

『今月の天候と農作業』

通巻第5602号
4月号
平成29年3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】

期間のはじめは、気温がかなり低くなる可能性があります。

【予報のポイント】

寒気の影響を受けやすいため期間のはじめは気温がかなり低くなる可能性があり、向こう1か月の平均気温も低いでしょう。高気圧に覆われやすいため、向こう1か月の降水量は少ないでしょう。[3月24日発表の3か月予報の4月の見通しに比べ、寒気の影響が大きい予報に変わったため、低温の可能性が大きくなりました。]

【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	50	30	20
降水量	九州南部	50	30	20
日照時間	九州南部	20	30	50

【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、低い確率50%です。降水量は、少ない確率50%です。

日照時間は、多い確率50%です。

週別の気温は、1週目は、低い確率60%です。2週目は、平年並または低い確率ともに40%です。

<1 週目の予報> 4月1日(土)～4月7日(金)

期間のはじめと終わりは低気圧や前線の影響で曇りや雨となりますが、中頃は高気圧に覆われて概ね晴れるでしょう。

※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> 4月8日(土)～4月14日(金)

天気は数日の周期で変わるでしょう。

<3 週目から4週目の予報> 4月15日(土)～4月28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。

普通作物

◆大豆

1 移植作業と水管理

移植後に低温や日照不足となった年は、有効穂が不足し、減収しやすくなります。このような傾向にあるほ場では、適正な株数を植え込みましょう。活着までの約1週間は、寒害防止や葉からの水分蒸散量を抑制する観点から深水とします。その後、暖かい日は浅水で水温上昇に努めます。

2 病虫害対策

いもち病は、2年連続で多発生となっているため、しっかりと対策を行いましょう。移植前に箱施薬を行います。購入苗では既に処理済みのものもあるので確認します。また、粒剤の除草剤を誤って苗箱に散布しないよう注意します。移植後の余り苗は葉いもちの発生源になるので補植後直ちに処分します。スクミリンゴガイ（ジャンボタニシ）発生田では、浅水管理や薬剤での防除を行います。

3 除草対策

除草剤はラベルの記載内容をよく確認し、適切に使用しましょう。使用時期はノビエの葉期で処理晩限が標記されていますが、最も生育の早いヒエを基準とします。稲が徒長気味の場合や寒害に遭った場合には、効果の範囲内で回復を待って散布します。ジャンボ剤では薬害防止のため水深を十分保ち、薬剤の拡散を促します。予め畦や水尻からの漏水を点検し、散布後一週間は水尻を確実に止めましょう。

◆麦類

赤かび病防除のため、小麦では穂揃期（開花期）に、二条大麦では穂揃期から7～10日後（蒴殻抽出期）に防除し、その7日目頃に2回目の防除を行います。今年は生育が早いため、防除が遅れないよう注意が必要です。

収穫までの登熟日数は出穂後小麦で45日、二条大麦で40日程度です。湿害を回避し、収量の安定化のために作溝するなど排水対策を徹底しましょう。

（荒砂 英人）

施設野菜

◆きゅうり

日中の気温が上昇し、日差しも強くなるので、かん水量を増やします。また、葉に直射日光が当たると葉の老化や葉焼け症等の発生につながるので、日中は内張カーテン等を利用し、日射量を調節します。特にハウス内の湿度の低下は曲がり果や尻細果等の発生原因ですので、ハウス内が乾燥している場合には、通路散水等による湿度確保に努めます。

◆ピーマン

最低夜温が上昇し、暖房機が稼働しない日が続くようになります。このような日はハウス内の湿度が高まり病害が発生しやすくなるので、ハウス外の最低気温が14℃以上の場合には、内張カーテンは開けたままにして、暖房機が稼働するように管理します。また、強光線による日焼け果等の発生防止のため、日中は内張カーテンを利用し、日射量を調節するとともに、換気に努め、ハウス内の温度は30℃以下になるように管理します。

