

農作物生産情報 (令和3年8月)

気象

(令和3年7月22日 仙台管区气象台発表 東北地方1か月予報より)

東北日本海側では、平年に比べ晴れの日が多い見込みです。また、期間の前半は気温がかなり高くなり、その後も気温が高い確率が続きます。

降水量は、平年並または少ない確率がともに40%です。日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。

水稲

生育に合わせた適切な水管理をしよう！
斑点米カメムシ類と穂いもちの防除を徹底しよう！

1 生育概況

管内生育観測ほの幼穂形成期は、「つがるロマン」で7月11日（平年より5日早い）、「まっしぐら」で7月8日（平年より3日早い）、「青天の霹靂」で7月7日（平年より4日早い）であった。

今後、気温が平年並に推移した場合、生育の早い地点では「つがるロマン」で8月1日頃、「まっしぐら」で8月1日頃、「青天の霹靂」で7月30日頃に出穂期（ほ場全体で50%が出穂した時期）になると見込まれる。

■ 管内生育観測ほ等の幼穂形成期到達状況と出穂期の見込み

品種名	幼穂形成期	出穂期の見込み
つがるロマン (管内4地点)	7月9日～13日	7月29日～8月3日
まっしぐら (管内11地点)	7月4日～15日	7月28日～8月8日
青天の霹靂 (管内12地点)	7月5日～9日	7月28日～8月1日

注) 1 幼穂形成期～出穂期の日数は、生育観測ほ平均で「つがるロマン」が21日間、「まっしぐら」が24日間、「青天の霹靂」が23日間である。出穂期の見込みは今年度の幼穂形成期に所定の日数を加算して算出した。

2 今後の気温の推移によって出穂期は前後する可能性がある。

2 水 管 理

高温時には時々水の入れ替えや掛流しを行い、根の活力を維持する。

■ これからの水管理

生育期	寒い日	暖かい日	備 考
出穂開花期	(最高気温25℃以下) 水深10cm	水深5～6cm 時々水の入替	最高気温25℃以下で開 花・受精不良
登 熟 期	(最低気温15℃以下) 水深10cm以上	水深2～3cm 湿田は間断灌漑	台風時は脱水症状防止 のため水深6cm前後
落水時期	【青天の霹靂】の場合 出穂後30～35日目 【つがるロマン・まっしぐら】の場合 湿田では出穂後20～25日目 乾田では出穂後30～35日目		落水が早すぎると収量・ 品質が低下

3 病虫害防除

(1) 斑点米カメムシ類

ア 残効性の高い薬剤を使用する場合

残効性の高い薬剤を使用する1回散布体系の場合は、穂揃期（80%の穂が出穂した時期）～穂揃14日後に散布する。

イ その他の薬剤を使用する場合

2回散布体系の場合は、1回目を穂揃期、2回目を穂揃期の7～10日後に薬剤を散布する。

ウ ア及びイのいずれの防除体系でも、例年斑点米の発生が多い水田や病虫害発生予報等で多発生が予想される場合、最終散布の7～10日後に追加防除を行う。

エ やむなく出穂後に草刈りを行う場合は、薬剤散布後速やかに行う。

(2) 穂いもち

出穂直前（走り穂が見えた時期）と穂揃期の2回散布を徹底する。多発生が予想される場合には、穂揃期5～7日後にも薬剤散布を行う。

(3) 紋枯病

前年の菌核が伝染源であるため、前年に発生が多かったほ場では、出穂直前に茎葉散布を行う。

○ 「青天の霹靂」は使用できる農薬成分回数が市町・JAで異なります。農薬散布の際には必ず確認しましょう。

○ 農薬を使用する際には、使用回数・使用時期等を確認しましょう。

畑 作

◆大豆◆

病害虫防除をしっかり行おう！

1 雑草防除

中耕及び除草剤で除草しきれなかった雑草は、手取りする。

2 病害虫防除

(1) 開花期前後（8月上旬）

アブラムシや食葉害虫の発生が多いほ場では防除する。

(2) マメシクイガ（8月下旬～9月上旬）

連作で発生が多くなる。

8月第6半旬～9月第1半旬に1回防除を行う。合成ピレスロイド剤は一定の残効期間があるが、莢に食入した幼虫には効果がない。有機リン剤は残効期間が短い、莢に食入した幼虫にもやや効果がある。

