

# 『今月の天候と農作業』

通巻第5656号  
10月号  
令和3年9月30日発行  
宮崎県  
宮崎地方気象台



## 【特に注意を要する事項】

期間の前半は気温がかなり高くなる見込みです。

## 【予報のポイント】

暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高く、期間の前半はかなり高くなる見込みです。

高気圧に覆われやすい時期があり、向こう1か月の日照時間は、平年並か多いでしょう。

## 【確率(%)】

要素	予報対象地域	低い (少ない)	平年並	高い (多い)
気温	九州南部	10	20	70
降水量	九州南部	40	30	30
日照時間	九州南部	20	40	40

## 【予想される向こう1か月の天候】

向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

平年と同様に晴れの日が多いでしょう。向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率50%です。2週目は、平年並の確率50%です。

3～4週目は、高い確率50%です。

### <1週目の予報> 10月2日(土)～ 10月8日(金)

高気圧に覆われて晴れる日が多いでしょう。

### <2週目の予報> 10月9日(土)～ 10月15日(金)

天気は数日の周期で変わりますが、湿った空気の影響を受けやすく、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

### <3週目から4週目の予報> 10月16日(土)～ 10月29日(金)

天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

※明日から1週間の、日別の天気や気温などは、週間天気予報

(<https://www.jma.go.jp/bosai/forecast/>)を参照してください。

## 普通作物

### ◆普通期水稻

---

収穫時期は忙しく疲れや、一瞬の油断が農作業事故につながるので注意しましょう。

#### 1 適期収穫等

収穫適期は、不稔籾を除いた全籾数の8割が黄化したときが目安になります。刈り遅れは、品質低下や食味低下を招くので、籾色をよく観察し、適期収穫に努めましょう。また、早期落水は、収量や品質の低下を助長するので、収穫5日前の落水を行いましょ。

#### 2 乾燥調製

乾燥調製は品質や食味に大きく影響する大切な作業です。高温での急激な乾燥や過乾燥を避けるようにしましょ。乾燥作業は、40度以下の乾燥温度で、毎時の水分減少は0.8%以下を意識しましょ。また、仕上げの玄米水分は14.6~15.0%が目安です。

また、複数の品種を扱う場合は、品種切替時に、機械や袋等の清掃をこまめに行い、異品種混入を防止しましょ。

### ◆大豆

---

#### 1 排水対策等

台風シーズンに入ることから排水溝を整備するなど、排水対策を徹底しましょ。

#### 2 病虫害防除

カメムシ類は生育後期まで莢を加害しましょ。また、ハスモンヨトウは生育期間全般を通して食害がみられます。ほ場をこまめに観察し、必要に応じて、適期防除を行いましょ。

### ◆ソバ

---

子実肥大期に入るので、降雨後に停滞水のあるところは追加で排水溝を設けるなど、こまめな排水対策を心掛けましょ。特に水田では周囲に溝を設置するなど、対策を徹底しましょ。

(福川 泰陽)

## 施設野菜

### ◆施設野菜全般

---

急な冷え込みに備え、暖房機をいつでも稼働できるよう準備し、内張ビニルの設置が終わっていないほ場では、早目に準備を行いましょ。

暖房用燃料を節減するためには、ハウス内の気密性を高めることが重要です。ハウスの外張ビニルに破損や隙間がないか確認しましょ。

### ◆きゅうり

---

ハウス抑制栽培は主枝の収穫期で、側枝からの収穫も始まります。側枝の発生をよくするため、やや多目のかん水を行い、主枝の摘心が遅れないよう注意しましょ。追肥の1回目は主枝摘心の1週間前に行い、その後側枝の果実肥大が始まる時期から定期的に施用しましょ。

促成栽培は定植時期となりますので、適期定植を行えるように、早めにほ場準備を行いましょ。

## ◆ピーマン

---

促成栽培は整枝・誘引期で、この段階での枝づくりは年内だけでなく、全期間の収量を左右しますので、注意を要します。第2分枝を主枝としますが、第3分枝が強い場合には、側枝のねん枝等を行い、主枝の伸長を促します。また、着果が多く、草勢が弱い場合には、1～2番果を摘果し、草勢を維持するなど初期の樹体づくりに努めます。かん水は畝全体に十分かかるように行いますが、軟弱徒長を防止するために過度のかん水は控えます。

