

『今月の天候と農作業』

通巻第5603号
5月号
平成29年4月27日発行
宮崎県
宮崎地方気象台



【 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か月の気温は高いでしょう。高気圧に覆われやすいため、向こう1か月の降水量は平年並か少なく、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 | 20 | 30 | 50 |
| 降水量 | 九州南部 | 40 | 40 | 20 |
| 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。

天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ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。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、平年並または高い確率ともに40%です。3～4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

<1 週目の予報> 4月29日(土)～5月5日(金)

期間のはじめと終わりは高気圧に覆われて概ね晴れますが、中頃は気圧の谷や湿った空気の影響で雲が広がりやすく、雨の降る所があるでしょう。

※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 (<http://www.jma.go.jp/jp/week/>) を参照してください。

<2 週目の予報> 5月6日(土)～5月12日(金)

天気は数日の周期で変わりますが、高気圧に覆われやすく、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。

<3 週目から4週目の予報> 5月13日(土)～5月26日(金)

天気は数日の周期で変わるでしょう。

普通作物

◆早期水稻

1 水管理と病害虫防除

茎数が株当たり20本程度になったら、無効茎抑制や根の健全化、倒伏軽減のため「中干し」を行います。落水は5～7日で、軽く足跡が付く程度とします。「いもち病」が発生しやすい時期になるので、ほ場観察や予察情報に注意しましょう。田植え時の箱施薬剤を施用していないほ場や葉色が濃いほ場は特に注意が必要です。発生を確認したら速やかに防除します。

2 穂肥

穂肥時期は今月末から6月上旬にかけてです。コシヒカリは倒伏しやすいので、幼穂長が1cm程度になってから、葉色を見て行います。基肥・追肥の一発タイプ肥料施用の水田では必要ありません。

◆普通期水稻

1 田植時期と土づくり

高品質米生産には、田植え前の準備が重要です。「ヒノヒカリ」は出穂期以降に高温にあうと白未熟粒が多発し、品質低下が起こりやすいので、極端な早植えは避けます。また、深耕で十分な作土層を確保し、ケイ酸質資材や有機物施用により土づくりに努めましょう。

2 育苗管理と田植え

塩水選後、「シンガレセンチュウ」や「馬鹿苗病」等防除のため種子消毒を行います。

籾に気泡が付いていると薬剤の効果が落ちるので、籾袋を揺すり気泡を抜きましょう。

出芽時が高温であったり、日数が長くなると、苗が徒長し、病害が発生しやすくなります。芽の長さが1cm程度で緑化作業に移り、その後も高温多湿に注意します。田植時は、いもち病等対策で薬剤の箱処理を行います。補植後の余り苗はすぐに処分します。

◆麦類

1 収穫作業

成熟期の目安は穂首が黄化し、穀粒からも緑色が抜け、爪を立てるとロウくらいの硬さになった頃です。コンバイン収穫時期はその数日後（水分30%以下）とします。収穫後、高水分のまま長時間経過すると品質が低下するので速やかに乾燥します。

（荒砂英人）

施設野菜

◆収穫後期のハウス管理

促成・半促成栽培のきゅうり、ピーマン等の果菜類は収穫後期です。外気温が上昇し、ハウス内の温度も高くなるため、作物の生長スピードが早くなります。また、ハウス内湿度が高くなるなど、ハウス内環境は病害が発生しやすい状況になります。整枝、摘葉等で出た残渣はその都度ハウス外に持出し、ハウス内を清潔に保つとともに、ハウス内の温湿度を下げるため、妻面やサイドを開放するなど、積極的な換気に努めましょう。また、収穫した果実は直射光線を避け、風通しの良い所に置き、早めに出荷するなど品質保持に努めましょう。栽培終了後のほ場では、ウィルス媒介害虫であるアザミウマ類、コナジラミ類のハウス外への飛散を防止し、生息密度を下げるため、収穫終了後に10日以上ハウスを締切り、蒸し込みを行った後、残渣を持ち出すようにしましょう。

