

5月19日に新潟地方気象台が発表した1か月予報（5月21日～6月20日）では、向こう1か月の気温は平年並みか高く、降水量は平年並みか多く、日照時間は平年並みか少ない見込みです。稲の活着後は浅水管理で分けつの発生を促し、良質茎の確保に努めましょう。

## 稲作技術情報

### ～ 倒れにくい稲づくりの第一歩、中干し～

- 田植後25日には生育確認。 ○中干しは小ヒビがはいる程度。
- 終了目安は7月5日頃です。

#### 1. 田植後25日たったなら田んぼに行って生育の確認を！

中干しの開始遅れは過剰生育や下位節間の伸長につながります。田植後25日には生育量を確認し、適期中干しを徹底することで良質茎の確保と倒伏防止を図りましょう。

#### 2. 中干しの開始目安

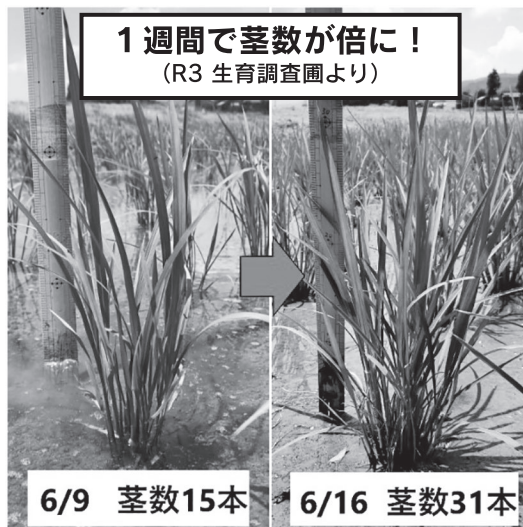
中干し開始の目安は、

- 60株植え …… 15本/株
- 50株植え …… 18本/株 です。

※遅くとも田植後1か月が経過したら、中干しを始めましょう。

※注意

気温が高いと短期間で茎数が急増することがあるため、田植後25日には必ず生育を確認してください。



【中干し開始適期の圃場】



**今年度も中干し指導会を開催します！！**

詳細につきましては、あぜみち本号4～6ページをご覧ください。

### 3. 中干しの効果とポイント

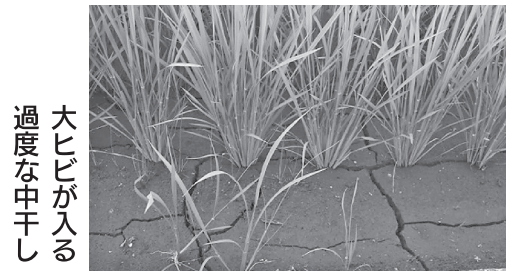
#### 効果

- ・ムダな茎の発生を抑えて適正生育量を確保
- ・土壌への酸素供給による根の健全化
- ・下位節間の伸長抑制で倒れにくい稲に
- ・田面を固め、コンバイン収穫をしやすく

#### ポイント

中干しは田面に小ヒビ、軽く足跡が残る硬さまでにしましょう！

- ・田面に大ヒビが入る過度な中干しは、根の切断による生育不良等の悪影響を及ぼします。
- ・中干しの不徹底(弱い)は生育過剰を招き、品質の低下や倒伏を助長します。



- ・中干しの終了時期の目安は出穂1か月前(7月5日頃)です。穂の形成が始まるため、中干し状態が続くと品質低下を招きます。

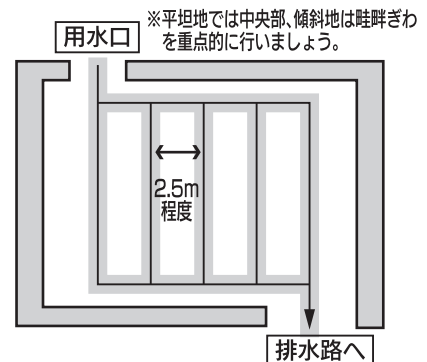
**適期中干しを行い、穂肥施用できる稲姿に調整しましょう！**

### ～田植え後の本田管理について～

#### 1. 溝切り

迅速な排水・入水と中干しの効果を安定させるために溝切りを行きましょう！

- 溝は水口と水尻に繋げましょう。
- 溝と溝がぶつかる場所は、壁ができて水が流れません。すべての溝を繋げましょう。
- 溝切り本数は、10a当り6～8本(8～10条おきに1本)にしましょう。