## ◆トマト

---

促成栽培の大玉トマト、ミニトマトは定植後、異常茎（メガネ）の発生を抑制するため、かん水量を制限していますが、大玉トマトでは、第1花房の肥大が始まる第3花房開花期、ミニトマトでは、第5花房開花期を目安にかん水、追肥を開始します。かん水開始時期が遅れると肥大不良や生理障害等の発生が懸念されるためタイミングを失しないよう注意してください。

## ◆いちご

---

8月中・下旬の長雨や気温低下で苗の充実不足があり、地域により花芽の分化状況がばらついています。そのため、頂花房の発蕾がばらつく場合は、摘花を行って株の充実を図りましょう。同時期に第1次腋花房の分化期となりますので、マルチ被覆を行うとともに、追肥を開始します。

(吉山 健二)

## 葉茎根菜類・いも類

### ◆食用かんしょ

---

5～6月に植え付けたものの収穫期です。食用かんしょは生育日数が130日以上になると肥大し過ぎによりいもの形や皮色が悪くなるので、適期に収穫しましょう。

### ◆さといも

---

中生種の収穫と翌年の種芋の貯蔵を始める時期です。最後まで葉の生育が良好なものを種芋としましょう。枯れ上がり症状の見られたほ場のもの、芽つぶれ症のあるもの、親芋の底部がスポンジ状となっているもの（乾腐病の疑い）は、翌年の種芋としては使用を避けてください。

### ◆さといもやかんしょ等の収穫後の片付け（次作に向けて）

---

各種病害の伝染環を絶つため、収穫が終わったほ場は速やかに片付けます。残さは可能な限りほ場外に持ち出し適切に処分します。ほ場外に持ち出せない残さはトラクター速度を遅く、ロータリー回転を早くして、細かく破碎します。できるだけ温度が確保できる時期に残さ分解することが大切です。ほ場や畦畔、水路近くに残さを放棄しないようにしてください。無発病のほ場や種芋採取用のほ場の作業をする時は、病気や線虫の持ち込みを防ぐため、長靴や農機具を洗浄してから使いましょう。

### ◆ほうれんそう

---

加工用は厳寒期に収穫する作型の播種期です。地力の高い排水の良いほ場を選定し、播種前に、深耕や排水溝の整備をします。また、除草剤は土壤水分が適湿の状態に散布すると効果的です。

## ◆しょうが

---

低温障害を受けやすいため、降霜の前に収穫を行います。掘り上げたら、できるだけ早く茎を切り落とし、茎やシートで塊茎を覆って乾燥を防ぎましょう。

## ◆たまねぎ

---

翌春3月以降に出荷する作型の播種期です。かん水が可能で、排水の良い苗床に播種してください。播種後覆土し、十分にかん水した後は、発芽まで乾燥しないよう、籾殻等で覆います。

(川崎 佳栄)

# 果樹

## 1 常緑果樹

---

### ◆極早生温州みかん

収穫が終了した園地では、樹勢回復のため、施肥、戻しかん水を行います。また、窒素成分主体の葉面散布は樹勢回復効果が高いので、5～7日間隔で3回以上行いましょう。

### ◆完熟さんかん

摘果が終わっていない園では早急に実施し、仕上げ摘果で結果数を調整します。

結果中心が7月中旬以降で果実肥大が遅れている園や、夜温が早く低下する中山間地域では、10日までにビニル被覆を行い、昼間の温度は28℃、夜間は外気温よりも3℃程度高い温度を目安に加温することで、果実肥大を促進しましょう。

### ◆マンゴー

今年は8月に曇雨天日が多かった影響で、後期作型園だけでなく、全体的に新梢の発生や充実が遅れています。昼夜の管理温度をやや高めたり、複数回の葉面散布により、新梢の緑化と充実を早めましょう。