◆きゅうり

気温も高く果実の肥大が促進されるため、収穫遅れのないよう適期収穫を心がけましょう。また、果実肥大とともに葉からの蒸散量も多くなり、水分不足による草勢低下やハウス内の乾燥による先細り果、曲り果等が発生しやすくなります。内張カーテンを利用した遮光やハウス内の湿度の確保を行うとともに、かん水や追肥による草勢維持に努めましょう。かん水の目安は1株あたり2～3L/日程度、追肥は10aあたり窒素成分で0.2kg/日程度を目安に施用します。着果数が多く、肥大の悪い場合は葉面散布も効果的です。また、ハウス内の乾燥が激しい場合は、通路等への散水でハウス内湿度を適度に保つなど生育環境の改善を行いましょう。

◆ピーマン

茎葉が繁茂し、光線の透過不足による「白果」や収穫忘れによる「赤果」の発生が多くなります。また、着果の多いところでは樹への負担も大きく、成り疲れによる草勢の低下から、うどんこ病が発生しやすくなるため、適期収穫を心掛けるとともに、果実上部の光線を遮っている茎葉、特に着果のない中枝や老化枝及び主枝の整枝・せん定を行いましょう。一方で、直射光線による日焼け果や高温による尻腐れ果の発生も多くなりますので、日中の強光線時には内張カーテンを活用して光線の調節を行います。かん水・施肥管理としては、ピーマンの根は乾燥に弱く、土壌水分が不足すると草勢が著しく低下するため、こまめなかん水・追肥を心掛けます。

◆トマト類

主枝の摘心により果実肥大は進みますが、ハウス内の高温は乱形果や着色不良の原因となります。ハウス内の温度を下げるため、換気の徹底に努めましょう。茎葉からの蒸散量も多くなるため、かん水量も増やしていきませんが、一度に多量のかん水を行うとハウス内の湿度を高め、裂果や灰色かび病の発生を助長しますので、かん水回数を増やし、1回あたりのかん水量を少なくするようにしましょう。かん水の目安としては、1株あたり1～1.5L/日程度です。

◆イチゴ

二次親株の採苗時期ですが、炭疽病の発症が疑わしい株については、蔓延を防ぐため、直ちに廃棄するよう努めましょう。本ぼにうどんこ病やハダニが発生している場合には、苗に伝搬する恐れがありますので、育苗床での作業を優先した作業手順としましょう。

◆夏秋果菜類

中山間地域を中心に、雨よけトマト、露地きゅうり等の定植期となりますが、定植後の活着をスムーズ行うことが、その後の作柄に大きく影響してきますので、定植後1週間はこまめなかん水管理を心掛けましょう。

(黒木正晶)

葉茎菜類及びいも類

◆共通（排水対策）

6月の梅雨期に備え、5月中に、ほ場内外の排水路の整備・点検を行いましょう。ほ場内の周辺排水路や畦と直交の排水路は排水口に確実につなげます。鍬を使って土を上げる場合は、排水口からほ場内に向かって土を上げていくことで楽に傾斜をつけることができます。

◆かんしよ

普通栽培の植え付け期です。植え付けは、なるべく曇天日を選び苗のしおれや葉の痛みを防ぎます。また、苗は採苗してすぐ植えるより、植え付け予定の3～5日前の午後に採苗し、乾燥しないよう保管した苗を利用すると発根が進みやすいため、計画的に苗の準備をしましょう。

◆さといも

出芽が揃ってきます。5月中に出る芽は親芋の芽ですので、2本以上出ているものは、大きい芽を1本残して他はかき取ります。また、ほ場が乾燥すると生育が遅れるので積極的にかん水を行い、生育を促します。

さといもは、近年、疫病による大きな被害が出ています。芽が出そろったら農薬による予防を開始し、新しい葉の展開ごとに農薬散布を行います。

◆らっきょう

下旬から収穫期に入ります。土壌水分が多いときに収穫すると、腐敗しやすくなりますので、天候に注意して収穫します。また、ウイルスに感染した株を種球として残さないように注意しましょう。ウイルス罹病株は、球が小さくびったりくっつき合って、分けにくいことや葉のよじれが目立つことで区別できます。

(杉村幸代)

果樹

1 常緑果樹

◆温州みかん

今年の開花は平年より遅く、着花量は全体としてやや少ない傾向が見られます。今年は発芽が遅く開花までの期間も数日短いため、花の充実不足に伴う生理落果が懸念されます。窒素主体の葉面散布を数回行いましょう。

