

注意！

■この記事は発行年月日時点の内容のまま公開していますので、ご覧になった時点の法規制(農薬使用基準等)等に適合しなくなった内容を含む可能性がありますから、利用にあたってはご注意ください。
 ■文中で旧 URL(<http://www.nougyou.kitakami.iwate.jp/agri/>) を記載している場合、新 URL(<http://i-agri.net>) に読み替えてください。

農作物技術情報

第7号 果 樹

発行日 平成20年9月25日
 発行 岩手県、岩手県農作物気象災害防止対策本部
 編集 中央農業改良普及センター県域普及グループ (電話 0197-68-4435)

「いわてアグリベンチャーネット」は9月1日からリニューアル！
 新しいアドレスは「<http://i-agri.net>」(過去記事は <http://www.nougyou.kitakami.iwate.jp/agri/>)

りんごの着色管理を進めましょう！！
りんご中生種の適期収穫・すぐりもぎを徹底しましょう！！

りんご

1 生育の状況

(1) 果実肥大

りんごの果実肥大は、9/21現在の定点調査から見ると、全般に平年並からやや大きくなっています(表1)。また、8月中旬～9月上旬の降雨の影響で、園地によっては「ふじ」に裂果(つる割れ)の発生が見られています。

表1 定点調査におけるわい化りんごの果実肥大(調査日9/21, 果実横径: 単位 mm)

9月21日時点の生育状況	ジョナゴールド					ふじ				
	20年	19年	平年	前年比(%)	平年比(%)	20年	19年	平年	前年比(%)	平年比(%)
二戸市	95.6	88.0	91.1	109	105	84.4	83.7	84.8	101	100
岩手町	88.6	86.7	90.4	102	98	86.9	85.0	82.7	102	105
盛岡市	90.5	83.2	89.0	109	102	86.4	81.4	82.7	106	104
紫波町	93.9	87.1	90.6	108	104	85.2	79.4	85.5	107	100
花巻市	93.2	88.2	88.9	106	105	88.8	85.6	81.2	104	109
農研センター	89.1	85.8	91.1	104	98	88.0	85.2	84.0	103	105
北上市	93.4	86.3	92.5	108	101	89.8	83.1	85.7	108	105
奥州市前沢区	87.5	86.9	89.2	101	98	86.4	84.8	85.2	102	101
奥州市江刺区	89.5	87.2	90.1	103	99	83.7	79.8	81.8	105	102
一関市花泉町	95.2	90.1	87.9	106	108	82.1	78.4	81.6	105	101
一関市大東町	88.3	83.3	86.8	106	102	82.9	74.5	83.2	111	100
陸前高田市	84.5	85.5	88.7	99	95	81.2	81.9	82.9	99	98
宮古市	95.2	88.8	91.6	107	104	88.1	86.9	84.2	101	105
岩泉町	92.4	88.9	83.6	104	111	91.9	90.9	83.5	101	110
洋野町大野	90.2	87.4	87.9	103	103	82.5	81.3	81.4	101	101
県平均(参考)	91.1	86.9	89.3	105	102	85.9	82.8	83.4	104	103

(2) 果実内容

今年の早生種の収穫は、開花期が平年より7～10日早かったにもかかわらず、平年よりも若干早くなる程度でした。「ジョナゴールド」の果実品質は、硬度が平年よりやや低いものの、糖度やデンプンの抜けなど平年と大きな差が無い状況となっており、中生種の収穫期についても概ね平年並になると考えられます(図1～3)。

