

# 平成29年6月の現況と7月の対策（野菜）

**現況** (29年6月20日現在)

## 1 施設野菜

### 果菜類

#### (1) トマト

福井地区では、2月下旬定植の早いもので3段果房を収穫している。平年と比べると着色が緩慢で、収穫のピークが10日～2週間程度遅い。南越地区では、3月下旬定植で2～3段果房を収穫中である。

若狭地区の越夏栽培は5～6段収穫中となっている。

灰色かび病、アザミウマ類が少発、コナジラミ類が局微発である。

坂井北部丘陵地の抑制栽培は、6月4日から播種が始まっている。

若狭地区の越冬栽培は6月10日頃に収穫終了し、次作が6月中旬に定植されている。

#### (2) ミディトマト

福井、坂井、南越地区の半促成栽培は、6月上旬から順次出荷が始まっており、1～3段果房を収穫中である。夜温が低いため、生育は平年より1週間程度遅めである。

奥越地区の夏秋栽培は、4月上旬定植で6～7段果房が開花し、1段果房が収穫直前となっている。

灰色かび病が少発、うどんこ病が一部少～微発、葉かび病が一部少発、アザミウマ類、コナジラミ類が微発である。

若狭地区の促成長期どり栽培は、6月下旬～7月上旬に収穫終了し、次作は7月中下旬に定植予定である。

抑制栽培では、福井、坂井地区は6月中旬から定植が始まっている。

#### (3) キュウリ

3月中下旬定植の福井、丹生地区、および4月下旬定植の二州地区では継続収穫中である。

うどんこ病、アザミウマ類、アブラムシ類が少発、コナジラミ類が微発である。

#### (4) スイカ

三里浜砂丘地では6月2日から、坂井北部丘陵地では6月7日から出荷が始まっている。2L・3L中心で、糖度が高く品質良好である。

#### (5) メロン

坂井北部丘陵地では、アールスメロンは6月25日から出荷開始予定で、昨年よりやや遅めである。プリンスメロンは6月5日に出荷終了、アンデスメロンは6月21日頃から出荷開始予定である。

マルセイユメロンは、坂井北部丘陵地では5月31日から（平年より2日程度早い）、三里浜砂丘地では6月4日から収穫が始まっている。南越地区では、6月10日から出荷が始まっている。

つる枯れ病が少～局微発、アザミウマ類が中発、アブラムシ類が少発、ハダニ類が微発である。

## 葉菜類

### (1) 軟弱野菜

福井地区では、5月上旬播種のハウレンソウを30～40日で収穫中である。

### (2) 青ネギ

若狭地区の水耕栽培は、5月中旬定植分を収穫中である。播種から収穫までの日数は、50～55日となっている。

## 根菜類

### (1) ダイコン

三里浜砂丘地では、6月9日で出荷が終了した。

## 2 露地野菜

### 果菜類

#### (1) スイカ

三里浜砂丘地では、4月上旬定植で5月25日頃から開花し、肥大はやや緩慢である。南越地区では、トンネル除去が6月上旬から始まっている。

坂井北部丘陵地では、4月中旬定植で5月下旬から開花し（平年並み）、球径20～25cmになっている。

アブラムシ類が少～中発、アザミウマ類が少発である。

#### (2) カボチャ

坂井北部丘陵地では、4月上旬定植で果径が18cm程度で、収穫は7月3日以降となる見込みである。

うどんこ病が少発である。

#### (3) ナス

奥越地区では、4月中旬から5月中旬定植で、早いもので主茎長80cm、第4果房開花で、生育は昨年より遅く推移している。6月12日から出荷が始まっている（昨年より2日遅い）。

チャノホコリダニが中発、カメムシ類が少発、うどんこ病、アザミウマ類、ハダニ類、ヨトウムシ類が微発である。

#### (4) ピーマン

丹生地区では、4月下旬定植の草丈は30～45cm、第6～8果房開花で第3～5果房が着果している。

#### (5) 一寸ソラマメ

坂井地区では、5月22日から6月3日にかけて出荷された。

若狭地区では、5月19日から6月上旬にかけて出荷された。低段の着果がよくなく、3粒莢率は低かった。

#### (6) スイートコーン

福井地区では、永平寺町で4月22日定植のもので草丈140～150cm、絹糸抽出は6月15日からとなっている。7月3日頃から収穫開始予定である（平年より3日遅い）。旧清水町で、4月下旬定植で草丈70～130cm、絹糸抽出は6月中旬からとなっている。初期生育の遅れから、草丈は昨年より低い。