#### 2. ワキ・アオミドロ・表層はく離対策

- ワキ(メタンガス)の発生が著しいと、根の活力低下に繋がります。発生が見られる場合は、夜間落水を行い、ガス抜きと酸素供給に努めましょう。

| 発生程度 | ワキの状況                             | 水稻への影響   | 対応策   |
|------|-----------------------------------|--|-------|
| 中    | 水田に足を踏み込むと盛んに気泡が発生する。             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・根の活力低下</li> <li>・根張り不良</li> </ul>  | ・夜間落水 |
| 多    | 晴天時、自然に気泡が発生して、足を踏み込むと著しく気泡が発生する。 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・根の伸長阻害</li> <li>・地上部の黄化</li> </ul> | ・間断灌水 |

- アオミドロや表層はく離が多発すると、水温上昇の妨げや除草剤効果の低下、薬害リスクが高まります。発生が確認された場合は、浅水管理を行うか薬剤散布を検討してください。

#### 【主な薬剤】

| 薬剤名    | 対象    | 使用量(10a当り) | 使用時期                    |
|--------|-------|------------|-------------------------|
| モゲトン粒剤 | アオミドロ | 2～3kg      | 発生始～発生盛期<br>但し、収穫45日前まで |
|        | 表層はく離 | 1～2kg      | 発生時<br>但し、収穫45日前まで      |

## 4. 中間追肥

ケイ酸を含む中間追肥は受光態勢の向上、稲体の活力維持、病害への抵抗性増加、高温時における葉面温度を上昇しにくくする効果が期待できます。※元肥一発肥料を施用された方も中間追肥を行いましょう。

### 【主な中間追肥肥料】

| 肥料名              | 保証成分量%<br>(他含有成分量%)                                      | 基準施用量<br>(10a当り) | 使用時期              | 特徴   |
|------------------|--|------------------|-------------------|--|
| 魚沼口マン<br>グルメエース  | リン酸：6 苦土：10<br>マンガン：0.1 ホウ素：0.1<br>(ケイ酸：約16 銅・鉄・亜鉛：微量元素) | 20～40kg          | 6月下旬<br>～<br>7月上旬 | リン酸・苦土・ケイ酸に加え、<br>微量元素を多く含むバランス<br>の良いマルチ肥料。   |
| スーパーシリカ<br>プレミアム | ケイ酸：30 アルカリ分：40<br>苦土：2<br>(リン酸：2.7 マンガン・鉄：微量元素)         |                  |                   | 高溶出のケイ酸を含有して<br>いるため効率よくケイ酸投入<br>できる。          |
| とれ太郎             | リン酸：6 苦土：12<br>ケイ酸：30 アルカリ分：40<br>(石灰：34～38 鉄：3～4)       |                  |                   | ケイ酸の他にリン酸、苦土、石<br>灰をバランスよく含んでいる<br>総合的な土づくり肥料。 |
| けい酸加里<br>プレミア34  | カリ：20 苦土：4<br>ホウ素：0.1 ケイ酸：34<br>(鉄：2～5 アルカリ分：7～12)       |                  |                   | ケイ酸分を豊富に含み、また<br>含まれるカリは緩効性のため<br>効率よく吸収される。   |