茎葉が繁茂し、光線の透過不足等による白果や収穫遅れによる赤果の発生が増加します。また、成り疲れ等によるうどんこ病の発生が懸念されます。適期収穫に心掛けるとともに、着果のない中枝や老化枝、主枝上部の徒長枝等、光線を遮っている茎葉の整枝・せん定を行います。また、土壌水分が不足すると草勢が著しく低下するので、こまめなかん水・追肥による草勢維持に努めます。

◆トマト類

ミニトマトは気温上昇に伴い裂果が多くなるので、かん水量に注意します。また、湿度を下げるため、日中の換気を徹底し、収穫遅れがないよう適期収穫に努めます。

大玉トマトは高温・乾燥により尻腐果の発生が多くなるのでかん水量を徐々に増やします。また、草勢が低下すると小玉果となり、軟果玉や裂果が発生するので追肥が遅れないように注意します。

◆いちご

収穫も終盤となり、次年度用の育苗に作業の重点が移ります。特に炭疽病の発生等による苗不足は収量の減少に直結します。炭疽病の発生を防止するため、感染していない健全な親株を使用するとともに、感染の疑いのある苗は、その周囲の苗も含め、早期に除去・処分するなど、万全の対策を実施します。

(黒木 正晶)

葉茎菜類及びいも類

◆栽培ほ場の土壌水分の確保

今月は上旬からマルチ栽培のかんしょ、さといもの植え付け及び各種夏野菜の播種適期です。土壌が乾燥した状態でマルチ被覆を行うと、発芽不良や生育障害、品質低下につながるので適度な土壌水分（手で握って団子になる程度）の時にマルチ畝立てを行いましょう。

◆さといも

早生種のマルチ栽培は萌芽の時期です。萌芽を始めたならマルチに穴を開けて芽出しを行います。また、中生さといもは植え付け期となりますが、マルチ内が乾燥していると、芋肥大期の生理障害等を助長するので、マルチ被覆前の適度な土壌水分が必要です。

なお、近年、深刻な被害を出している疫病の発生を防ぐため、種芋を取った後の残さは付近の空き地に放棄せず、堆肥化するか、ほ場でロータリー耕耘をして細かく破碎し分解させます。

◆食用かんしょ

マルチ栽培の植え付け時期です。苗床は外気にならしかん水も徐々に減らし苗の馴化を図ります。上旬は遅霜や平均気温が低下することから植え付け後の活着が悪く、欠株も生じやすくなるため気象の変化に注意します。採苗は植え付け予定の3～5日前の午後に行い、湿度と温度を保ちながら保管し（置き苗）発根を促します。曇雨天で暖かい日に植え付けましょう。

◆ばれいしょ

萌芽～生育期です。定期的にアブラムシ、疫病の予防を行います。

◆スイートコーン

大型・小型トンネル栽培は、4月上・中旬の雄穂抽出期が追肥の時期です。雄穂が出始めたら窒素成分で5～6kgを追肥しましょう。追肥の時期が遅れると効果がないので適期に施用することが重要です。雄穂抽出から10日～2週間後に雌穂（絹糸）が抽出し、その部分が果実となります。ボリュームがあり、先端まで充実したスイートコーンを生産するためには、土壌水分が重要なため、通路への湛水等を行うとともに、トンネル内の高温による葉焼け等を防止するため、ビニールの除去及び開閉管理には細心の注意を払いましょう。また、株元からの分けつは、光合成による養分確保を行うので、除去しないようにしましょう。

◆オクラ

中旬以降が播種期です。上旬は気温が低いため、立ち枯れ病が多発しやすくなります。早播きする場合はトンネル被覆など地温を上げる対策が必要です。

（杉村 幸代）

果 樹

1 常緑果樹

◆かんきつ全般

着花数の少ない樹では、新芽との養分競合によって花芽の発育不良や生理落果が助長されます。発芽後に花の着生の無い枝は、前年枝の基部から速やかに除去しましょう。

また、最近は発芽から開花までの期間が短く、花の充実不足に伴う生理落果が見られます。花の充実のため、開花期までに窒素主体の葉面散布を数回行いましょう。

◆完熟きんかん

剪定の終わっていない園は、急いで実施しましょう。十分なかん水、春肥の施用、土壌改良資材や完熟堆肥等の有機物の投入によって樹勢回復を図りましょう。蒸し込みにより発芽揃いを良くし、新梢の充実を図るために、窒素主体の葉面散布を数回行いましょう。

