つの芽になった）

### 資料7 色が見え始めた蕾（左）とよく開花した小花（右）



白花品種は開花しても青くなりません。小花の開花を確認しましょう。

● **品種**  
観賞用には青色の発色が良いものが好まれ、葉枯れが出やすく欠株も発生しやすいなどの欠点がありますが、花色のよい定番品種ベッチーズブルー、やや短めのリトロ、白系品種のスターフロストなどがあります。リトロはやや高温に弱い傾向ですが、比較的高温に強く、いくらか花色が濃いプラチナムブルーもあります。

● **栽培管理（資料5）**  
夏はできるだけ涼しく風通しの良い環境を心がけましょう。

● **種まき**  
苗のみ入手できる品種のほかに、開花まで2〜3年かかりますが、種を販

● **定植日の選定・植え方**  
苗の植え傷みを少なくするには、適した日、適した時間に植え付けを行うのが一番です。夏野菜の果菜類でさけたいのは（資料1）でも記載したとおり低温時の植え付けです。低温の日や快晴で強風の日は避け、出来るだけ暖かい無風の日の午前中に植えるようにします。夕方植えるとすぐに温度・地温が下がり、活着不良の原因となるので注意してください。

● **植え方**  
植え付ける前にあらかじめ植穴を浅く掘り、水をやり準備します。苗は土を落とさないように丁寧に扱い、植穴の上に置いて周囲の土を軽くかけます（資料4）。植え付けが済み次第灌水を行います。その後は乾きすぎないように灌水しましょう。

● **植え付け**  
3〜5月か9〜10月、条間50cm、株間40〜50cmの2条植えとし、定植後はしっかりと灌水します。1年間は株養成のみです（資料6）。

● **切り花**  
蕾が色づき星形の花が咲き始め、花首が硬くなってから採花します（資料7）。

● **病害虫**  
うどんこ病やアブラムシの他、茎の地にフキノメイガが食入することがあります。必要に応じて防除しましょう。

● **株分け**  
株が混み合っていると、下葉が枯れ込みやすく、花茎も貧弱になり、欠株もできます。数株広く植えている場合は気になりだしたら株分けをする程度ですが、切り花用にまとめて植えて肥培している場合、2年に1度は株分けすることをおすすめします。

● **時期**  
3〜4月、掘り上げた株を2〜3芽毎に切り分け、傷んだ葉や根を掃除して、新しい畝に植え付けます。

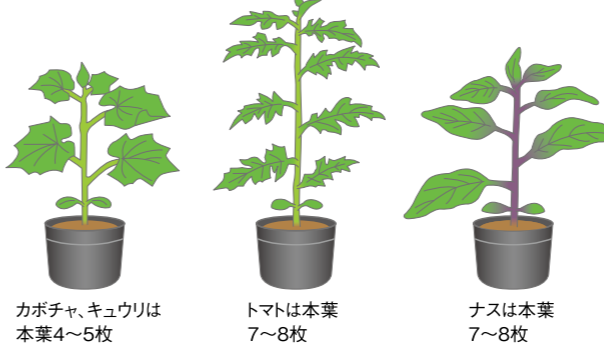
### 資料1 果菜類の生育適温（℃）

作物	夜気温			地温	
	昼気温	適温	最低限界	適温	最低限界
トマト	25~20	13~8	5	18~15	13
ナス	28~23	18~13	10	20~18	13
ピーマン	30~25	20~15	12	20~18	13
キュウリ	28~23	15~10	8	20~18	13
スイカ	28~23	18~13	10	20~18	13
カボチャ	25~20	15~10	8	18~15	13

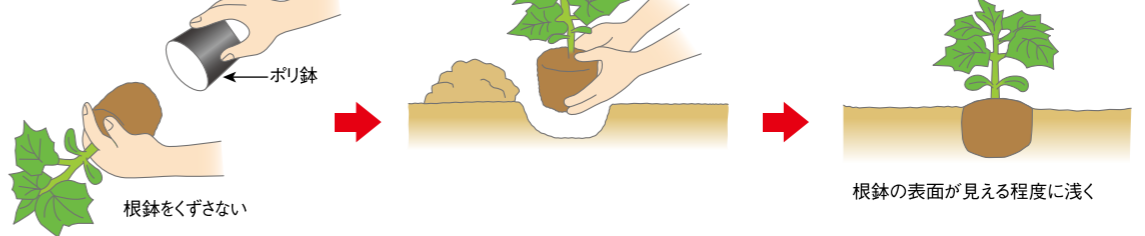
### 資料2 野菜の種類と畝の高さ

畝の高さ	野菜の種類
高さ10cm以内の畝でよいもの	里芋、ショウガ、大豆
高さ10cmの畝を作るもの	レタス、スイートコーン、イチゴ
高さ15〜20cmの高畝を作るもの	トマト、ナス、キュウリ、キャベツ、白菜、ニンジン、そら豆、ホウレンソウ
高さ30cmの高畝を作るもの	ダイコン、スイカ、ゴボウ