また、新芽との養分競合により花芽の発育不良や生理落果が助長されます。発芽後に花の着生が無い枝は、前年枝の基部から速やかに除去しましょう。

極早生温州の火山灰土壌でのマルチ栽培では、5月下旬からマルチ被覆の時期です。園地周りから雨水が浸入せず、水はけの良い設置条件を確保し、過乾燥や減酸対策として、かん水施設を設置しましょう。

◆かんきつ全般

かんきつ類に被害を及ぼすゴマダラカミキリに寄生するカビを利用した、効果の高い防除資材が開発されています。設置適期が5月下旬から6月上旬です。

◆完熟きんかん

結果枝の充実促進のために、窒素主体の葉面散布や十分なかん水を行い、結果枝の充実促進を図りましょう。

また、5月下旬に発根促進剤を施用することで一番果の結果安定が図られます。具体的な方法については最寄りの農業改良普及センター等へ連絡してください。

◆マンゴー

5月から6月にかけて、本県産マンゴーの出荷最盛期です。収穫が近づくにつれて果皮が弱くなり、やに果が増加してきます。ハウス内の急激な温度変化を防ぎ、ヒートポンプや換気による除湿によって結露を防止しましょう。

速すぎる剪定は第三新梢や第四新梢の発生を助長し、花芽分化に向けた管理が難しくなります。翌年の出荷時期を見据えながら適切な時期の剪定を心がけましょう。

(鈴木美里)

花き

◆夏秋ギク

育苗・定植・摘心・側芽の整理作業や消灯・再電照等の管理については、それぞれの作型に応じて計画的に行いましょう。「フローラル優香」は、導入している系統に適したジベレリンの散布回数・濃度等を確認し、散布を実施してください。「精の一世」については、消灯後は完全シェードの11時間日長で管理します。7月出荷作型は幼若性を獲得する恐れがあるので、消灯前は12℃程度、消灯後は18℃程度の夜温を確保しましょう。

◆秋ギク

採穂用親株の挿し芽は、作型と穂冷蔵の有無を考慮し、所要日数を計算して計画的に作業を進めてさい。キクの腋芽は高温で消失しやすくなるので、腋芽の伸びにくい品種・系統は親株床をできるだけ涼しくし、必要に応じてBA剤を散布しましょう。

◆スイートピー

受粉後45日程度で莢の色が緑色から黄色に変わってきたら採種を行います。採種する際は草勢の異なった種子が混入しないように収穫時期毎に行い、採種ロット毎に種子を管理してください。

収穫した莢は風通しの良い日陰で乾燥させ、種子を取り出した後、選別を実施し、殺菌剤で消毒後、冷暗所で貯蔵します。

◆ホオズキ

結実時期です。間引き・葉かきを行い、良品生産に努めましょう。極端な低温や高温では花粉の発芽不良により着果が悪くなるので温度管理に注意します。7月出荷作型の各種病害虫防除は6月の着色処理前に定期的に行ってください。マルハナバチの巣箱は日陰を作るなど、涼しい場所に置いて下さい。

◆シキミ

春芽の伸長から硬化時期です。特に、黒しみ斑点病とサビダニ類はこの時期の防除が重要ですので、確実に実施しましょう。

(中村広)

畜産

◆家畜

今月は気候が安定し、家畜の生産性が上がる時期ではありますが、日中に気温が上昇するため、温湿度環境を見ながら、細霧装置や換気対策等の飼養管理を徹底しましょう。特に、乳牛は、暑熱ストレスの影響を受けやすいため、ヒートストレスメーターで温湿度を確認しながら必要な対策を行ってください。

◆飼料作物

今月は飼料用イネやとうもろこし、ソルガム等の作付け時期です。栄養価の高い飼料作物を栽培するためには土壌管理が不可欠です。土壌分析を行い、分析結果に基づく適正な施肥管理を行いましょう。苦土石灰やヨウリン等の土壌改良材も忘れず施肥しましょう。また、今月はイタリアンライグラスの収穫時期でもあります。刈り取りが遅れるほど、粗タンパク質含量等の栄養価が低下します。出来るだけ、栄養価と収量が高い出穂期（穂が約半分出た時期）での刈り取りを行いましょう。

なお、サイレージ調製を行う場合は、乾かし過ぎると良好な乳酸発酵がされないため、適度な水分（予乾約半日、水分60%前後）でロールベール・ラッピング調製を行いましょう。

