

農作物生産情報 (令和3年9月)

気象

(令和3年8月19日 仙台管区気象台発表 東北地方1か月予報より)

向こう1か月の天候は、平年に比べ曇りや雨の日が多い予想となっています。平均気温は高くなりますが、日照時間は平年並み～少なくなる見込みです。

水稲

出穂が7日早かったため、刈取りも早まる見込みです。
ほ場ごとの登熟の進み具合をよく確認して、適期に刈取しよう！

市町別の出穂状況

市町名	出穂始		出穂最盛期			出穂終	
	本年	平年	本年	平年	平年差	本年	平年
五所川原市	7/27	8/2	7/30	8/5	早6日	8/2	8/9
中泊町	7/26	8/1	7/30	8/5	早6日	8/2	8/9
板柳町	7/28	8/3	7/30	8/6	早7日	8/3	8/9
鶴田町	7/27	8/2	7/29	8/5	早7日	8/1	8/9
つがる市	7/27	8/2	7/29	8/4	早6日	8/2	8/8
鱒ヶ沢町	7/26	7/31	7/29	8/3	早5日	8/2	8/8
深浦町	7/27	7/31	7/30	8/5	早6日	8/3	8/9
西北全体	7/27	8/2	7/29	8/5	早7日	8/2	8/9

注) 出穂始は5%、出穂最盛期は50%、出穂終は95%の面積が出穂期に達した月日である。

2 刈取時期の判断方法

刈取りが早すぎると未熟粒の混入が多くなり、遅れると茶米や奇形粒、胴割粒などの被害粒が増加する。

登熟の進みには、ほ場差、地域間差があるので、次の表を目安に、ほ場ごとの登熟の進み具合をよく確認して、総合的に刈取時期を判断する。

出穂後積算気温からみた刈取適期の期間

まっしぐら	出穂後積算気温で960～1,200℃
つがるロマン	出穂後積算気温で960～1,150℃
青天の霹靂	出穂後積算気温で900～1,100℃

<語句説明>

出穂後積算気温：出穂期の翌日からの毎日の平均気温を合計した値

出穂期：ほ場全体の40～45%が出穂した日

(1) 出穂後積算気温からみた刈取時期の予想 (8月23日現在)

主な品種ごとの出穂後積算気温でみた刈取適期の予想は、下表のとおりです。

なお、この予想適期はあくまで目安であり、刈取りはほ場の状況を見ながら総合的に判断する。

■ 出穂後積算気温でみた「まっしぐら」刈取適期の予想

出穂期	960℃到達予想日	1,200℃到達予想日
7月27日	9月7日	9月19日
7月29日	9月9日	9月21日
8月2日	9月14日	9月27日

■ 出穂後積算気温でみた「つがるロマン」刈取適期の予想

出穂期	960℃到達予想日	1,150℃到達予想日
7月27日	9月7日	9月16日
7月29日	9月9日	9月19日
8月2日	9月14日	9月24日

■ 出穂後積算気温でみた「青天の霹靂」刈取適期の予想

出穂期	900℃到達予想日	1,100℃到達予想日
7月27日	9月4日	9月13日
7月29日	9月6日	9月16日
8月2日	9月11日	9月21日

注) 五所川原アメダス値を使用し、8月22日までは本年値、それ以降は平年値を用いて算出。

(2) ほ場ごとの刈取開始期の目安

籾の黄化程度	① 「まっしぐら」・「つがるロマン」 ほ場全体の籾が、90%程度黄化した時期 ② 「青天の霹靂」 ほ場全体の籾が、85%程度黄化した時期
枝梗の黄化程度	枝梗の2/3程度が黄化した時期
青未熟粒の混入割合	青未熟粒の混入率(1.9mm選別、重量比)が、10%程度まで減少した時期
籾水分	25~26%程度まで減少した時期

秋の農作業安全運動展開中 8月15日~10月31日

- 慣れた作業でも油断せず、注意して行いましょう。
- 必ず、作業の合間に十分な休憩を取りましょう。
- 自分を過信せず、無理のない作業を行いましょう。
- 家族に作業場所を伝え、携帯電話を持ちましょう。
- 家族や周りの人など、地域全体で注意を呼び掛けましょう。

