

農作物技術情報 第3号 野菜

発行日 令和8年5月28日
発行 岩手県、岩手県農作物気象災害防止対策本部
編集 岩手県農林水産部農業普及技術課 農業革新支援担当（電話 0197-68-4435）

携帯電話用
二次元コード



「いわてアグリベンチャーネット」からご覧になれます
パソコン、携帯電話から「<https://www.pref.iwate.jp/agri/i-agri/>」

- ◆ 共通 排水対策の実施、かん水設備の導入について検討しましょう。
- ◆ 施設果菜類 温度管理の徹底、草勢維持、病虫害防除に努めましょう。
- ◆ 露地果菜類 土壌水分と地温を確保し、活着促進に努めましょう。
- ◆ 葉茎菜類 雨よけほうれんそうは、ハウスの換気を徹底し、べと病、萎凋病対策を徹底しましょう。露地葉菜類は、害虫の発生状況に応じた早めの防除を行いましょう。

1 生育概況

- (1) 施設果菜類は、きゅうり、ピーマンとも収穫が始まっており、生育は概ね平年並みです。病虫害では、アブラムシ類、アザミウマ類の発生が見られています。
- (2) 露地きゅうり、露地ピーマンともに定植が始まっており、例年並みの5月下旬～6月上旬頃が定植のピークとなる見込みです。
- (3) 雨よけほうれんそうは、概ね良好な生育となっています。病虫害では、ハウレンソウケナガコナダニ、アブラムシ類の発生が見られています。
- (4) ねぎの定植は順調に進んでおり、生育は概ね平年並みです。高冷地のレタス・キャベツの生育は平年並みですが一部で乾燥による影響が見られています。

2 技術対策

(1) ほ場の排水対策とかん水（共通）

例年、施設・露地ともに排水不良が原因と思われる生育不良が見受けられます。水田転作の場合は、水路等の点検整備を行い、ほ場外からの水の浸入防止に努めるとともに、降雨後の排水を促すための明きょ・排水溝の設置、高うね栽培とします。排水不良が十分改善されない場合は、耕盤破碎や補助暗きょの設置も検討してください。



写真1 左：ハウス周囲の明きょ設置状況 右：降雨時の排水路への排水状況

排水対策の実施に加え、かん水を行うことにより生育促進、収量向上、施肥効率の改善等の効果が現れます。近年、定植直後や夏期は高温少雨により乾燥する傾向にありますので、露地果菜類においても簡易点滴かん水装置等のかん水設備の設置・導入を検討してください。

(2) 施設果菜類の管理

日中の最高気温が30℃を越えないよう、換気を行う等、温度管理を徹底します。果菜類全般に、気温の上昇とともに収穫量が増加し、草勢は低下してきます。長期安定生産に向けて追肥やかん水、整枝、誘引等の作業を遅れないように実施し、草勢の維持に努めます。

ア きゅうり

■ 草勢が低下している場合は、雌花を摘花し草勢回復を図ります。

■ 側枝の発生が弱い場合は、枝整理を遅らせる等、草勢の確保に努めます。

定植時期が早い半促成作型等では、群落内への採光・通風を改善するため、展葉してから45～50日経過した葉を中心に、積極的に摘葉を行います。草勢維持のため、一度に株当たり2～3枚以内の摘葉を原則としますが、主枝葉が25枚程度展開した後は、一度に5枚程度の摘葉も可能です。

イ トマト

第5～6段花房開花以降、急激に草勢が低下するケースが多いことから、第1～3段花房は適切に着果制限を行います。また、生長点が細くなる等の草勢低下の兆候が見える前から、追肥を実施する等の草勢維持管理を徹底します。

かん水は、第3花房の開花期から、生育に合わせてかん水量を徐々に増やしていきます。ただし、降雨や曇天の日は、かん水量を晴天時の半分から1/3とし、降雨が続く場合はかん水量をさらに減らします。自動かん水装置がある場合は、一回のかん水時間を調節するよりもかん水回数を調節します。