◆日向夏

結果安定には、人工受粉の実施が必須となります。適切な条件で花粉を採取し、精製してから受粉に利用しましょう。精製した花粉は発芽率の調査をした上で、適正な倍率に希釈してから受粉に利用しましょう。

◆マンゴー

収穫が近づくにつれて果皮が弱くなり、冷気流入や高湿度によるあざ果症や果皮の結露による、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。

また、新芽の発生にあわせてアザミウマ類の発生が多くなります。発生した新芽をすべて除去し、アザミウマ類の発生を防止しましょう。

2 落葉果樹

◆かき

摘蕾は生理落果後の摘果に比べて、樹体養分の確保や翌年の花芽分化に有効です。開花始め頃から二分咲きまでの間に実施しましょう。1 結果枝当たり 1 花を原則とし、長い結果枝には 2 ～ 3 花とします。

(山口 和典)

花 き

◆電照ギク

ハウスの換気を徹底し、茎葉のしまった水揚げの良い切り花にします。曇天が続くと湿度が高まり、白さび病が発生しやすくなります。親株から徹底した防除で本ぽへの持ち込みを防ぐと共に、定期的な予防で発生を防ぎましょう。

秋ギクは親株育成の時期です。育苗は作型と穂冷蔵の有無等の条件を考慮し、所要日数を計算して計画的に作業を進めて下さい。

◆夏秋ギク

8月出荷作型の挿し芽を中旬から順次行います。過剰な肥料の投入は生理障害の原因となるので、事前に土壌分析を実施し、投入量を決めて下さい。5、6月出荷作型の「フローラル優香」は低温により貫生花の発生が増加するので、4月いっぱいまでは10℃、消灯後3週間程度は16℃を保つようにして下さい。「精の一世」の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。

◆スイートピー

受粉から子実の肥大期です。つる下げを行い、受粉時期のかん水、施肥管理は草勢を見て行い、莢が大きくなり始めたら徐々に薄い液肥を施用して下さい。定期的な葉面散布も効果的です。採種管理は次作への投資です。大きく、重い種子を用いると収量と品質が高まるので、適切な肥培管理で充実した種子を生産しましょう。

◆ホオズキ

7月出荷予定の作型では中下旬にはマルハナバチを導入し着果の促進を図りましょう。また、最低温度が10℃を下回ると、花粉の発芽が悪く、着果不良となりますので、気温確保に努めましょう。立ち枯れ性病害対策として土壌消毒を必ず実施しましょう。

◆シキミ

春芽の萌芽時期です。定期的な防除を実施し、黒シミ斑点病やサビダニ類の発生を抑えましょう。

◆ラナンキュラス

出荷が終了したほ場で球根養成を行う場合はウイルス罹病株を抜き取り、廃棄します。養成株は蕾を摘除し、球根の肥大を促し、その後、徐々にかん水頻度を減らします。

(中村 広)

畜 産

◆家畜防疫

国内において高病原性鳥インフルエンザが、また中国や韓国では口蹄疫が継続的に発生しており、国内へのウイルス侵入リスクは非常に高まっています。定期的な場内、畜舎内消毒に加え、野生動物の侵入防止など徹底的な防疫の実施を行いましょう。

◆家畜の飼養管理

1日の寒暖差が大きくなる季節です。気温の大きな変化は、幼畜にとってストレスになるので、寒い夜間はカーテンやコンパネを設置し、風が直接あたらないようにします。また、暖かい日中はカーテンを開放し換気する等、家畜の体調管理には十分に気を付けましょう。床換えは定期的に行い、幼畜は常に清潔な環境下で飼育しましょう。

◆飼料作物

今月はトウモロコシ、ソルガムの播種時期です。栄養価の高い飼料作物を栽培するためには肥培管理が不可欠です。本県の畑地土壌のほとんどは黒ボク土といわれる火山灰土壌です。黒ボク土はpHが低く、またリン酸吸収も高い土壌です。作付けする前に土壌分析を行い、堆肥の適正施用を行いましょう。土壌のpH矯正（酸性→弱酸性）には苦土石灰を、リン酸の補給にはヨウリンなどの土壌改良材もあわせて施用しましょう。