オオタバコガが一部多発、アワノメイガが一部多～少発、アブラムシ類、アザミウマ類が少発、紋枯病が微発である。

## (7) エダマメ

二州地区では、移植栽培は本葉7～8枚で子実肥大期、直播栽培は本葉6枚で開花期となっている。

## (8) キュウリ

丹生地区の5月下旬定植では、草丈63cm前後、主枝が12節である。

アブラムシ類が一部微発である。

## 葉菜類

### (1) ブロッコリー

福井、南越地区では、早いもので5月中旬から出荷が始まり、継続出荷中である。

### (2) ネギ

奥越地区の越冬どりは、6月上旬で出荷終了した。

3月下旬定植では、福井、坂井、奥越地区で葉鞘径が18～22mmである。4月上旬定植では、奥越、二州、若狭地区で葉鞘径が14～20mmである。4月中旬定植では、福井、坂井、若狭地区で葉鞘径が10～20mmである。4月下旬定植では、坂井、若狭地区で葉鞘径が8～15mmである。5月上旬定植では、福井、坂井、若狭地区で葉鞘径が5～10mmとなっている。5月中旬定植では、福井、坂井、奥越地区で葉鞘径が4～7mmとなっている。

生育は5月の少雨により抑制されておりハウ素欠乏が一部で発生しており、6月の冷涼な気候により回復してきたものの、昨年と比べてやや遅めとなっている。

葉枯病が中発、さび病、ネキリムシ類、アザミウマ類、ハモグリバエ類が中～微発、シロイチモジヨトウが少発である。

### (3) キャベツ

坂井地区では、越冬初夏(5～6月)どりは水田地帯は6月中旬に出荷終了している。坂井北部丘陵地では継続出荷中である。また、春植え6月どりは、6月下旬から出荷予定である。

根こぶ病が一部中発、アザミウマ類、コナガが少発である。

## 根菜類

### (1) タマネギ

福井地区では、6月9日から中生の収穫が始まり、6月23日で終了した。肥大は平年並みで良好であった。

坂井地区では、収穫が5月31日から始まっており、6月下旬まで行われた。

### (2) ラッキョウ

三里浜砂丘地では、一年掘りは肥大良好で収量が上がっており、6月9日で出荷終了している。三年子は分球数が多く小さめとなっていて、6月1日から収穫開始で収穫中である。

### (3) カンショ

坂井北部丘陵地では、6月末で定植終了予定である。

### (4) サトイモ

奥越地区では、主茎長30cm、本葉4～5枚展開している。5月の少雨により、生育が抑制されている圃場も一部あり、かん水が実施された。

セスジズメが中～少発、シロイチモジヨトウが少発である。

### (5) ニンジン

三里浜砂丘地では6月25日頃から収穫開始予定である。坂井北部丘陵地では、本葉

7～9枚、根重が120g程度で昨年より小さめである。

#### (6) ニンニク

福井地区では、6月12日から収穫開始となり、6月30日で終了した。収穫ピークは平年より5日程度遅い。肥大は平年並みで良好であった。

## 対 策

梅雨時期は、降雨による湿害を防ぐため、ハウス周辺部の排水対策を徹底するとともに、換気と誘引整枝、摘葉等により風通しをよくして、病害の発生予防と拡散防止に努める。

なお、梅雨明け以降は、急激に晴れて暑い日が多くなり、時として猛暑日が続く場合があるので、盛夏期に備えて寒冷紗の設置等の高温障害対策や露地野菜における少雨干ばつ対策についてもかん水器具点検や準備など事前に行っておく。

今後病虫害発生が多くなるため、農薬による防除回数も増えてくるが、耕種的防除も取り入れながら農薬の適正使用に努める。

### 1 施設野菜

#### 果菜類

##### (1) 抑制作の育苗

ウイルス病を予防するため、育苗を行うハウスは開口部を防虫ネット等で被覆する。また、徒長を防止するため、保水性の良い床土を用いて、かん水量が過剰にならないように留意する。さらに、換気を十分に行うとともに、苗どうしが過密にならないように生育に合わせて、鉢間隔を広くするなど健苗の育成に努める。