なお、多発ほ場では発生時期が早まる傾向があり8月第3～4半旬に発生のピークとなるので、1回目防除を8月第4半旬にプレバソンプロアブル5で、2回目防除を8月第6半旬にプレバソンプロアブル5または合成ピレスロイド剤で行う。

(3) 紫斑病

紫斑病は、開花期後20～40日の間に防除を行う。これまで発生していないほ場では1回、発生しているほ場では2回、薬剤散布を行う。

チオファネートメチル剤、ベノミル剤、アズキシストロビン剤を散布しても紫斑粒の混入が目立ったほ場では、これらの薬剤の使用を中止し、別の薬剤に切り替える。耐性菌の新たな発生や発生地域の拡大を回避するため、同一系統剤の連年使用を避ける。

3 水管理、排水対策

開花後から子実肥大の初期は、過湿、過乾燥の影響を強く受ける時期である。

この時期の水分ストレスがシワ粒の原因になるので、排水対策と合わせ、水分不足にならないよう管理を徹底する。

ほ場周辺や園地などの草刈作業が多くなる時期です
刈払機や草刈機の事故に注意しましょう！

- 作業の前に、草むらに潜む穴や切り株、石、空き缶などを点検しましょう。
- 保護具を身につけ、飛散防止カバーは外さないで作業をしましょう。
- 草詰まりの除去や刈払機を置くときは、必ずエンジンを止めましょう。

りんご

見直し摘果の徹底で、ワンランク上の果実を生産しよう！ かん水等、乾燥対策は万全に！

県生育観測ほ（板柳町五幾形）のふじの果実肥大は、7月21日現在、横径5.7cmで平年よりも3mm上回っている（平年比106%）。

7月13～14日に行った着果状況調査では、西北地域15地点の平均で標準着果率（ふじ・王林・トキ：25%、つがる・ジョナゴールド：29%）を上回った。

本情報作成時点では、降水量の少ない状況が続き、園地が乾燥している。苗木や若木は乾燥の影響を受け易いのでかん水する。

1 見直し摘果

仕上げ摘果が終了した園地でも、見落としや過着果の部分がないか、もう一度園地を見回り、見直し摘果を行う。見直しに当たっては、発育や形の悪い果実、黒星病などの病害虫被害果やさび果を優先して摘果する。

なお、摘み取った病害虫被害果は、適切に処分する。

2 徒長枝の整理、支柱入れ及び枝吊り

病害虫の発生源を少なくし、薬剤の到達と日光の透過をよくするために、黄色品種でも不要な徒長枝は切り取る。

また、果実が大きくなるにつれて枝が下がり、重なり合ってくるので、日焼けが発生しないように注意しながら、支柱入れや枝吊りを行う。

なお、高温・晴天が続く場合は、果実に日焼けが発生しやすいので、徒長枝の整理、支柱入れ、枝吊りなどは控える。

3 乾燥対策

降水量の少ない状況が続き、園地が乾燥している。苗木や若木は乾燥の影響を受け易いので、園地の状況を把握し、干天日（降水量5mm未満）が2週間程度続いたら、1㎡当たり200程度をかん水する。