## 5. 水田除草剤（ヒエ剤、中・後期剤）

初期に取りこぼした雑草や後から生えてきた雑草を中期・後期剤で防除しましょう

### ★おすすめ除草剤★

| 特徴                                    | 品名               | 成分数       | 使用量（10a当り）                                  | 使用時期                         | 使用方法                       |
|---------------------------------------|------------------|-----------|---|------------------------------|----------------------------|
| ヒエのみに有効                               | クリンチャー           | 1キロ<br>粒剤 | 1kg   | 移植後7日～ノビエ4葉期<br>但し、収穫30日前まで  | 湛水散布                       |
|                                       |                  |           | 1.5kg                                       | 移植後25日～ノビエ5葉期<br>但し、収穫30日前まで |                            |
|                                       |                  | ジャンボ      | 20個   | 移植後7日～ノビエ4葉期<br>但し、収穫30日前まで  |                            |
|                                       |                  |           | 30個   | 移植後25日～ノビエ5葉期<br>但し、収穫30日前まで |                            |
| ヒエのみに有効<br>※残効性あり                     | トドメMF            | 1キロ<br>粒剤 | 1kg   | 移植後14日～ノビエ5葉期<br>但し、収穫50日前まで | 湛水散布                       |
|                                       |                  | 乳剤        | 散布薬量：200ml<br>希釈水量：25～100ℓ                  | 移植後14日～ノビエ7葉期<br>但し、収穫50日前まで | 湛水散布または<br>落水散布            |
| ヒエ、ホタルイ、<br>クログワイに有効                  | ナイスミドル<br>1キロ粒剤  | 3         | 1kg   | 移植後14日～ノビエ4葉期<br>但し収穫60日前まで  | 湛水散布                       |
| 高葉齢のクログワイ、<br>ホタルイ、オモダカ<br>にも有効       | ゲパード<br>1キロ粒剤    | 4         | 1kg   | 移植後14日～ノビエ4葉期<br>但し、収穫60日前まで | 湛水散布                       |
| ヒエ以外の雑草<br>に有効<br>※部分的な散布も<br>可能      | バサグラン            | 粒剤        | 3～4kg<br><br>散布薬量：500～700ml<br>希釈水量：70～100ℓ | 移植後15日～55日<br>但し、収穫60日前まで    | 落水散布または、<br>ごく浅く<br>湛水して散布 |
|                                       |                  | 液剤        |   | 移植後15～55日<br>但し、収穫50日前まで     |                            |
| 雑草全般に有効<br>※クリンチャー＋<br>バサグランの成分<br>配合 | クリンチャーバスME<br>液剤 | 2         | 散布薬量：1000ml<br>希釈水量：70～100ℓ                 | 移植後15日～ノビエ5葉期<br>但し、収穫50日前まで | 落水散布または、<br>ごく浅く<br>湛水して散布 |

※使用前にラベルの確認を行ってください。

基本技術の励行による丈夫な稲づくり！

# 中干し指導会のご案内

令和4年産米

～安定した品質・収量の確保に向けた栽培基本技術の確認と徹底～

安定した品質・収量の確保に向けて重要基本技術である「中干し」を迎えます。適期に中干しを開始することで過剰生育の防止による良質茎の確保と倒伏防止を図りましょう。多くの方よりご参加をお待ちしております。

内容

- ・生育調査から見る今年の中干しのポイント
- ・中期、後期の除草剤使用のポイント
- ・今後の管理のポイント

## 開催日程表《大和会場》

### 東地区

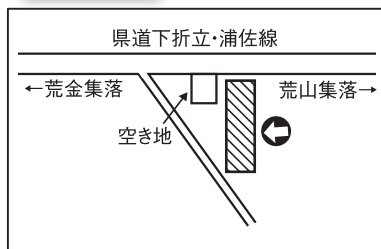
《雷土》



開催日時

6月14日(火)  
夕方 18時30分～

《桐沢》

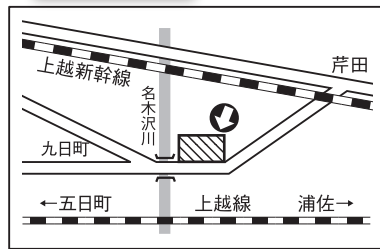


開催日時

6月14日(火)  
夕方 18時30分～

### 藪神地区

《九目町》

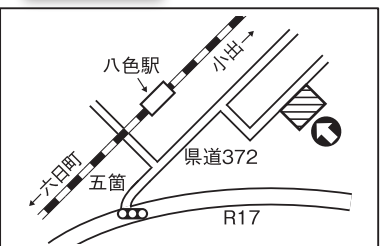


開催日時

6月14日(火)  
朝 6時～

### 浦佐地区

《五箇》

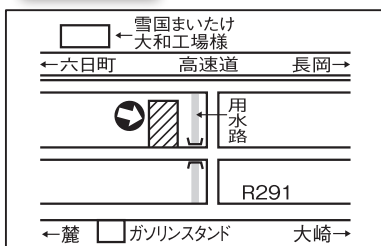


開催日時

6月14日(火)  
朝 6時～

### 大崎地区

《水尾》

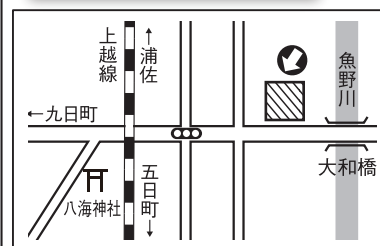


開催日時

6月14日(火)  
夕方 18時30分～

### 土曜日開催

《大和カントリー》



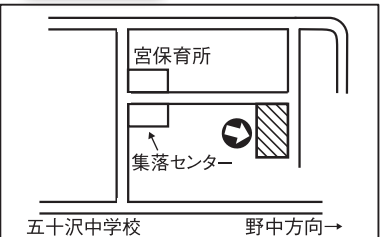
開催日時

6月18日(土)  
朝 7時30分～

## 開催日程表《六日町会場》

### 五十沢地区

《宮》



五十沢中学校      野中方向→

開催日時 **6月10日(金)**  
**夕方 18時30分~**

### 六日町地区

《欠ノ上》



←余川      欠ノ上→

(六日町 I.C.)