畑 作

◆大豆◆

病虫害防除をしっかり行い、収量・品質を確保しよう！

1 病虫害防除

9月上旬までに、紫斑病、マメシンクイガの防除を行う。

2 その他の管理

- (1) ほ場の滞水で収穫作業に支障が生じないように、溝切りなどの排水対策を行う。
- (2) 汚粒の原因となる、わい化病株や雑草の抜き取りを収穫前までに行う。

◆小麦◆

排水対策や土壌改良をしっかり行い、生育を確保しよう！

1 ほ場の準備

- (1) 転作田では、雪解けが早く排水が良いほ場を選び、明きょや弾丸暗きょ等を施工し、融雪水の排水対策を行う。
- (2) は種精度、出芽率及び除草剤の効果を向上させるため、碎土と整地はていねいに行う。
- (3) 土壌pH6.0以下では生育が悪くなるので、土壌診断に基づいて石灰資材を施用し、土壌酸度を矯正する。

2 施 肥

基肥は成分で、10a当たり窒素7～8kg、リン酸12～15kg、カリ9～10kgを基準に、地力、連作年数、前作を考慮して増減する。

3 種子消毒

紅色雪腐病の保菌種子の持ち込みによる被害を防止するため、ベフラン液剤25（塗抹処理）やキンセット水和剤80など（乾粉衣又は湿粉衣）で種子消毒を行う。なお、使用前には必ず最新の農薬登録情報により使用方法及び使用基準を確認する。

4 は種期

は種適期は9月16～25日であり、は種量はドリル播きで10a当たり8～10kgとする。なお、は種時期が9月末以降にずれ込む場合は、は種量を2kg/10a程度増やす。

5 雑草防除

- (1) 耕起前に、ほ場に雑草が繁茂している場合はラウンドアップマックスロードを茎葉散布する。
- (2) は種直後及び発芽前は、ロロックスやトレファノサイド乳剤、ガレースGなど（いずれも全面土壌散布）を使用する。なお、使用前には必ず最新の農薬登録情報により使用方法及び使用基準を確認する。

りんご

十分味をのせた良食味のりんごを適期に収穫しよう！

ふじの肥大（県生育観測ほ：板柳町五幾形）は、8月21日現在、横径7.3cmで、平年より1mm大きい（平年比101%）。

1 つがるの収穫

- (1) 熟度は平年よりも進んでおり、収穫始めは9月3日頃からと見込まれる。
- (2) 収穫が遅れると軟質化するなど品質低下につながるため、果肉の熟度に合わせて適期に収穫する。
- (3) 熟期が揃わないので、着色、地色、硬さなどを見て2～3回に分けて収穫する。
- (4) 収穫した果実は、高温下に置くと果肉の軟化、油上がりが早くなるので、速やかに冷蔵施設に搬入する。
- (5) ストップール液剤の散布後7日間、ヒオモン水溶剤の散布後4日間は収穫できないので注意する。

2 中・晩生種の管理

- (1) 「樹上選果」の徹底
着果量の多い園地では、収穫時まで随時、黒星病などの病害虫被害果、鳥害果、日焼け果などの障害果を摘み取る。
- (2) 着色手入れ
早くからの強い葉摘みは、鮮やかな色が着かないばかりか食味の低下につながるため、葉摘みはやや着色が進んだ頃から始める。

■ 平年の実施時期

品 種	除袋時期	着色手入れ
早生ふじ	—	9月10日～10月1日
紅玉	—	9月15日～30日
ジョナゴールド（有袋）	9月15日～25日	9月25日～10月5日
ジョナゴールド（無袋）	—	9月20日～10月10日
陸奥	9月25日～10月5日	10月5日～10日
ふじ（有袋）	9月20日～10月5日	10月5日～25日
ふじ（無袋）	—	9月25日～10月25日

ア 除袋時の注意

外袋をはぐときは、果実に密着している葉を摘み取る。内袋は果実の色が黄色みがかかった時、あるいは薄い縞が入った時（晴れた日が3～5日続いた後）にはぐ。

日焼けを防ぐため、二度はぎ用二重袋の内袋をはぐ場合、または一度はぎ用二重袋をはぐ場合は、曇天日又は晴天日の10時～14時（果面の表面温度が高くなる日中）とする。

イ 摘葉剤「ジョンカラープロ」を利用する場合

「ふじ」のみを対象とし、収穫40～50日前（9月中旬頃）に500倍液を10a当たり400～700 μ g散布する。展着剤ブラボー1,000倍を加えると効果が高まり、安定する。