また、草からの蒸散を防ぐため、草刈りをこまめに行い、樹冠下に敷き草する。

4 病害虫防除

散布予定日に降雨が予想される場合には、事前散布に徹する。なお、薬剤の散布に当たっては、収穫前日数や年間使用回数などに注意する。

■ 薬剤散布（県りんご防除暦より抜粋）

散布時期	対象病害虫	基準薬剤
8月半ば	斑点落葉病 炭疽病 ハダニ類 モモシンクイガ	アリエッティC水和剤 800倍 又はダイパワー水和剤 1,000倍 又はベフラン液剤25 1,500倍
8月末	斑点落葉病 炭疽病 ハダニ類 モモシンクイガ	アリエッティC水和剤 800倍 又はダイパワー水和剤 1,000倍 又はベフラン液剤25 1,500倍

注) 1 散布月日は、天気により変動するので注意する。

- 2 ベフラン液剤 25 及びアリエッティC水和剤は、他薬剤と組み合わせる場合、最後に調合する。
- 3 炭疽病の発生が多い所や多発が心配される場合は、オーソサイド 800 倍＋ベフラン 1,500 倍を使用する。
- 4 褐斑病の多発条件下では、アリエッティC水和剤は使用しない。

(1) 黒星病

病原菌の密度を下げるために被害葉や被害果は、可能な限り摘み取り、土中に埋めるなど適切に処分する。

(2) 斑点落葉病

急増の恐れがある場合は、ポリオキシシンAL水和剤 1,000 倍も使用する。

(3) モモシンクイガ

無袋栽培では毎回モモシンクイガの防除剤を使用する。被害果は見つけ次第摘み取り、7日間以上水に漬けるか、土中深く（10cm以上）埋めるなど適切に処分する。

(4) ハダニ類

急増しやすい時期なので、発生が見られる場合は殺ダニ剤を使用する。なお、殺ダニ剤は薬剤抵抗性が出やすいので、同一薬剤は年1回の使用にとどめる。

(5) リンゴコカクモンハマキ

8月以降、発生が多い場合は、果実に接触している葉を早めに摘み取る。

(6) クワコナカイガラムシ

発生が多い樹では、8月上旬に防除剤による胴木洗いを実施する。また、誘殺用のバンドを8月中旬の第1世代成虫の産卵前までに巻き付ける。

5 収穫前落果の防止

収穫前落果が多い「つがる」や「きおう」は、いずれかの落果防止剤を散布する。

(1) ストッポール液剤

■ ストッポール液剤の使い方

品 種	散 布 時 期	回数	倍 数	散布量
未希ライフ き お う	収穫開始予定日の20～15日前 (平年：8月10～15日頃)	1 回	1,000倍	350～400 ^{リットル} ／10 a
つ が る	収穫開始予定日の25日前 (平年：8月15～20日頃)			

- 注) 1 単用散布（展着剤不用）とする。
2 散布後7日間は収穫できない。
3 「未希ライフ」や「きおう」に対して早期散布すると、つる割れの発生や果肉の軟化など、品質低下を招いた事例があるので、基準以外の使い方をしない。
4 「つがる」に対して、伸長中の新梢の先端部枝葉に葉害が出ることがあるので、高温時（28℃以上）の散布は行わない。
5 果実の熟度を進ませる傾向があるので、収穫や販売を遅らせないようにする。
6 「つがる」に対して、本剤の2回散布や早出しを目的とした極端な早期散布、着色促進剤等との併用を行うと、果実の軟化や油上がりが著しく早まるほか、年によって裂果やつる元の腐敗が多く見られるので、上表以外の使い方はしない。
7 散布により、果実の軟化が発生する場合があるので、収穫前落果の少ない品種には使用しない。
8 葉から吸収されて効果を出すので、葉に十分かかるようにする。
9 葉摘みは散布4～5日後から始める。

(2) ヒオモン水溶剤

■ ヒオモン水溶剤の使い方

品 種	散 布 時 期	回数	倍 数	散布量
き お う	収穫開始予定日の21日前 (平年：8月10～15日頃)	1 回	2,000倍	300～600 ^{リットル} ／10 a
つ が る	収穫開始予定日の21日前 (平年：8月20～25日頃)			