しかし、今後の気象によって、熟度の進みが変化することがありますので、着色管理を進め適期収穫を心がけましょう。

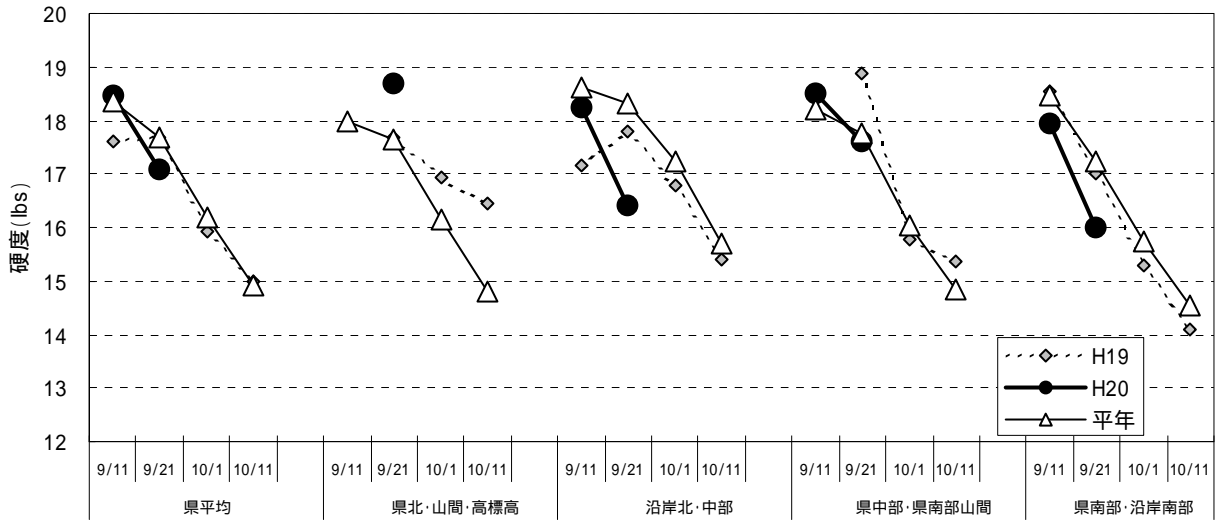


図1 ジョナゴールドの果実硬度の経時的変化

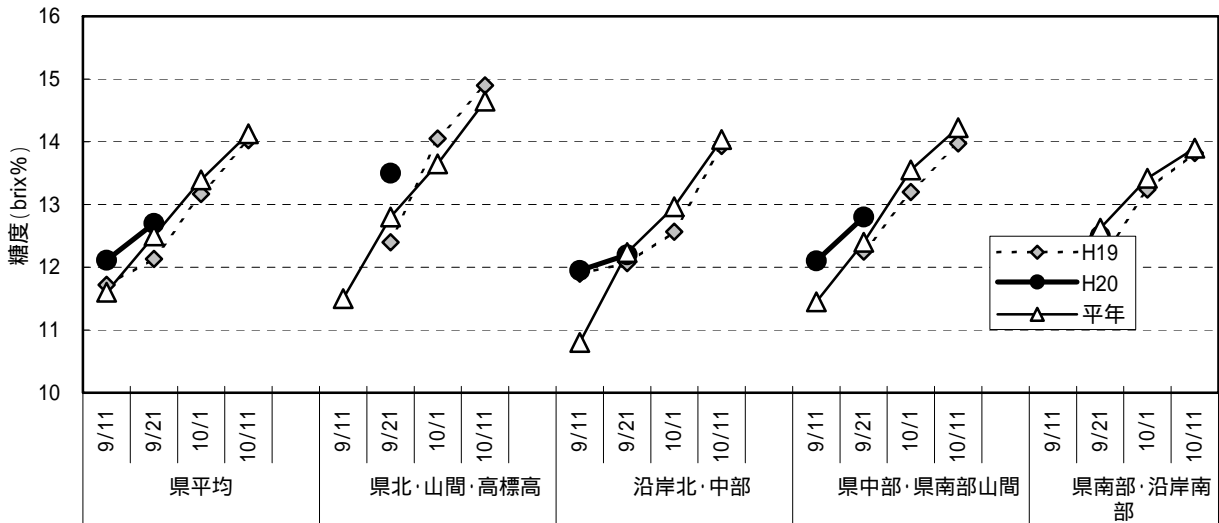


図2 ジョナゴールドの果実糖度の経時的変化

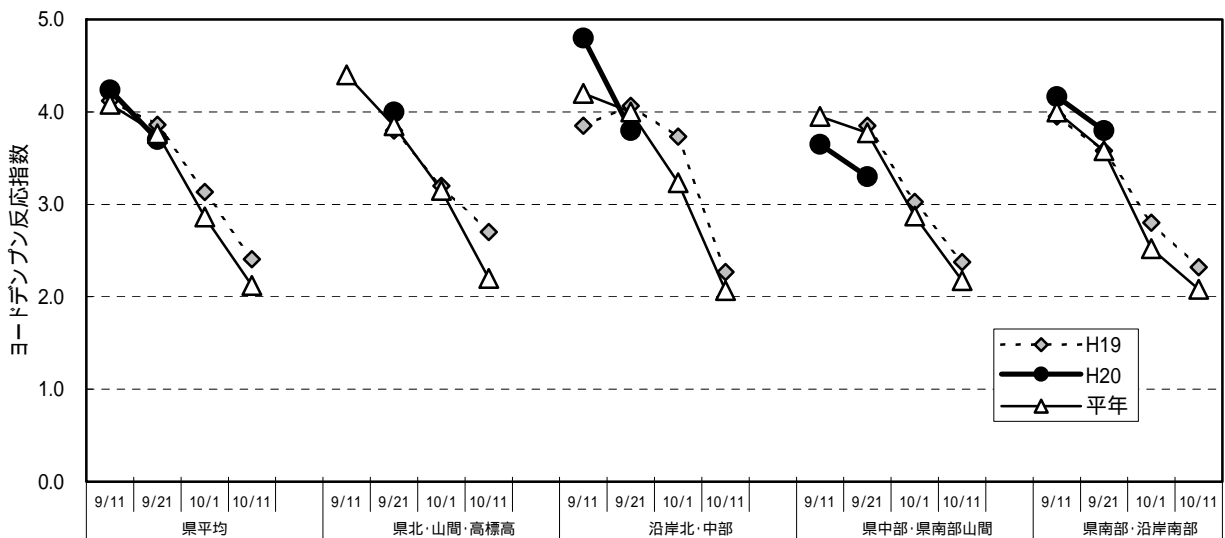


図3 ジョナゴールドのデンプン指数の経時的変化

2. 管理作業

(1) 中生種の管理

ア 「ジョナゴールド」などの着色管理は、1回目の軽い葉摘み終了後、陽光面の着色が進んでから、葉や枝カゲをつくらないように玉回しを収穫まで2～3回行います。玉まわしと同時に適度な強さに葉を摘みます。

イ りんごの着色適温は15～20です。気温の高い日が続くと、必要以上に葉摘みを強くしても着色は進まないため、過度の葉摘みとならないよう注意します。

ウ 「ジョナゴールド」については、着色が不揃いとなりやすいので、徹底したすぐりもぎを行い、収穫と同時に葉摘み、玉回し等着色管理を進めます。

エ また、収穫が遅れると果肉の軟化、果皮の油上がりが発生して、販売上不利になりますので、適期収穫を心がけましょう。

(2) 「ふじ」の着色管理

「ふじ」は、着色期間が30～40日間と長いので、陽光面が着色してきた頃(9月下旬～10月上旬)と10月中～下旬の2回に分けて葉摘みを行います。

1回目の葉摘みは、果実に密着する葉を摘む程度とし、2回目は適度な強さまで葉を摘み、陽光面の着色が進んできたら葉や枝カゲを残さないよう玉回しを行います。

過度の葉摘みは、葉が少なくなり果実の着色やみつき入りが劣る、翌年の花芽の充実が悪くなるなどマイナスの影響が出ますので注意してください。

表2 中・晩生種の収穫期の目安

品 種	満開日起算日数	硬度(ポンド)	糖度(%)
ジョナゴールド	145～155	13以上	13以上
王 林	160～170	14以上	14以上
シナノゴールド	170日以上	15以上	15以上
ふ じ	165～180	14以上	14以上

品種名	9 月			10 月		
	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
ジョナゴールド		■				
ふじ				■		

図4 中・晩生種の収穫期の目安

3. 気象災害対策