イタリアンライグラスの収穫も本格化します。収穫適期は出穂期で、大まかな目安は畑全体の4～6割が出穂した時です。刈り遅れると飼料中のタンパク質の減少や、牛が消化できない繊維質が増加するので、適期刈り取りを行いましょう。

（須崎 哲也）

工芸作物

◆茶

1 防霜対策

一番茶の生育に合わせ、センサーの設定温度の確認とスプリンクラーヘッドの詰まり等を再確認し、誤作動による晩霜害が出ないように注意しましょう。

2 施肥と防除

芽出し肥は硫安等の速効性肥料を摘採の25日前までに散布します。

カンザワハダニは気温の上昇に伴い密度が増加するため、発生状況に注意し、各地区の栽培暦に準じ、葉裏にかかるよう丁寧に薬剤散布します。また、ツマグロアオカスミカメやコミカンアブラムシなどの発生にも注意しましょう。

3 一番茶の摘採及び製造

本年は、2月以降平均気温が平年を下回っており、一番茶摘採は4月下旬からの開始が見込まれ、例年以上に摘採作業の短期集中が心配されます。

単価向上のためには良質生葉の生産が不可欠です。茶工場の処理能力や一番茶の生育状況・降雨等を考慮し「摘み遅れ」とならないよう摘採計画を立て、適期摘採を行います。

また、事前に摘採機の刃研ぎや製茶機の点検・清掃・試運転等を行い、トラブル回避に努めます。摘採時は摘採袋等への生葉の詰め過ぎを避け、摘採後は速やかに茶工場へ持ち込みましょう。また、荒茶への異物混入防止にも万全を期しましょう。

4 チャトゲコナジラミ発生

県内の茶園でも、チャトゲコナジラミの発生が拡大しています。下記の①～③を参考に観察を行い、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。

- ①茶園では新芽を観察する（成虫は新芽に群がるため）。
- ②茶園のうね間にあるクモの巣などを観察する。
- ③摘採袋や生葉コンテナの周囲を観察する。

（黒木 清人）

◆しいたけ

1 選別

乾しいたけは、用途に応じて取引されるので、商品価値を高めて販売するためにも、規格表を参考に必ず選別を行います。特に、次の点に注意しましょう。

- ①異物（虫、金属類等）は絶対入れない。
- ②乾燥不良、虫害、カビ、黒子など規格外品は絶対に混ぜない。
- ③3 cm以下を他のサイズに混ぜない。
- ④バレと縁に巻きがあるものは別々にする。
- ⑤できるだけ種菌、採取時期、日和子(ひよりこ)、雨子(あまこ)別に行う。
- ⑥丸形と変形とは区別する。
- ⑦雨の日など湿度の高い時には行わない。

2 箱詰め

最初からたくさん入れずに、まず二分入れて揺すり込み、さらに四分、六分、八分と入れ、最後に十一分ほど入れて丹念に揺すり込みます。箱詰めがゆるいと、輸送途中に欠け葉を生じ、商品価値の低下を招く恐れがあるので注意が必要です。

3 採取

気象情報に注意しながら適期採取に努めましょう。

(永野 学)

◆たばこ

今月は土寄・ほ地内環境整備・収穫・乾燥に向けた準備が主な作業となります。

- 1 土寄は植え付け30日～40日後に作柄に応じて実施しましょう。時期が早すぎると幹が傷つき、腰折病等の病害発生の原因となります。また、遅すぎると肥料吸収が遅れ、作柄が晩作化します。
不定根の発達を促進し、本葉系を充実させるために土寄は確実に実施しましょう。植穴の固結や畦内土壌の固いほ地の対応は、土壌をほぐしながら穴埋めすることが大切です。特に、ローラー土寄を行った際には土が寄せられているか確認し、株元までしっかり土寄せを行きましょう。
- 2 ほ地内に水が溜まると生育不良や病害発生の原因となるので、ほ地周囲や枕地に畑地・水田とともに、ほ地の形状に合わせて排水溝を設置しましょう。