6月は急激な気温変動による尻腐れ果の多発や生長点の萎れが発生する傾向にあります。今後の生育や天候に留意し、それに見合ったかん水を行います。また、畝を黒マルチで被覆している場合は、根の活性適温(地温15～22℃)を維持するため、通路と畝の肩まで白黒ダブルマルチで被覆し、地温上昇を防止します。

ウ ピーマン

他の果菜類より根域が浅く狭い傾向があるので、定植から収穫初期は土壤水分が不足しないようにかん水量や回数を増やします。

初期はV字型(直立ぎみ)、主枝が伸びてきたらU字型(開帳ぎみ)に誘引しますが、品種によって草勢が異なるため、生育を見ながら調節し主枝が優先するように誘引します。

草勢が弱い場合は、側枝を2～3節で摘心して主枝を強く伸ばし、過着果にならないよう摘果します。

エ 病害虫管理

気温の日較差が大きい時期は、ハウスを密閉すると湿度が高まり、灰色かび病の発生が助長されることから、殺菌剤の予防散布を行います。また、細菌病やウイルス病の感染拡大を防ぐため、わき芽取り、整枝及び摘葉は、傷口が乾きやすい晴天時に行います。

アブラムシ類、アザミウマ類及びコナジラミ類等の発生が今後目立ってきますので、ウイルス病の感染防止の観点からも発生初期の防除やハウス内外の除草をしっかりと行います。

(3) 露地果菜類の管理

ア きゅうり

生育初期に十分に根群を発達させることが、長期安定生産を実現する重要なポイントです。これは、キュウリホモプシス根腐病対策としても非常に重要な基本事項ですので、定植から定植後1ヶ月間の初期管理をしっかりと行い、根群発達を促します。

初期生育を良好にするため、防風対策をしっかりと行うとともに、土壤水分が適湿な状態でマルチを張り、15℃以上の地温を確保してから定植します。

定植作業は晴天日を選んで行い、根鉢の部分が乾いたら株元にかん水する等活着を促します。

また、定植直後の防風保温対策として、ポリキャップ等の利用が効果的です。

定植後、本葉 10 枚頃までに主枝の 7 節以下の雌花と 5 節以下の側枝は早めに除去し、着果させる節位は 8～10 節からとします。ただし、節間が短い場合や生長点が小さい場合は、着果させる節位を 2～3 節上げ、草勢の確保に努めます。6～8 節から発生した側枝は、1 節摘心とし、それ以上から発生した側枝は 2 節摘心、孫枝は 1 節摘心を基本とします。

梅雨時期は、「黒星病」「斑点細菌病」「べと病」を重点とした薬剤を選択し、予防散布に努めます。なお、最近、一部地域で黒星病対象薬剤の耐性菌が発生している事例が見られますので、薬剤散布の効果が見られない場合は、最寄りの農業改良普及センターに相談してください。



写真2 排水の違いによるきゅうりの根の状態
(左：排水良好、右：排水不良)

イ ピーマン

ここ数年、収穫初期からの尻腐果の発生が問題となっています。尻腐果は、石灰欠乏が要因で、土壌の乾燥や過湿等、根の活力低下が発生を助長します。そのため根量が少ない生育初期は、地温 18℃以上の確保や適切な土壌水分を維持するため、マルチの設置は適切な土壌水分の時に、定植まで 1 週間以上を確保します。

トンネル栽培は、日中にトンネル内が高温になりやすく、生育障害（葉焼け、落花等）が発生しやすいため、被覆資材を開放して換気を行います。有孔フィルムは、最低気温が 17℃を超える頃を目安に除去しますが、低温が予想される場合は被覆期間を延長します。かん水設備がないほ場では、尻腐れ果の発生が懸念されますので、カルシウム資材の葉面散布等を行います。