散布後30日間は収穫できないので注意する。

散布後、低温や降雨が続くと効果が不十分だったり、極端な高温では過剰落葉となるので、できるだけ温暖（平均気温：17～19℃）で好天が予想される時に散布する。

3 トキの収穫

早もぎにより食味の劣る果実が出回り、市場評価を落とした事例があることから、早もぎせず、しっかり味をのせて適期に収穫する。

(1) 平年の収穫始めは9月30日頃である。

(2) 熟期が揃わないので、3回程度のすぐりもぎを行う。その場合は、1回目の収穫は表面色指数^{*}3～5の果実が全体の半量程度に達したら行い、指数4以上の果実を収穫する。2回目以降は表面色指数4に達した果実を速やかに収穫する。

(3) 表面色指定5以上の果実は、食味は良いが、貯蔵中に軟質化する場合があるので即売向けとする。

(4) 収穫後は、速やかに冷蔵施設への搬入や出荷を行う。

※表面色指数：りんご黄色品種青森県標準カラーチャート（青森県りんご協会発行）の指数。

4 病虫害防除「農薬はりんご園以外、他の作物、近隣の住宅等に飛散させない。」

(1) すず斑病・すず点病

例年発生が多い園地や9月中旬に長雨が見込まれる場合は、中・晩生種の無袋果を対象に、9月15日頃にオーソサイド水和剤80の800倍、又はストライド顆粒水和剤1,500倍のいずれかを果実に十分にかかるように特別散布する。また、早生種に飛散しないよう注意する。

(2) 黒星病

発生が見られている園地では、病原菌の密度を下げるため、着色手入れのために葉摘みした葉はかき集め適切に処分する。

(3) モモシンクイガ

被害果は見つけ次第摘み取り、7日以上の水漬けなど適切に処分する。また、もも、なし、日本すもも、プルーン、マルメロなども発生源となるので、適切な管理を行う。

5 風水害対策

(1) 事前対策

台風等の気象情報に注意するとともに、防風網や支柱などを再度点検し、補強や取替えを行う。特に、幹などに空洞が生じている樹や腐らん病の被害等を受けている枝や樹、幼木に対しては念入りに行う。

(2) 事後対策

ア 倒木した場合は、早めに起こして支柱で支える。

イ 枝が裂けた場合、回復可能なものは、その先の枝量を減らして、ロープで固く縛るか、かすがいなどで固定する。

ウ 浸水した園地では、速やかに排水する。

エ 冠水した場合、有袋果は直ちに除袋する。また、果実や葉に付着した泥は清水で洗い落とす。

特産果樹

◆ぶどう◆

適正な管理で、消費者に美味しいぶどうを届けよう！

1 収穫時期の判定

(1) スチューベン

ア 県生育観測ほである鶴田町境での平年の着色日は8月23日で平年より5日早い。
イ 収穫は、果皮の着色だけで判断せず、糖度（18度以上）を測定するなどし、十分味がのったものを収穫する。

(2) その他の品種

キャンベル・アーリーは未熟果で糖度が上がらなくても良く着色する。また、白色品種のナイアガラ、ポートランド及びシャインマスカットは果皮色の変化が少ない。
外観上から収穫時期を判定するのは難しいため、収穫に当たっては、必ず糖度を測定する。

■ 品種別の収穫時期と収穫時の目安

品 種	平年の収穫時期	収穫時の目安	
		果皮色	糖度(%)
ポートランド	9月上旬	黄緑	14
キャンベル・アーリー	9月中旬	紫黒	14
サニールージュ	9月中旬	紫赤～赤褐	17
ナイアガラ	9月下旬	黄緑	15
スチューベン	10月上旬	紫黒	18
シャインマスカット	10月上旬	黄緑	18

2 収穫時の留意事項

- (1) 収穫は朝夕の果実温度が低い時間に行う。
- (2) 完熟果でも降雨があった直後は糖度が低下するほか、輸送中の腐敗が多くなるので、なるべく晴天時に収穫する。
- (3) 収穫した果実は病虫害の被害果や未熟果、小粒果等を除き、房の大きさや着色程度、品質等により選別する。