##### (2) トマト

換気を十分に行うことでハウス内気温の上昇を防ぎ、摘葉と合わせて風通しをよくすることで、葉かび病、灰色かび病、うどんこ病等の発生を抑制する。ただし、病害の発生を確認した場合には、直ちに防除に努める。なお、突然の豪雨による裂果を防止するため、ハウス周囲の排水溝の整備をしておく。

抑制作の施肥は、前作の肥料残効を考慮（必要に応じて土壌分析）して、適正な施肥量を決定する。過剰な窒素は、過繁茂や心止まりの原因になるので注意する。

トマト黄化葉巻病の発生防止と蔓延を防ぐために、媒介昆虫であるタバココナジラミの発生防止策を徹底する。①前作終了直後に施設内を蒸し込んでおく。②ハウスのサイド等に防虫ネットを設置しておく。③定植時に粒剤を施用して発生を抑制し、発病株を見つけたら早期に除去することにより被害を抑える。④黄色粘着板等を活用してタバココナジラミの発生予察を活用しながら適確な防除を行う。

##### (3) キュウリ

草勢が低下してくると曲がり果や尻細り果等が多くなるので、着果量を考慮しながら追肥、かん水を行う。また、病害予防のため、親づるの摘葉、子づるや孫づるの整枝等を行って日当たりや通風をよくするとともに、換気を十分に行い灰色かび病やべと病の発生を抑える。

なお、摘葉は1度に多く行くと草勢を低下させるので、1回当たり2枚程度とする。

##### (4) ミディトマト

大雨による糖度低下や裂果を防ぐため、ハウス周囲の排水溝を整備してハウス内への浸水を防ぐ。ただし、過度な乾燥状態が続くと、草勢の低下、上位葉での針葉の発生となり、花落ちや収量・品質の低下につながるため、土壌水分（畝内の土の湿り具合）を

確認しながら適宜かん水を行う。

また、収穫時の軟化果の発生を防ぐため、ハウス換気（肩換気塔）や遮光を行って果実温を下げるとともに、適期収穫に努める。さらに、葉かび病、オンシツコナジラミ、ミカンキイロアザミウマ等の防除を徹底する。

抑制作では、定植時期が高温期となるため、定植前に十分かん水して土壌水分を確保するとともに、適切な遮光を行って活着を促進させる。活着遅れや極端な萎れは、花落ちや着果不良、上段花房の花数減少の原因となるので留意する。特に、プラグ苗による定植は、十分に活着するまでは、根が地下深くに伸びるように、手かん水等でこまめなかん水を行う。

トマト黄化葉巻病対策については、(2)トマトを参照する。

#### (5) ネットメロン

定植する苗は、活着の促進や高温期の草勢確保のため、2.5葉期程度の若苗を植え付ける。定植は、温度の下がった夕方か曇天日に行う。さらに、ウイルス病予防のため、ハウスの出入口やサイドに防虫ネットを張って、アブラムシ類、アザミウマ類の侵入を防ぐ。

#### (6) イチゴ

ランナーが出始めたら、込み合わないよう配置する。必要苗数が確保できた時点でランナーの摘心を行う。ポットによる苗づくりは、7月下旬から8月上旬にかけて、9 cmのポリポットに市販の培土を詰めて苗受けとして配置し、必要苗数（目安 850 株/a）が確保できた時点でランナーを切り離す。その後、苗が徒長しないように苗鉢を15 cm間隔で広げながら育苗を行う。

ダニやアブラムシ、うどんこ病、炭疽病等は栽培期間に発生すると、壊滅的な被害になることが多い。そのため、育苗期間中には予防散布を行い、薬剤抵抗性が出ないように同一系統の薬剤の連用はしない。

### 葉菜類

#### (1) ホウレンソウ

高温期に播種する場合、立枯病や萎凋病等の病害の発生が多くなる。このことから、必ず播種前には土壌消毒を行っておく。播種時に十分かん水し、その後4葉期頃まではできるだけかん水を控える。