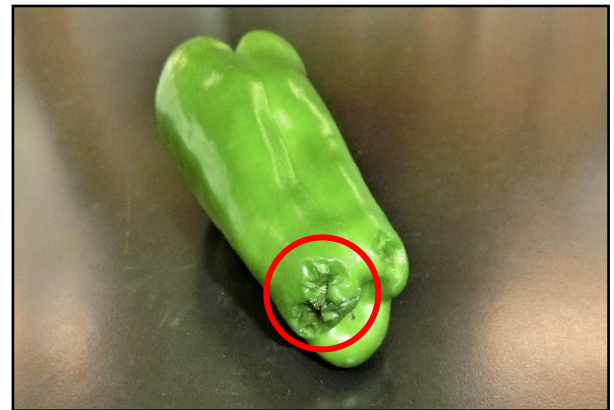


写真3 尻腐れによる果実先端のくぼみ

露地栽培では、定植後は株元かん水により活着と生育の促進を図るとともに、仮支柱に固定し風による倒伏を回避します。

露地およびトンネル栽培の整枝は、主枝 4 本仕立てで側枝放任とします。3 本分枝は過繁茂の原因となりやすいので、誘引開始時までに整理します。第 1 分枝の下部より発生するわき芽は随時かきとり、誘引後はふところ枝が過繁茂にならないように適宜取り除きます。

誘引は、うねの両側に支柱を立てマイカー線やフラワーネット等を高さ 50～60cm で水平に 1～2 段張り、枝が垂れ下がらないようにします。

(4) 葉茎菜類の管理

ア 雨よけほうれんそう

これからは日長が長くなり、抽だいしやすい条件になるので、抽だいにくい品種を用いることを基本とします。

近年、6 月でも高温になることが多く見られるので、換気を徹底しハウス内の温度が上がりすぎないように注意します。また、生育が停滞しないよう、は種時のかん水を十分行うとともに、本葉 3～4 枚以降は生育中のかん水を行ってください。

高温下では、萎凋病を中心とした土壌病害が早くから発生します。例年土壌病害の発生が多いほ場では、計画的に土壌消毒を実施してください。

べと病の複数のレースに対し抵抗性を持つ品種の作付けが多くなっていますが、抵抗性を打ち破るべと病が発生する可能性があります。梅雨入り（平年値 6月15日頃）後は、ハウス内の湿度が高まりやすくなるので、ハウスの換気とともに、適用のある殺菌剤の予防散布を心がけてください。

例年、ハウレンソウケナガコナダニの被害が発生するほ場では、次の防除対策を徹底してください。

- 未熟な有機物（ワラ、モミガラ、堆肥等）を施用しない。
- 被害の見られる株や残さはハウス外に持ち出し処分する。
- 生育中のかん水を行い、収穫直前までは場の表面が湿った状態を保つ。
- 農薬による防除は、農薬使用基準を遵守し、土壌処理剤と茎葉散布剤を併用する。茎葉散布剤は、ムラなくかかるように必要な量を丁寧に散布する。

また、アブラムシ類の発生が見られる場合は、適用のある殺虫剤で防除します。なお、ハウレンソウケナガコナダニに適用のある殺虫剤は、アブラムシ類に効果のないものが多いので、注意が必要です。



写真4 ハウレンソウケナガコナダニの被害状況（芯止まり、葉の奇形）

イ キャベツ

コナガ、タマナギンウワバの飛来を確認しており、6月上旬～8月下旬はコナガの重点防除時期のため、幼虫の発生を確認したら早めに防除を行います。また、これから定植する作型では、必ず育苗期後半～定植時に殺虫剤を施用します。

ヨトウガは、今後の発生予察情報に留意し、適期防除に努めます。なお、同系統の薬剤の連用としないように注意して防除します。

ウ レタス

ナモグリバエの重点防除時期である5月中旬～7月中旬は、定植直後から加害が始まるので、育苗期～定植時のセルトレイ施用剤が効果的です。散布剤による防除は、葉の被害を観察して実施してください。

【散布剤による防除適期の判断方法】（写真参照）

最上位葉から数えて、2～4枚目の葉を観察し、幼虫の食入痕が見られた場合（写真の2、4葉にみられる被害程度）が、茎葉散布による防除適期です。



エ アスパラガス

普通作型のアスパラガスでは、L品の割合が20%以下になった頃が収穫終了の目安です。立茎栽培（二期どり栽培）を行う場合は、さらに早く春芽（立茎前の萌芽）の収穫を終了します。