### 資料3 植え付け適期の果菜苗



### 資料4 植え方



く掘り、水をやり準備します。苗は土を落とさないように丁寧に扱い、植穴の上に置いて周囲の土を軽くかけます（資料4）。植え付けが済み次第灌水を行います。その後は乾きすぎないように灌水しましょう。

# 果樹 (ブドウ・イチジク・モモ)

(梨・キウイフルーツ・柿)

今月号から果樹担当職員が変わります

5月は各果樹の管理作業が多くなります



営農部指導課 小野 智寛

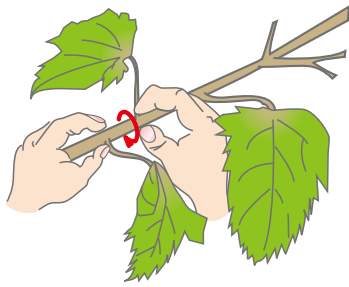
5月の管理では、モモ、梨等の摘果作業や袋掛け、ブドウの新梢管理(誘引・摘心)・花穂の整形・ホルモン処理、中旬にはキウイフルーツの受粉、イチジクの芽かき、各果樹の病害虫防除や除草作業などの管理作業が多くなります。適期を逃さないように管理しましょう。

## ブドウの新梢管理

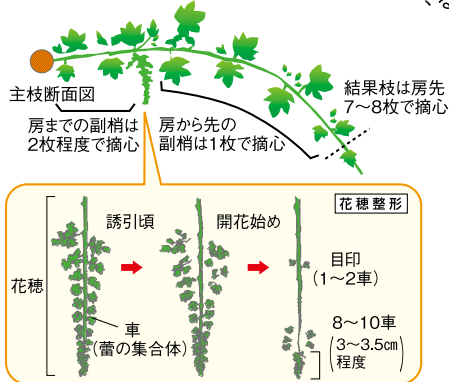
●新梢の誘引  
新梢全体の3割程度が誘引できるようなになったら、勢力の強いものから随時誘引を行います。この時期は枝が折れやすいので、優しく棚付けしましょう。結果枝が欠損しないように基部を指で固定して、ガキッと音がする程度に捻じて誘引します(資料8)。特に曇雨天の日や早朝や灌水直後は水上げをしているため欠損しやすいので注意が必要です。結果枝の先端は房先7〜8枚で摘心します。

結果枝と本葉の間から副梢が発生するので、基部から着房節までは2〜3枚、房先は1枚で摘心します(資料9)。

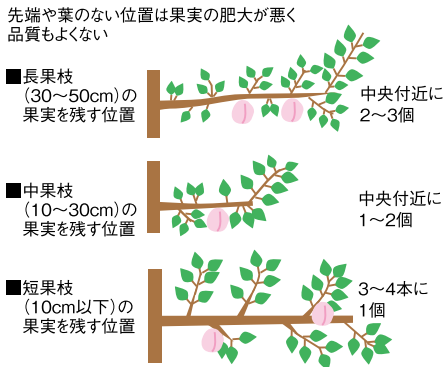
## 資料8 新梢基部のねん枝



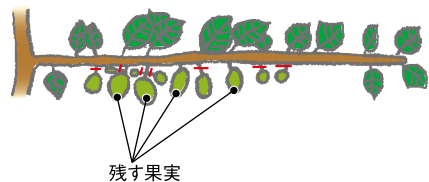
## 資料9 開花前の摘心とピオーネの花穂整形



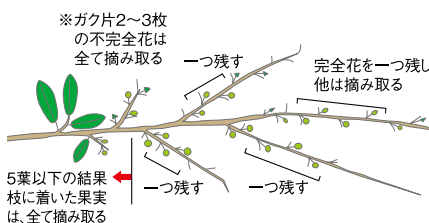
## 資料10 モモの結果枝別の着果目安



## 資料11 キウイの摘果例



## 資料12 柿の仕上げ摘果例



●花穂整形と摘穂  
通常は1本の枝に2つの花穂が着生するので、充実した形の良い方を選び、開花期までに1つにします。枝が割り箸より細いものは早めに落として空枝にします。

その後、花穂整形に入ります。この作業は開花3日前〜開花始めを目安に行います。花穂の先端3〜3.5寸程度(8〜10cm)を残し、他の車は切り取ります。この時にジベレリン処理の目印に上部の車を1〜2車残しておきます。

## ●ホルモン処理

ピオーネなどの品種は、結実安定と種なしを目的に1回目のホルモン処理(ジベレリン25ppm+フルメット2〜5ppm)をします。1回目の処理は蕾が先端まで全部咲いた直後に行い、残した目印の車を1つ取ります。

また、乾きにくい曇天日に行いましょう(処理が早いと先端が湾曲します)。

2回目の処理は(ジベレリン25ppm又はフルメット5ppm)は1回目ジベレリン10〜15日後に行い、目印の車を摘み取り、ホルモンの処理は完了です。2回目のジベレリンは乾きが悪いとジベレリンが起こり、かさぶたの跡が残るので、作業後は果房を指で弾いたり、番線などを揺らして余分に付着した液を振るい落とします。