なお、土壌の高温や乾燥によって発芽が不安定になりやすいので、黒寒冷紗で遮光を行って地温を下げ、土壌水分を安定させる。また、高温によって徒長しやすくなるため薄播きをするとともに、収穫適期日数が短くなるので、段播きの実施等で計画的に収穫できるようにする。

#### (2) コマツナ

ハウスの出入り口やサイドに寒冷紗を張り、コナガ、アオムシ等の侵入を防ぐ。また、ホウレンソウと同様に薄播き、段播きを行う。また、キスジノミハムシの侵入防止のため、0.8 mm目合いの防虫ネットを使用する。

## 2 露地野菜

### 果菜類

#### (1) スイカ

降雨後につる枯病、炭疽病等の病害が蔓延する傾向が見られるため、圃場排水をよくして根の衰弱を防ぐ。晴れ間を見て、必ず予防散布を徹底して健全な葉を確保する。また、果実が10 cm程度の大きさになった頃、玉直しをしてスイカシートを敷く。なお、

梅雨明け以降に、草勢低下が見られる場合は、果実にわら等で日除けして直射による日焼け果を防止する。

## (2) ナス、ピーマン

圃場排水をよくして根の衰弱を防いで草勢を維持しつつ、品質のよい果実を長期間収穫するためには、肥効が途切れないように収穫量を見ながらこまめに追肥を行う。梅雨明け後は、敷きわらを行って畦の水分保持と地温低下を図る。また、晴天が続く場合にはかん水を行って、通路が常に湿っている程度の土壌水分を確保して、草勢を維持する。ただし、生育が進むにつれて枝葉が込み合ってくるので、誘引や整枝によって草勢を安定させ、下葉の摘葉により風通しを良くする。

ヨトウムシ、アブラムシ等の害虫の発生が見られた場合は、早期防除に徹する。

草勢の判断基準として、ナスでは長花柱花と中花柱花が混在している状態であれば、ほぼ適正な草勢であると判断できる。

## (3) キュウリ

収穫量に合わせた追肥を適宜行う。また、過度な摘葉を避けて草勢低下を防ぐ。ただし、込み合ったところは草勢を見ながら適宜摘葉を行い、風通しをよくするとともに、べと病等の予防散布に努める。なお、曲がり果、尻細り果、花落ち部が丸くなった果実の増加が見られるときは、草勢が低下してきたと判断できるので追肥が遅れないように注意する。

## 葉菜類

### (1) ネギ

ネギの難病害である軟腐病、白絹病は、夏期の高温多湿条件で多発しやすくなり、特に乾燥状態が続いた後に過湿状態が続くと激発する。さらに、排水不良の圃場では多発しやすいため圃場排水をよくし、水田圃場では早めに粒剤等を散布して予防に努める。また、追肥や土寄せが遅れないように計画的に作業を行う。

### (2) キャベツ、ブロッコリーの育苗

ペーパーポットやセルトレイを利用し、市販の専用培土を用いて播種を行う。なお、播種から20～25日で2.0～2.5葉期の苗に仕上がるため、定植日を考慮して播種日を決める。育苗管理は、底面が平らな育苗箱等に載せたトレイに播種し、かん水を行った後パレットに並べる。それを1段にして8段程度重ね、格納庫等の涼しい場所に置いておく。一番上には肥料袋等をかけて、重しをして乾燥を防ぐ。播種してから2日後に、少し発芽して土が盛り上がっているのを確認したら、トレイをハウスに移動して1枚ずつ並べる。基本的には遮光せずに管理する。

なお、高温時の苗の徒長を防ぐためには、過剰なかん水を避け、使用する培土はやや肥料分の少ないものを選び、育苗期後半に1～2回追肥して仕上げるようにする。

## いも類

### (1) サトイモ

7月上旬に追肥、土寄せを行う。土寄せが遅れると、根を傷めて生育を停滞させることになるので遅れないようにする。孫いもの着生期となるため、土壌水分が必要な時期となる。梅雨明け後は圃場が乾きやすくなるので、圃場の乾燥状態を見て適宜に畝間かん水を行う。ただし、日中は落水し、湛水状態にならないように管理する。