(三角久志)

工芸作物

◆茶

1 摘採と整枝

二番茶を摘採する茶園では、芽揃いを良くするために、一番茶の摘採10～15日後頃を目途に整枝を実施します。

2 茶園の更新

樹高が高く、枝条が細くなった茶園は更新が必要です。中切りは、一番茶直後が望ましく、中切り位置は高さ40～50cm、枝幹の太さ4～5mmの位置を目安に実施します。中切り作業は、樹体の日焼け防止のため数回に分けて行いましょう。また、できるだけ曇雨天日を選んで行うと樹体への影響を軽減できます。

3 病害虫防除と施肥

クワシロカイガラムシの防除を行う場合は、幼虫の初発を確認して2週間後頃が防除適期となりますので、ふ化状況を見ながら、散布ムラのないよう丁寧に薬剤を散布しましょう。特に雄繭が目立ち、枝枯れが見られる茶園では、中切りと組み合わせて防除を実施してください。

また、チャノキイロアザミウマやチャノミドリヒメヨコバイ等の害虫、炭疽病や黒葉腐病等の病害に対する防除は、二番茶萌芽～開葉期に地区基準に準じて実施します。

但し、一番茶摘採期間中の降水量が平年より多い場合は、遅れ芽の下葉に炭疽病が発生する場合がありますため注意しましょう。

4 チャトゲコナジラミ対策

下記項目に従い、チャトゲコナジラミが発生していないかどうかを確認して下さい。

- ①成虫は新芽に群がるので、茶園では新芽を観察する。
- ②茶園の畝間にあるクモの巣などを観察する。
- ③摘採袋や製茶工場の生葉コンテナ周囲を観察する。

なお、本虫に対する問い合わせや見慣れない虫を発見した際は最寄りの農業改良普及センター等へ連絡してください。

(黒木清人)

◆しいたけ

1 本伏せ

今の時期は、急な温度上昇が考えられるため、ほだ木の温度・湿度の管理に注意が必要です。仮伏せ中のほだ木は、しいたけ菌の活着が確認でき次第、水はけや風通しのよい場所に組み替えます。

裸地伏せでは、直射日光による高温や乾燥を防ぐため、笠木を厚さ30cm以上かぶせます。

林内伏せでは、下刈や整理伐により風通しを良くし、日陰が不足する場合は笠木等で補います。

2 ほだ場管理

梅雨入り前に、防風ネット等の取り外しを行うとともに、ほだ場とその周辺の雑木雑草を刈り払うなどして、風通しを良くします。

また、害菌発生防止のため、害菌等の被害を受けたほだ木等の整理を行います。

(永野学)

◆たばこ

- 1 中葉下位着位（旧下葉）は取り遅れがないよう、心止までに収穫し、それ以降の着位は適熟葉収穫に努めましょう。
- 2 わき芽抑制剤はわき芽の大きさと天候に注意し、使用基準を守って散布しましょう。わき芽抑制剤使用後は野帳・使用実績票へ記入しましょう。
- 3 心止は地力や樹勢を考慮して時期、深さを調整して行いましょう。曇雨天が続く時は仮止を行い、天気のリcoveryを待って止め直しましょう。病虫害を防止するため、心止後の花軸部は除去したわき芽と同様にほ地外に持ち出し適正に処理しましょう。
- 4 病害防除対策として、排水溝の完備等、耕種的防除を中心に行いながら効果的な農薬防除による対策に努めましょう。農薬を使用した際には、野帳・使用実績票へ記入しましょう。
- 5 異物混入防止のため、ほ地でのマルチ片の回収と収穫、吊り込み、取り下ろし及び荷造り後の葉元確認、包の確認を行いましょう。