近年、果実の軸腐病の発生が増加しています。ハウス内の胞子の密度を下げるため、加温が始まるまでに枯れ枝を徹底して取り除きましょう。また、炭そ病の対策のためにも、施設内の剪定残さ等は全て施設の外に持ち出しましょう。

## 2 落葉果樹

---

### ◆秋肥施用

収穫後の樹勢回復が不十分だと、翌年の新梢発生や開花・結実が悪くなります。根が活発に活動している10月末までに施肥を行いましょう。

ただし、不発芽が多いナシ園では、対策として秋冬期の施肥は見送り、春肥で補うようにしましょう。

(鈴木 美里)

# 花 き

## ◆花き全般

---

10月に入ると夜温が徐々に低下します。低温による降霜被害や生育遅延を防ぐために、施設栽培では暖房機のメンテナンスを行うとともに、早めにダクト設置を行いましょう。

また、このタイミングに合わせて微生物農薬のダクト散布を開始しましょう。

## ◆キク

---

秋ギク「神馬」は、定植後に10℃以下の低温に遭遇すると、幼若性の獲得により開花遅延を起こす恐れがあることから、早めに加温準備を行い、適正な温度管理に努めましょう。

また、気温の低下に伴って白さび病が発生しやすくなりますので、ハウス内が高湿度にならないように適宜換気を行うとともに、予防防除を適切に行いましょう。

## ◆スイートピー

---

中～下旬から発蕾が始まります。

株が貧弱な状態で無理に開花させると、草勢が著しく低下して減収の要因となることから、中旬頃までは摘蕾を行って株づくりに努め、一定の葉長に達してから着蕾・開花させるようにしましょう。

## ◆デルフィニウム

---

中山間地では本格的な収穫、平坦地では中旬頃から発蕾が始まります。

かん水や施肥を過度に控えると花のボリューム低下につながることから、極端な管理は避け、適切なタイミングで行いましょう。

## ◆トルコギキョウ

---

生育初期の乾燥は活着不良につながることから、定植後しばらくは十分にかん水し、草丈が10cm前後になった頃からかん水を徐々に控えて根域の発達を促しましょう。

また、生育後半の過剰施肥はブラスチングの発生要因となるため、発蕾までの期間に適宜追肥を行いましょう。

## ◆ラナンキュラス

---

上～中旬が定植の最盛期となります。

定植後の株枯れを防止するために、寒冷紗等によりハウス内の温度を下げるとともに、冷蔵中に腐敗の見られた苗は使用しないようにしましょう。

また、定植初期の乾燥は生育遅延につながることから、定植後は十分にかん水し、その後は徐々にかん水を控えて根域の発達を促しましょう。

## ◆キイチゴ「ベビーハンズ」

---

気温の低下に伴って芽の伸長が進み、秋の本格的な収穫が始まります。

樹勢の維持並びに翌年春からの萌芽促進のため、株あたり3～5本程度のシュートを残し、それ以外で出荷規格に達したものを順次収穫しましょう。

(藤原 明紀)

## 畜産

### ◆ 家畜防疫対策

---

豚では、疾病予防のため、豚舎の消毒はもとより、人、車両、物資の消毒を徹底しましょう。また、国内の一部地域の野生いのししにおいて、豚熱の感染拡大が確認されています。農場の周辺を点検し防護柵等により、野生動物の侵入を防ぎましょう。

鶏では、鳥インフルエンザの発生リスクの高まる時期に備え、防鳥ネットの破れや隙間がないよう点検を行い、野鳥や野生動物の侵入を防ぎましょう。また、出入り口の消毒、畜舎周辺の石灰消毒なども徹底しましょう。

これらの家畜伝染病から、農場を守るため、飼養衛生管理基準の遵守を徹底しましょう。

### ◆ 家畜

---

今月は、朝夕と日中の寒暖差が大きい時期です。子牛、子豚、幼雛は、温度変化に特に弱いため注意が必要です。適切な温度管理と換気を行いましょう。

3ヶ月齢までの子牛は寒さに弱く、腹部が濡れた状態のままだと風邪や下痢などの疾病を発症しやすくなりますので、敷料をこまめに取り替え、床を乾燥した状態に保つようにしましょう。