開催日時 **6月14日(火)**  
**朝 6時~**



### 城内地区

《新堀》



城内小学校      団地      法音寺

用水路      ↓田崎

開催日時 **6月13日(月)**  
**夕方 18時30分~**

### 大巻地区

《青木新田》



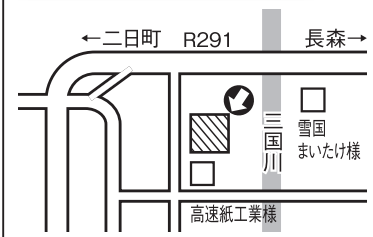
上越線      青木新田

お食事 城山本店様      城巻橋

開催日時 **6月14日(火)**  
**夕方 18時30分~**

### 土曜日開催

《六日町カントリー》



←二日町 R291      長森→

三國川      雪国 まいたけ様

高速紙工業様

開催日時 **6月18日(土)**  
**朝 7時30分~**

## 開催日程表《塩沢・湯沢会場》

### 土曜日開催

《しおざわカントリー》



滝谷

龍泉院様邸

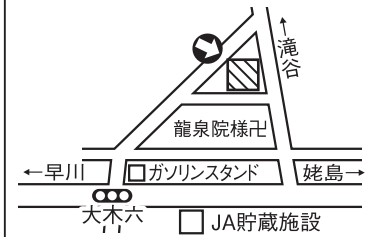
←早川      □ガソリンスタンド      姥島→

大木六      □JA貯蔵施設

開催日時 **6月4日(土)**  
**朝 7時~**

### 塩沢地区

《しおざわカントリー》



滝谷

龍泉院様邸

←早川      □ガソリンスタンド      姥島→

大木六      □JA貯蔵施設

開催日時 **6月6日(月)**  
**夕方 18時30分~**

### 湯沢地区

《湯沢支店》



湯沢 I.C.

湯沢学園

R17      ←越後湯沢駅

三俣 苗場 ↓

開催日時 **6月9日(木)**  
**夕方 18時~**

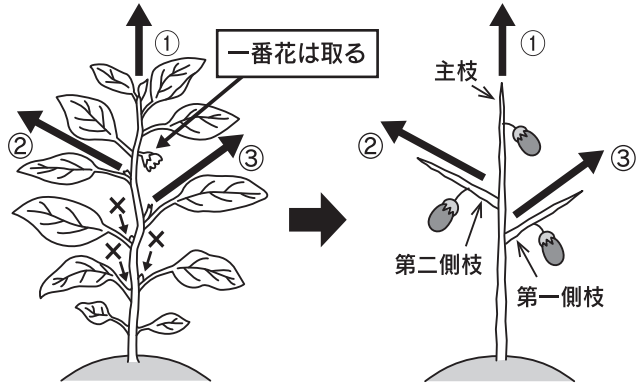
## 夏野菜の整枝と防除

### 1. 夏野菜の整枝方法について

整枝（仕立て）を行うことにより、野菜は収穫量の増加や収穫期間の延長などの効果が期待できます。主だった夏野菜の整枝をご紹介します。

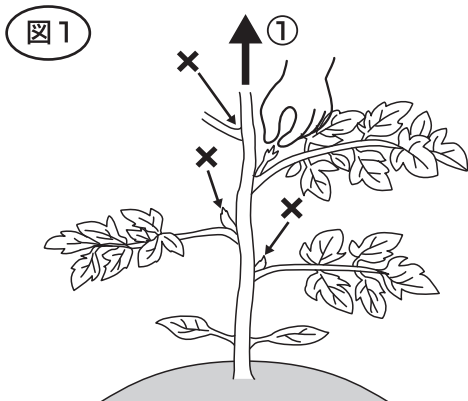
#### (1) ナス

一般的に「三本仕立て」です。一番花の咲く枝が主枝（①）で、この枝とすぐ下の枝（②）と、更に下の枝（③）の3本を伸ばして育てるやり方です。第1番果は、その後の生育負担となるので早めに摘みとりましょう。