春の収穫が終了した後、茎葉が繁茂する前から、茎枯病、斑点病を対象とした殺菌剤を予防散布します。なお、近年多発傾向にある茎枯病は、萌芽直後2週間以内の茎で特に感染しやすいため、立茎開始直後が最重点防除時期になります。倒伏防止用のフラワーネット等の利用や雑草防除により、通風や日当たりを良くするように心がけます。薬剤のローテーション散布、実こぼれ苗の除去、適正な立茎本数と下枝除去による過繁茂防止、降雨による泥はね防止対策も併せて実施します。

また、アザミウマ類が発生し始める時期ですので、発生を確認したら速やかに防除を行います。

オ ネギ

定植後1ヶ月程度たってから培土を開始し、その後も生育状況を見ながら追肥、培土を行います。生育が遅れている場合は、無理な培土を行わず、生育に合わせた作業を心がけます。

アザミウマ類やネギコガ、ヨトウムシ類の発生が見え始める時期ですので、初期防除に努めてください。

(5) 5月23日の低温による影響を受けた場合の対策について（共通）

5月23日の最低気温が平年より低下したことにより、一部のほ場や品目で降霜等による影響が見られています。

その対策として、果菜類では、生長点が枯れる等、低温の影響が大きかった場合は、植え替え等を行います。影響の程度が小さかった場合は、着果節位を上げる等草勢の回復を図るほか、主枝が影響を受けた場合は側枝の利用を検討します。葉菜類では、生長点が影響を受けた場合は収穫が見込めないため植え替え等を行います。果菜類、葉菜類ともに、障害を受けた部分から病害が発生しやすくなりますので、殺菌剤の予防散布を行います。

5月22日発行の「低温対策について(5/22)」にも記載していますので併せて確認してください。

<https://www.pref.iwate.jp/agri/i-agri/technical/2012399/2012713.html>

ツキノワグマの出没に関する警報

県は、ツキノワグマの出没に関する一層の注意を促し、更なる被害の防止を図るため、県内全域に「ツキノワグマの出没に関する警報」を発表します。県民の皆さんにはツキノワグマの被害を防止するため、一層の注意をお願いします。

<https://www.pref.iwate.jp/kurashikankyou/shizen/yasei/1049881/1043255.html>

1 クマに遭遇しないために

- ・ 事前に入山地域の出没情報 や被害情報を確認する。
- ・ 音の鳴るグッズを常に鳴らして存在をアピール

2 クマを寄せ付けない

- ・ 食べ残し等、エサになるものを放置しない
- ・ 農地周辺のやぶを刈り払い、見通しの良い環境を整備する。

3 出会ったときの行動

- ・ 背を向けて走って逃げない
- ・ 目を離さず静かにゆっくり後ずさる

4 襲われそうになったら...

- ・ クマが攻撃してきたら両腕で顔や頭をカバーし地面に伏せて防御する

春の農作業安全月間 [4月15日]

[~6月15日]
「これくらい・・・」少しの油断が事故のもと初心忘れず安全作業

岩手県山火事防止運動期間 [2月26日]

[~5月31日]
山火事を起こすも防ぐも 私たち

春先は野山が乾燥し、風の強い日が多くなります。

林野火災の多くは人為的な原因で発生していますので、野外での火の取扱いには十分注意しましょう。

次号は6月25日（木）発行の予定です。気象や作物の生育状況により号外を発行することがあります。発行時点での最新情報に基づき作成しております。発行日を確認のうえ、必ず最新情報をご利用ください。

熱中症防止

- 日中の気温の高い時間帯を外して作業を行うとともに、休憩をこまめにとり、作業時間を短くする等作業時間の工夫を行うこと。水分をこまめに摂取し、汗で失われた水分を十分に補給すること。気温が著しく高くなりやすいハウス等の施設内での作業中については、特に注意。
- 帽子の着用や、汗を発散しやすい服装をすること。作業場所には日よけを設ける等できるだけ日陰で作業するように努めること。
- 暑い環境で体調不良の症状がみられたら、すぐに作業を中断するとともに、涼しい環境へ避難し、水分や塩分を補給すること。意識がない場合や自力で水が飲めない場合、応急処置を行っても良くならない場合は、直ちに病院で手当を受けること。

農業普及技術課農業革新支援担当は、農業改良普及センターを通じて農業者に対する支援活動を展開しています。