### ◆ 飼料作物

---

飼料用イネの普通期栽培では、収穫時期となります。収穫適期である糊熟期から黄熟期で収穫を行い、適正水分でサイレージ調製をします。乾かし過ぎるとサイレージの品質低下につながりますので、注意しましょう。また、イタリアンライグラスやエンバク等の播種時期となります。播種前には土壌分析を行い、適切な肥培管理を行いましょう。

(藤井 真理)

## 特用作物

### ◆ 茶

---

#### 1 秋整枝の実施

秋整枝は、春整枝に比べて芽揃いが良く、摘採が3日程早くなる反面、12月～3月の凍霜害を受けやすいため、防霜施設の有無等茶園の立地条件と品種の早晚生等を考慮して実施します。

①秋整枝は、平均気温が18度以下となる頃を目安に行います。山間地域は10月上旬、広域霧島地域は10月中旬、沿海地域は10月下旬頃となります。

近年、秋冬期の高温で秋整枝後に再萌芽する事例が見られますが、30cm四方内の再萌芽数が二十芽以下であれば、収量・品質への影響は無視できます。一方、秋整枝の遅れによる越冬芽の充実不足は、収量・品質に影響が出てくるため適期を逃さないよう注意します。

#### ②整枝の高さ

整枝の高さは、最終摘採・整枝面から3～5節上で、葉層を8cm以上確保できる位置で実施します。また、秋と春の2回に分けて整枝する場合は、秋整枝は春整枝より1～2節高い位置で実施します。

## 2 病害虫の防除

裾刈りを行う際は、チャトゲコナジラミ発生地域では、成虫飛来が終息後にやや深めに刈り落とします。更に、冬期防除（マシン油）を行うことで、チャトゲコナジラミとカンザワハダニの越冬密度低減を図ります。

（松尾 啓史）

## ◆しいたけ

### 1 水分管理と環境整備

9～10月中旬は、しいたけの基となる原基の形成が盛んな時期です。水分を多く含んだほだ木は丈夫な原基をたくさん作り、しいたけの発生量に大きく影響しますので、ほだ木への積極的な散水に努めましょう。

また、しいたけ発生量の増大や品質向上のため、暗くなったほだ場は、間伐や枝打ちを行い、光や降雨の入りやすい明るい環境にするとともに、風が強く乾燥しやすいほだ場は、防風ネットの設置等環境改善を行い、ほだ起こしや秋子の発生に備えましょう。

### 2 原木の伐採

クヌギやコナラは、通常10月下旬～11月下旬の間で、葉が3～7割程度黄葉する時期に伐採するのが適期とされていますが、同じ地域でも、その年の気象条件や立地条件（日照、標高等）によって伐採の適期が変わります。気象や原木の状況等に注意しながら、伐採に向けた準備を始めましょう。

（堀川 和也）

## ◆たばこ

本年の葉たばこの販売も今月中旬で終了となります。これから販売される方は出荷するまで、適切な貯蔵管理を行うようお願いします。

今月は、来年作に向けての準備が主な作業となります。

- 1 品質・収量の安定のために、最も重要なポイントである日当たり・風通し・排水・肥切れなど、条件の良いほ地を早期に選定しましょう。

本年の販売においても、ほ地条件による品質・収量の低下の事例がみられます。新作地や借地は、事前に前作物の情報収集と土壌検定を実施し、来年作のほ地選定と施肥設計の参考にしましょう。

- 2 冬期深耕および耕耘は、土壌環境改善と病原菌密度低下のための重要な作業です。深耕・耕耘を繰り返し行い、耕種的防除に努めましょう。
- 3 良質堆肥10アール当1, 200kg以上の使用に向けて、堆肥材料を確保しましょう。未熟堆肥などは、I型グレーの生出原因となりますので、脱塩処理を行いましょう。また、切り返し作業は適度な水分状態（60%前後）を保ちながら、月一回程度実施し、腐熟促進に努めましょう。
- 4 出荷後は、来年作の出荷規格遵守に向けて貯蔵庫・作業場の整理整頓および清掃を行いましょう。