（宮崎県たばこ耕作組合）

内容の詳細について

5月の天候と農作業の詳細内容について。執筆は県農業経営支援課及び森林経営課、宮崎県たばこ耕作組合が担当しています。各作物の病虫害の防除対策、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

| 作物名 | 病害虫名 | 発生量 | 発生状況と防除対策 |
|----------------|---|------------------------------|---|
| 早期水稲 | 葉いもち | 並 | スクミリンゴガイの生息数が多いほ場では粒剤の水面施用を行います。施用に当っては水管理に十分留意し、水深が3cm程度になるように調整し、少なくとも4日間(薬剤によっては7日間)はかけ流しや落水はしないよう注意します。 |
| | イネズリウシ スクミリンゴガイ | 少 並 | |
| 野菜・ 工芸作物 | アブラムシ類 ハスモンヨトウ | 並 やや多 | アブラムシ類は各種ウイルス病を媒介しますので、早期発見に努め、早めに防除します。 |
| 冬春きゅうり | べと病 うどんこ病 褐斑病 | 並 並 並 | べと病対策として換気をよくし、過湿防止に努めます。 うどんこ病は乾燥条件下で発生しやすいので、適正な温度・水管理に努めます。 ミナミキイロアザミウマによって媒介される黄化えそ病が非常に多くなっています。栽培終了時の蒸し込みを確実に行うとともに圃場周辺の除草に努めます。ミナミキイロアザミウマは、施設内では卵・幼虫・蛹・成虫が混在し、卵と蛹には薬剤がかかりにくいので、7日間隔で少なくとも3回の連続した防除を行います。 |
| | ミナミキイロアザミウマ 黄化えそ病 (MYSV) | やや少 前年と同 程度 | |
| 冬春ピーマン | うどんこ病 斑点病 | やや少 やや多 | いずれの病害も発生が多くなると防除効果が上がりにくいので、予防・初期防除に重点をおきます。罹病した茎葉等は感染源となるので、適宜除去し園外に持ち出します。 アザミウマ類は、気温の上昇とともにさらに増殖しやすくなるので、初期防除に努め中～多発ほ場では7日間隔で少なくとも3回の連続した防除を行います。 |
| | ミナミキイロアザミウマ ヒラスハアザミウマ | やや少 並 | |
| 冬春トマト | 灰色かび病 葉かび病※ | 少 多 | 葉かび病の発病葉は、生育に支障がない限りできるだけ摘葉し、すみやかにほ場外へ持ち出し適正に処理します。薬剤散布の際は、農薬が葉裏まで十分かかるように丁寧に散布します。 栽培終了時は、黄化葉巻病を媒介するタバココナジラミの拡散を防止するため、蒸し込み等により本虫を死滅させた後に残さを処分します。 |
| | タバココナジラミ 黄化葉巻病 (TYLCV) | やや多 並 | |
| バレイショ サトイモ | 疫病 | — | 本病は発生すると急激に進展し、まん延するので予防防除に重点をおきます。薬剤散布は、薬液が下葉に達するように十分量を散布します。 |
| 果樹全般 | 果樹カメムシ類 | — | 2月に実施した果樹カメムシ越冬量調査結果によると、今年の越冬量は少なかったため越冬世代成虫数も少ないと予想されます。 ウメやモモなどの結実中の果樹類では、飛来に注意し初期防除を徹底します。 |
| カンキツ (露地栽培) | そうか病 かいよう病 灰色かび病 | 並 並 — | そうか病、かいよう病に罹病している枝葉は、感染源となるため徹底的に除去します。 灰色かび病の防除適期は落弁期です。また開花期から落弁期にかけての降雨は、本病の発生に好条件となるので注意が必要です。 ミカンハダニは、要防除水準(寄生葉率30%あるいは10葉当り寄生虫数5~10頭)に達したら速やかに防除します。 |
| | ミカンハダニ | 並 | |
| 茶 | 炭疽病 | 並 | 炭疽病対策として、一番茶摘採後の基幹防除を徹底します カンザワハダニ、チャノキイロアザミウマは、多発してからでは防除が困難になるので、早期発見・早期防除に努めます。 クワシロカイガラムシの薬剤散布量は、成園で10a当たり1,000リットルを目安に、枝幹に十分かかるように丁寧にいきます。また、激発園で、ふ化最盛期が一番茶後になる場合は、中切り更新して防除すると有効です。 チャトゲコナジラミが多発するとすす病が発生しますので早期発見に努めます。 |
| | カンザワハダニ チャノココモンハマキ チャハマキ チャノホガ チャノミドリヒメコハイ チャノキイロアザミウマ クワシロカイガラムシ | 並 並 並 並 やや少 並 | |

- 1) ※は注意報を公表しています。
- 2) 「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。
- 3) 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.jppn.ne.jp/miyazaki> です。