#### (2) トマト

「1本仕立て」が一般的で主枝（①）だけを1本伸ばし、脇芽は、すべて取り除きます。（図1）植え付け後に過繁茂にならないよう第1花房は着実に着果させましょう。（図2）

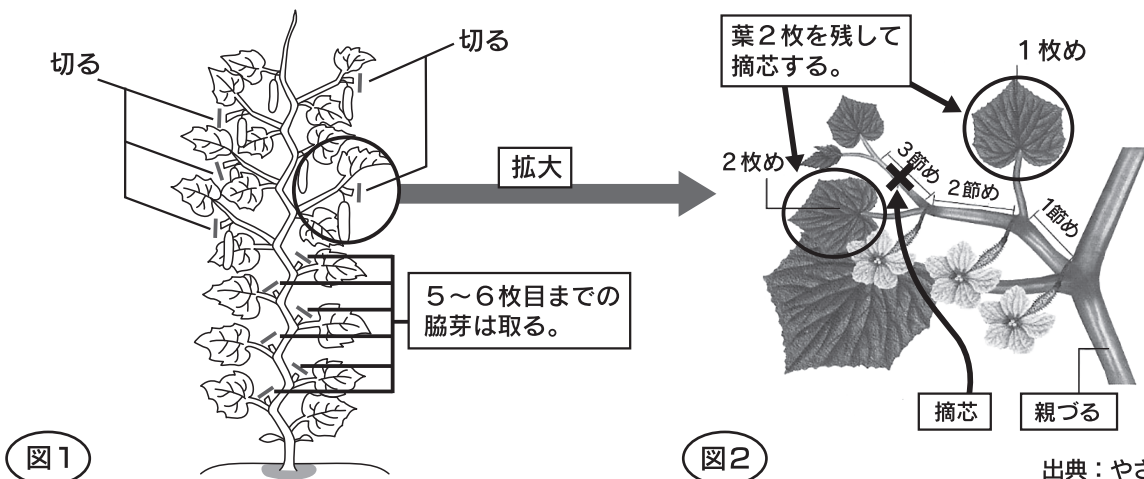


出典：やさい畑

#### (3) キュウリ（柴）

本葉5～6枚までの脇芽は、すべて取り除きます。それより上の脇芽を伸ばします（図1）。伸びた脇芽（子づる）は3節目でとめ、孫づる、ひ孫づるも同じように葉2枚を残してその先でとめます（図2）。下位節からの実は、奇形になりやすいので、早目に摘みましょう。

また、枯れてきた葉は病気の発生源になるため、やはり早めに摘みとりましょう。



出典：やさい畑

## 2. 夏野菜の追肥について

### (1) ナス

生育期間が長いので、肥切れにならないよう収穫開始後、生育や果実の状況を見ながら追肥と灌水を行い、草勢の維持に努めましょう。生育後半に草勢が落ちてきた場合は、追肥の間隔を短くし灌水も行い肥効を促進させましょう。(液肥などの灌注は即効性あり)

☆追肥例 (追肥量・間隔) (10㎡あたり)

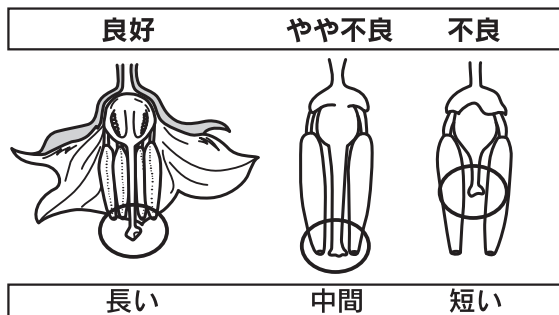
●1回の施肥量：NK化成200g程度 ●間隔：10～15日間隔 (生育の状態を見ながら)

#### ☆栄養状態参考図



出典：やさい畑

栄養状態やや不良 (莖葉)



栄養状態例 (花：雌しべの長さ)

### (2) トマト

3段花房が開花するころから、生育の具合や1段花房の着果数・果実の太り具合を見ながら追肥をします。成長点付近の葉が細くなり、草勢が弱くなってきた頃が目安です。

また、草勢が極端に強い場合は、脇芽を伸ばして2本仕立てにすると、ある程度草勢を抑えることができます。

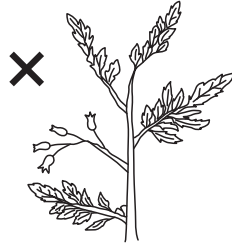
☆追肥例 (追肥量・間隔) (10㎡あたり)