- 注) 1 単用散布（展着剤不用）とする。
2 散布後4日間は収穫できない。
3 散布直後の降雨は効果を減ずるので、天候を見極めてから散布する。
4 高温時の散布は避ける。
5 薬液が葉先からしたたり始める程度にむらなく、樹全体にていねいに散布する。
6 葉摘みは散布当日から始めてもよい。
7 果実の熟度や日持ち性は無処理の果実と同等である。

6 風害防止対策

台風等に備え、防風網やわい性台樹の結束などについて、再度点検し、補強や取り替えを行う。また、幹や主枝などに空洞が生じている樹や、腐らん病の被害等を受けた枝や樹は、支柱で支え、縄などで補強する。幼木は倒伏しやすいので支柱を立てて結束する。

特産果樹

◆ぶどう◆

良品生産に向け、適正な管理に努めよう！

1 スチューベンの摘房

着色不良果（赤目）防止や房枯れ症状予防のため、遅くとも着色始め頃（8月中～下旬）までに再度着房数を点検し、摘房を終える。また、支梗単位での切除や摘粒を行い、適正な大きさの果房に整える。

■ 着房の目安

結果枝の葉数	着房程度
葉数が13枚以下	成らせない
〃 14～18枚	1房
〃 20枚前後	1～2房
〃 25枚以上	2房

2 シャインマスカットの摘粒

果粒軟化期（例年では7月下旬～8月上旬頃）前には終えるようにする。小粒果やさび果などの障害果のほか、果粒が外向きに並ぶように内側の果粒を除去し、目安の果粒数にする。



■ 摘粒前と摘粒後のシャインマスカット

（左：摘粒前（61粒）、右：摘粒後（45粒））

3 シャインマスカットの袋かけ

袋かけは摘粒を終えてから、果粒軟化期頃（例年は7月下旬～8月上旬）に行い、収穫時まではずさない。また、袋かけ前には必ず薬剤防除を行い、気温が30℃を超える極端に高温な日や時間帯には日焼けするので行わない。

4 新梢（結果枝）の管理

新梢が徒長している園地では、随時摘心を行い過繁茂防止に努める。また、新梢の基部まで十分日光が当たるように誘引する。

5 病害虫防除

散布予定日に降雨が予想される場合には、事前散布に徹する。なお、薬剤の散布に当たっては、収穫前日数や年間使用回数などに注意する。

■ スチューベンの薬剤散布

散布時期	対象病害虫	基 準 薬 剤	
8月上旬	晩腐病	アミスター10フロアブル	1,000倍
	べと病	又はストロビードライフフロアブル	2,000倍
	灰色かび病	又はホライズンドライフフロアブル	2,500倍

- 注) 1 この時期の散布は、果面汚染防止のため展着剤を使用しない。
2 ホライズンドライフフロアブルは、灰色かび病対策で使用しない。

■ シャインマスカットの薬剤散布

散布時期	対象病害虫	基 準 薬 剤	
【袋かけ前】 8月上旬	灰色かび病	フルーツセイバー	1,500倍
8月中旬	べと病	レーバスフロアブル	3,000倍

注) この時期の散布は、果面汚染防止のため展着剤を使用しない。

(1) 晩腐病

発病果粒や発病果房は見つけ次第摘み取って、土中深く埋めるなどの処分をする。また、園地内の排水や通風を良くし、過湿にならないようにする。

(2) べと病

被害葉・果房は見つけ次第摘み取り、処分する。また、排水対策、薬剤散布など防除対策を徹底する。

シャインマスカットでは8月中旬にレーバスフロアブル3,000倍を散布する。スチューベンでは秋季に葉での発生が多い園地を対象に、8月中旬にレーバスフロアブル3,000倍を特別散布する。

(3) 灰色かび病

スチューベン及びシャインマスカットの長期貯蔵向けの灰色かび病対策としてフルーツセイバー1,500倍を散布する。スチューベンでは8月下旬から9月上旬、シャインマスカットでは8月上旬（袋かけ前）に散布する。

機械やハシゴの事故が増えています! 農作業は焦らず、急がず、慎重に!!