（宮崎県たばこ耕作組合）

## 内容の詳細について

---

10月の天候と農作業の詳細内容について。執筆は県総合農業試験場及び森林経営課、宮崎県たばこ耕作組合が担当しています。各作物の病害虫の防除対策、気象災害の事前事後対策等の詳細は最寄りの支庁・農林振興局（農業改良普及センター）へ

☆「今月の天候と農作業」はホームページにも掲載しています。  
(<http://nougyoukishou.pref.miyazaki.lg.jp>)



## 向こう 1 カ月間における農作物の主な病害虫の発生量と防除対策

農作物名	病害虫名	発生量	発 生 状 況 と 防 除 対 策
野菜・花き類	ハスモンヨトウ等 チョウ目害虫	やや少	大豆やサツマイモのほ場では平年より少なく、フェロモントラップ調査でも、平年より少なく推移しています。幼虫が大きくなると薬剤が効きにくくなるので、早期発見に努め、若齢幼虫期に防除します。
施設野菜全般	土壌病害虫	—	台風等による大雨でほ場が冠水した場合は、土壌消毒の効果がなくなり、疫病や青枯病、線虫等の被害が発生する恐れがあります。排水対策を十分行うとともに、必要に応じて再度土壌消毒を行います。
トマト・ミニトマト	トマト黄化葉巻病 (TYLCV)	—	TYLCVとCCYVはタバココナジラミ、MYSVはミナミキイロアザミウマによって媒介されるので、施設開口部には必ず防虫ネット(目合い0.4mm以下)を設置し、侵入を防止します。これらの微小害虫は、一旦増加すると防除が難しいので、発生初期の防除が重要です。 また、発病株は伝染源になるので、必ず抜き取り、ほ場外に持ち出します。
ウリ類	黄化えそ病(MYSV) キュウリ・メロン 退緑黄化病(CCYV)	— —	
ピーマン	ヒラズハナアザミウマ	—	近年、発生量が多い状況が続いています。本虫は花の内部に生息するため、多発してからの薬剤防除は非常に困難です。本虫は青色粘着板による誘殺が効果的であるため、樹冠部付近へ10a当たり300～500枚の設置を推奨します。 ※なお、青色粘着板には、天敵カスミカメ類も誘殺される可能性がありますので、カスミカメ類の導入ハウスへの設置は避けてください。
いちご	炭疽病、萎黄病 その他の病害虫	— —	苗床で炭疽病、萎黄病が発病した場合は、その周囲の苗も感染苗と見なし、適切に処分します。また、定植初期からうどんこ病やハダニ類が発生するとその後の多発につながるため、定植前に苗の防除を徹底し、本ほ場に病害虫を持ち込まないよう注意します。
果樹全般	果樹カメムシ類	並	9月初旬の誘殺数は、チャバネアオカメムシ・ツヤアオカメムシともに平年並で推移しています。しかしながら、地域や時期によって発生量が大きく変動するので、園内外を見回り、早期発見・早期防除に努めます。
カンキツ類 (露地栽培)	黒点病 ミカンハダニ	並 やや少	黒点病は感染源である樹冠内枯れ枝の除去に努めるとともに、降水量が少なくても1ヶ月毎の防除を行います。 生息密度が高くなってからでは防除効果が期待できないので、発生初期(寄生葉率30%、または1葉当り虫数0.5～1頭)に防除します。 収穫前の早生みかん等では、農薬の収穫前使用日数に注意します。
茶	カンザワハダニ	やや少	防除適期は越冬前の10月中下旬ですが、気象要因による変化が大きいため、茶園を観察して防除の必要性および時期を判断します。 同一系統薬剤の連用を避け、抵抗性の発達防止に留意します。
	クワシロカイガラムシ	やや多	薬剤散布量は成木園で10a当たり1,000リットル程度を目安に、専用噴口を使うなどして枝幹に十分かかるようにていねいに散布します。

1) 「発生量」は、過去10年間の発生量と比較して、今後の発生量がどの程度になるか予測したものです。

2) 病害虫防除・肥料検査センターのホームページアドレスは、<http://www.jpnn.ne.jp/miyazaki>です。