●1回の施肥量：NK化成150～200g程度 ●間隔：10～15日間隔 (生育の状態を見ながら)

#### ☆栄養状態参考図



適度な栄養状態



栄養不足状態

葉色が淡く、葉がやや上に向く



栄養過多状態

葉色が濃く、葉が内側に巻く

### (3) キュウリ

肥料と水分が不足すると果実の品質が落ちて食味も悪くなります。本葉が6枚になるまでに咲く雌花・側枝はできるだけ早めに除去し、追肥は収穫の初期から生育の状況・果実の状況に注意して、灌水と組み合わせて草勢を落とさないようにしましょう。

☆追肥例 (追肥量・間隔) (10㎡あたり)

●1回の施肥量：NK化成200～300g程度  
●間隔：7～10日間隔 (生育の状態を見ながら)



栄養状態  
やや不良

出典：やさい畑

## 【主な追肥肥料】

| 資材名      | 効果  |
|----------|---|
| NK化成     | 野菜全般の追肥に使用可能。即効性の硝酸態窒素を多く含み、追肥に適している。               |
| 燐硝安加里1号  | 野菜全般の追肥に使用可能。即効性の硝酸態窒素を多く含み、追肥に適している。また、土壌を酸性化させない。 |
| くみあい液肥2号 | 野菜全般の追肥に使用可能。粒状肥料に比べ即効性あり。                          |


## 3. 梅雨時期の野菜管理について

梅雨は雨の日が続く、水はけの悪い畑では野菜の生育不良や病気になりやすくなります。

- ① 原因
- ・畑に水がたまり、根の働きが悪くなり生育が滞り、病気に対する抵抗力が弱まる。
  - ・雨水による土の跳ね上がりにより、多くの病原菌が作物に付着し、湿度の高い条件下で急激に増殖する。
- ② 対策
- ・梅雨入り前に畑に溝を掘り、排水を良好にしましょう。
  - ・マルチ、敷きわら等を敷き、雨水による土の跳ね上りを防ぎましょう。
  - ・病気にかかった野菜の茎・葉・根などは、畑の外に運び出し病気の蔓延を防ぎましょう。

上記対策を行った上で、殺菌剤など薬剤防除を行い発生予防に努めましょう。


| 品目                | 病害虫    | 主な症状                     | 対策                                       | 防除薬剤例              |
|-------------------|--------|--------------------------|--|--------------------|
| キュウリ              | べと病    | 葉の表裏にスス状のカビができ、枯れあがる。    | 土壌の水はけを良くし、雨よけ対策を行う。密植を避け、風通しをよくする。      |                    |
| トマト<br>ナス<br>ピーマン | 疫病     | 水がしみたような不整形で果実が凹み、幼果が腐る。 | 地表からの泥はね上りの防止。過繁茂を避け、適正な剪定を行う。被害葉は早めに除去。 | ダコニール1000<br>Zボルドー |
| 4種共通              | 灰色かび病  | 果実部分などに灰色のカビが密生する。       | 敷きわら、マルチング。咲き終わった花びらを除去。                 | アミスター20<br>フロアブル   |
|                   | うどんこ病  | 葉表面に粉を吹いたような円形の白斑ができる。   | 過繁茂を避け、適正な剪定を行う。被害葉は早めに除去。               |                    |
|                   | アブラムシ類 | 成長点・葉裏に寄生し、吸汁する。         | 早期発見、防除。                                 | マラソン乳剤             |
|                   | ハダニ類   | 下葉から発生し、葉表がカスリ状に白く色が抜ける。 | 過繁茂を避け、高温にならないようにする。葉裏からの散水で減少。          | モベントフロアブル          |




**LINE 登録者募集 !!**

近年の気象変動による品質低下の影響もあり、さらに迅速かつ分かりやすい営農情報の伝達を図るために携帯アプリ「LINE」を導入しました。右のQRコードより登録をお待ちしております。

登録お待ちしております!!



JAみなみ魚沼 営農部  
LINE QRコード



次号「あぜみち」予告

- 稲作…中間追肥と穂肥について
- 園芸…越冬用キャベツ、ニンジンの播種について

ご不明な点がございましたら、JAみなみ魚沼営農指導課  
(アグリセンター大和 :TEL777-3786 しおざわ基幹センター :TEL782-1171)  
までお問い合わせください。