野菜

高温期に対応した温度や水分管理の徹底と、病害虫の早期発見、
早期防除に努めよう！

◆ トマト ◆

1 かん水と追肥

高温期は生育が早いため、かん水と追肥の間隔は毎日～1日おきで実施する。

かん水は、1株当たり1.5リットルを基準とし、28℃以上の気温が予想される日は、1株当たり2リットルとする。2本仕立ての場合は、2株換算し、2倍量とする。

1回当たりの追肥量は、10日間の窒素成分の合計が2.0～2.5kg/10aを目安とし、草勢に応じて追肥量を調整する。

2 葉面散布

草勢の維持や葉先枯れ、ガク枯れ、落花を予防するため、メリット黄400倍を各段2～3日おきに2回、開花花房を中心に葉面散布する。

3 温度管理・高温対策

ハウス内温度が高温にならないよう、肩換気やツマ換気も行う。

被覆遮光資材や塗布遮光資材等を活用して、ハウス内の温度をできるだけ下げる。遮光期間は8月下旬までとする。

高温期は地温上昇防止と吸水促進のため、下葉の摘葉は、通常より多く葉を残すようにする（収穫花房下5枚）。

4 病害虫防除

病害は、灰色かび病、葉かび病、すすかび病を主体に作用性の異なる薬剤を組合せたローテーション散布とする。

アザミウマ類、オオタバコガの発生が増加する時期のため、早期に発見し、防除を徹底する。

5～8月は「農薬危害防止運動」実施期間です

農薬の適正使用と隣接農地への飛散防止に十分気をつけましょう

- 使い残した農薬などは、河川等へ絶対捨てない。
- 農薬を使用する場合には、必ず最新の「農薬登録情報」を確認しましょう。
- 農薬は鍵のかかる専用の場所に保管し、管理を徹底しましょう。
- クロルピクリン剤など土壌くん蒸剤を使用する際は、必ずポリエチレンフィルム等（厚さ0.03mm以上または難透過性の資材）で被覆しましょう。
- 市販されている除草剤には、農作物等の栽培管理に使用できない「非農耕地専用除草剤」があるので御注意ください。

花き

ハウスの温度管理と病害虫の防除を徹底しよう！

◆キク◆

1 今後の作業

夏秋ギクの収穫は、蕾が十分に膨らみ、花弁が1枚開花する頃に行う。収穫後に株養成する場合は土寄せや追肥を行い、養成しない場合はできるだけ早めに残渣を処分する。

秋ギクはハウスを積極的に換気する。また、高温時は必要に応じて遮光し、ハウス内温度をできるだけ下げる。特に、シェード栽培では、夜間開放を行い夜温を下げる。

2 病害虫防除

ヤガ類、アザミウマ類、ハダニ類等の早期発見・早期防除に努める。

特にヤガ類の幼虫は、生長点や蕾に侵入し、著しく商品価値を落とすため、薬剤散布に加えて、ハウスの入り口やサイドに防虫ネットを設置すると効果的である。

◆トルコギキョウ◆

1 今後の作業

高温期は葉先枯れ等の生理障害が出やすいため、換気を積極的に行い、遮光やカルシウム剤の葉面散布等による予防に努める。

発蕾期以降は、かん水を控えて茎を堅く仕上げるが、朝夕の涼しい時間帯でも萎れるようであれば軽くかん水を行う。

発蕾後は、すみやかに1番花を摘み取り、2番花以降の揃いを良くする。

収穫は、朝夕の涼しい時間帯に行い、直ちに前処理剤で処理する。

2 病害虫防除

上記キクを参照。

農作業中は熱中症に気をつけましょう

- 日中の暑い時間帯は作業を避けるとともに休憩をこまめにとる！
- 通気性の良い作業着や帽子を着用し、汗で失われる水分や塩分を十分に補給する！