特にシャインマスカット系や紫苑やオーロラブラックなど(マスカットの血が濃い)の種抜けの悪い品種は、4月末〜5月初旬にスプレプトマイシン剤(商品名:アグレプト液剤)の1,000倍液を花穂に処理することで完全無核化となります。

●イチジクの芽かき  
5月に入るとだんだんイチジクの芽もブドウ同様に芽かきをする時期がきます。間引くことにより日当たりや風通しを良くしたり、防除の散布ムラを無くしたり、受光率を上げることでおいしく彩りの良いイチジクが生産できます。上向き芽(勢いが強くなり過ぎる)や著しく元気がない芽や向きが内向きの芽(伸びたら主枝や他の枝にあたりそうなもの)を中心に芽かき取ります。基本は横向きか下向きに生えてくる芽を活かします。

●モモ・梨の摘果  
モモは満開後45日ごろ(5月中旬まで)に仕上げ摘果(最終の1.5倍、満開後75〜80日ごろ(6月中下旬)に修正摘果(適正最終着果数)にします。結果枝別の着果の目安は(資料10)を参照。収穫時の葉果比は1果あたり80〜100枚を目安にします。

ベルグニット水和剤1,000〜2,000倍とフェニックスフロアブル4,000倍を散布後、速やかに袋掛けを行います。梨は開花後15〜30日ごろ、1果そうまで1果のみ残します。開花後60日ごろまで仕上げ摘果を行います(愛宕梨では開花後90日ごろでもよい)。葉果比80〜90葉/果を目安にします。小果・変形果・傷害果・病害虫被害果・果梗(エゴ)が上向きや短いものを中心に摘果します。

●キウイの摘果  
開花後10日ごろから7月上中旬には仕上げ摘果を行います。目安は5〜6枚の葉に1果程度成らせるとよい果実になります。

短果枝(30cm以下)には1〜2果、中果枝は3〜4果、長果枝(1m以上)には4〜5果を着果させます。無摘蕾の枝では、側果がついていますので、側果は全部摘果します。摘果は小果、病害虫被害果、側果、扁平果から摘果し、仕上げ摘果で基部や先端の果実を摘果し、着果量を調整します(資料11)。

●柿の摘果  
予備摘果を6月下旬までに行い、生理落果が少なくなる7月上旬に最終摘果を行います。病害虫被害果、変形果、ヘタが正常でない果実、上向き果などを摘果し、下向きの正形な果実を残します(資料12)。摘果時期の葉果比は富有の場合20〜25葉/果、西条の場合は20葉/果前後を目安に行います。結果枝基部から発生した結果枝の果実を摘果することにより、その枝が翌年の結果母枝として利用できますので、毎年安定した着果が期待できます。



子どもの日に  
おすすめのごちそう

## イタリア風 ミルク煮豚

 材料 (4~5人分)

豚もも肉(塊)..... 500g  
塩 ..... 小さじ1強  
牛乳 ..... 800ml  
ローリエ..... 1枚  
タイム(あれば)..... 2~3本  
たまねぎ ..... 1コ  
グリーンアスパラガス ..... 5本  
にんにく..... 2かけ  
アボカド..... 1/2コ  
パプリカ(赤と黄) ..... 各1/2コ

●A

オリーブ油..... 少量  
塩 ..... 少々

### 作り方

- ①豚肉に塩をすりこんで20分おく。
- ②たまねぎは深い十字の切りこみを入れ、アスパラガスは根元の皮をむく。
- ③鍋に豚肉、牛乳、ローリエとタイム、たまねぎ、にんにくを入れて火にかけ、煮たら弱火にしてふたをせずに40分煮、アスパラガスを加えて3分煮る。
- ④アボカドとパプリカは1cm角にし、Aであえる。
- ⑤肉を食べやすく切り、器に盛ってアスパラガスを添え、④を散らす。

出典 ● Jミルクウェブサイト「ミルクレシピ」



## 種まきスタート

3月の人事異動により経理課より総務課へ配属となりました馬場です。

総務課では広報を担当させていただき事となり、これまでとは全く違う仕事内容に毎日戸惑っていますが、早く仕事に慣れるよう頑張りたいと思っています。

今年度は「旬鮮倶楽部」のパンフレットが配布された際、花の種をプレゼンしていただきました。ようやく暖かくなり種まきを試みました。今月号のぱれっとが発刊される頃にはどのくらい成長しているのか楽しみです。

JA岡山の経営理念は「地域によるこびの種をまく」です。私は広報活動を通じて皆さんにJA岡山の情報の種をまけるよう頑張ろうと思います。

編集担当 馬場 郁衣



各種媒体で情報発信



オンラインショップ  
はなやか  
花野  
オンライン



Instagram



JAOKAYAMA.OFFICIAL



YouTube



広報誌「ぱれっと」  
意味

水彩画や油絵を描くときに絵具をまぜあわせて色をつくる板のこと。  
特色ある地域の様々な情報をうまく調和させながら、地域と共に歩むという願いがこめられています。