- 3 異物混入防止のため、植付け穴のちぎれそうなマルチやほ地内に落ちているマルチ片を回収しましょう。
- 4 収穫・乾燥へ向けて作業場・貯蔵庫の清掃、使用物品の点検更新及び乾燥機の点検・空焚きを実施しましょう。
- 5 農薬を使用する際には「たばこ用農薬の使用基準」を遵守し、他作物へのドリフト（農薬飛散）がないよう注意しましょう。また、使用後は「農薬使用実績票」等に必ず記帳しましょう。

（宮崎県たばこ耕作組合）

内容の詳細について

4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	いもち病	—	置き苗は、いもち病の発生源や伝染源となるので早めに処分します。箱施薬をしていないほ場で、イネミズゾウムシの発生が目立ち始めたら粒剤の水面施用を行います。 スクミリンゴガイの生息数が多い場合は、捕殺あるいは粒剤を水面施用します。また、用排水路からの侵入を防ぐため、水の出入口にネットを設置します。
	イネミズゾウムシ スクミリンゴガイ	— —	
野菜・工芸作物	アブラムシ類	並	各種のウイルス病を媒介するので、早期発見・防除に努めます。
冬春きゅうり	べと病 うどんこ病 褐斑病 灰色かび病	やや多 並 やや少 並	いずれの病害も多発すると防除効果が上がりにくいので予防に重点をおき、発生が見られたら初期防除を徹底します。 また、罹病葉は伝染源となるので、適宜摘葉し、ほ場外に持ち出します。
	黄化えそ病 (MYSV)	前年と同程度	キュウリ黄化えそ病の感染株を確認した場合は、速やかに罹病株を抜き取り、ビニール袋等に入れて完全に枯れるまで密封処理します。 また、本病を媒介するミナミキイロアザミウマは、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最少でも 7 日間隔で 3 回の連続防除を行います。
	ミナミキイロアザミウマ タバココナジラミ	やや少 並	
冬春ピーマン	うどんこ病 斑点病 黒枯病	並 やや多 並	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。また、罹病した茎葉は重要な伝染源となるので速やかに除去します。 アザミウマ類は、気温の上昇とともに増殖しやすくなるので、発生初期に防除を行い、中～多発生のは場では短い間隔で定期的に薬剤散布を行います。特にヒラズハナアザミウマの発生が多く、本虫は主に花に生息するため、着花の少ない時期に丁寧に防除すると効果が高まります。
	ミナミキイロアザミウマ ヒラズハナアザミウマ タバココナジラミ	やや少 並 やや少	
冬春トマト	灰色かび病 葉かび病 うどんこ病 トマト黄化葉巻病 (TYLCV)	やや少 やや多 やや多 並	今後、加温機の稼働時間が短くなり、果実等が結露しやすくなるので、循環扇を作動させる等施設内環境の改善に努めます。 タバココナジラミは、気温の上昇に伴い活動・増殖が活発になります。トマト黄化葉巻病など本種によって媒介されるウイルス病が問題となっていますので、各人が防除を徹底し、地域全体の密度低下に努めます。
	タバココナジラミ	並	
冬春いちご	うどんこ病 灰色かび病	やや少 並	株整理後の葉数が少なくなった時に、薬剤散布を行うと効果が高まります。いずれも薬剤抵抗性が発達しやすいので、系統の異なる薬剤をローテーションで使用します。 特にハダニ類、オンシツコナジラミについては、地域により薬剤感受性の低下が確認されているので、地区の普及指導員や技術員の情報を参考にして防除する必要があります。
	ハダニ類 オンシツコナジラミ	やや多 並	
カンキツ	そうか病 かいよう病	— —	いずれの病害も、罹病した枝葉は重要な伝染源となるので徹底的に除去します。 ミカンハダニの要防除水準は、寄生葉率 30% あるいは葉当たり寄生虫数 0.5～1 頭です。
	ミカンハダニ	並	
茶	カンザワハダニ	並	一番茶萌芽期以降発生が多い場合には、農薬使用基準の摘採前日数等に注意して防除します。
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.jpnp.ne.jp/miyazaki です。			