3 スチューベンの病害対策

(1) 灰色かび病

長期貯蔵向けのスチューベンを対象に、フルーツセイバー 1,500倍を8月下旬～9月上旬に10a当たり250ℓ散布する。使用時期は、収穫7日前までで、果面汚染を防ぐため展着剤は使用しない。

(2) ベと病

発病葉や発病果房は見つけ次第、摘み取り、また、被害落葉も集めて処分する。排水不良園では、排水溝を掘って、雨水が長く溜まらないようにする。

野菜

◆トマト◆

適正なかん水と追肥、保温で、気温の低下に伴う裂果の発生を防ごう！

1 摘心

- (1) 収穫打ち切り 50～60 日前を目安に、開花花房の上の 2 葉を残して一斉に摘心する。
- (2) 摘心後、花房上 1 葉目のわき芽は除去する。2 葉目から発生したわき芽は放任し、混んできたら適宜、途中から切る。
- (3) 尻腐果の発生防止のため、最終のトマトトーン処理後、葉面散布としてカルシウム剤を 3～4 日おきに 2 回散布する。

2 摘心後のかん水と追肥、管理

- (1) 裂果発生軽減のため、かん水は摘心後約 30 日まで行う。かん水量は 1 株当たり 1.5 リットルを基準（2 本仕立ての場合は、2 株換算とする）とし、かん水間隔は 1～2 日おきとする。
- (2) 追肥が多いと裂果が多くなるため、追肥は最終花房のトマトトーン処理終了後までとする。ただし、肥料不足の場合は、9 月中旬以降 1～2 回追肥を行う。
- (3) 気温の低下とともに裂果が多くなるので、夜温が 15℃を下回る場合は保温に努める。
- (4) 夜間ハウスを閉め切る時期までに、下葉を 60cm 以上摘葉する（湿度を下げ、灰色かび病の発生低減のため）。

3 エスレル処理

10 月中旬以降は気温が急激に低下し着色が進まないため、エスレル 10 を散布して着色を促進させる。

	散布時期	収穫最盛期	倍数	散布方法
1	9月25日	10月10日	400倍	下段2花房中心
2	10月1日	10月20日	300～400倍	1回目以外の花房

注) 散布時や散布後 2～3 日間は、ハウス内の気温を 30℃以上にしない。

4 病害虫防除

気温が低下し、湿度が高まるとともに、灰色かび病、疫病、葉かび病等の発生が増加するので、予防に努める。また、タバコガ類、オンシツコナジラミについても防除を行う。

花き

温度管理の徹底で、高品質な花きを生産しよう！

◆キク◆

1 今後の作業

- (1) 収穫が終わった株を親株とする場合、病虫害被害のない健全なものを選ぶ。
- (2) 親株は地際部から約10 cmの高さで刈り込み、直ちに追肥し、土寄せする。追肥量は窒素成分で0.2~0.3kg/aを目安とする。
- (3) 秋ギクの10、11月出荷栽培では、奇形花の発生を防ぐため高温時には換気を十分にを行い、必要に応じて循環扇や寒冷紗等を活用し、施設内温度を少しでも低く管理する。

2 病虫害防除

白さび病の予防とともに、オオタバコガ、アザミウマ類が多発する時期なので、早期発見・早期防除に努める。

特にオオタバコガの幼虫は、生長点や蕾に侵入し、著しく商品価値を落とすとともに、9月に発生する幼虫は無加温ハウスで越冬し、翌年の発生源となるため、作用機構の異なる薬剤を定期的にローテーション散布する。また、ハウスの出入口やサイドに防虫ネット（目合い：4×4ミリ以下）を設置し、成虫の侵入を防ぐ。

◆トルコギキョウ◆

1 今後の作業

- (1) 抑制裁培では、ハウス内温度が日中25℃を超えないように換気に努める。夜温が15℃を下回るようになったら、夜間はハウスを閉める。発らい期以降は上位節間の徒長を防ぎ、固く仕上げるためにかん水量は控えめにする。
- (2) 越冬栽培では、9月上旬までには種を行い、発芽までは20~25℃、発芽後は15℃前後を目標に管理する。定植は10月下旬頃までに行う。

2 病虫害防除

上記キク参照。