(1) 台風対策

10月についても、まだまだ台風が多く発生する時期です。強風で倒木が発生しないよう、防風ネットの設置、支柱との結束を確認してください。また、気象情報に注意し、台風の接近前に収穫を進めるなど、被害を最小限にできるように対策を講じてください。

なお、台風通過後の事後対策については、2008年9月18日発行の技術情報号外「台風対策」に掲載していますので、参照してください。

(2) 湿害対策

台風に伴う大雨や秋の長雨など、園地内が過湿となった場合、裂果や根部の障害による樹勢衰弱の要因となります。園地内に水が停滞しないよう、溝を掘るなど排水対策を講じましょう。

ぶどう

1. 生育の状況

紫波町の定点調査における「キャンベル」の果実品質は、果粒肥大および糖度は平年より良好(表4)となりました。また、着色開始についても平年より早い傾向にありましたが、その後8月中旬～9月上旬の日照不足、降雨の影響で酸が抜けにくく、園地によって裂果や灰かびの発生がありました。

表3 ぶどう「キャンベル」収穫直前の生育状況
(調査日 9/5 調査地点: 紫波町赤沢)

項目	本年	平年	前年
新梢長(cm)	122.9	138.3	119.3
節数(葉数)	15.5	18.1	14.4
房長(cm)	14.5	15.7	15.2
果径(mm)	21.5	20.2	20.6
糖度(%)	14.2	13.2	13.5

2. 管理の要点

(1) 収穫後の薬剤散布と除草剤の秋処理

褐斑病や環紋葉枯病が見られる園地では、病原菌の越冬量を減らすため、収穫直後にジマンダイセン水和剤かZボルドーなどの薬剤防除を実施します。

また、10月上旬から11月上旬（落葉前まで）にかけて除草剤を散布すると、翌春の6月上旬頃まで雑草の発生を抑制できます。

なお収穫後の農薬の散布は、翌年度の生育期間の総使用回数にカウントされますので、使用する際にはご注意ください。

(2) 改植について

ぶどうは、樹齢の増加によって、生産性や品質が低下してきます。老齢樹の多い園地では、改植を計画的に進める必要があります。

ぶどうは、他樹種と比較しても早期結実性であり、苗木のポット養成等による大苗移植と組み合わせると、それほど収量を落とさずスムーズな改植が可能です。積極的に改植を進め、園地の若返りを図りましょう。

農薬を使用する際は、必ずラベル等で使用基準（登録の有無、収穫前使用日数、散布濃度、使用回数等）を確認して使用してください。

農作物技術情報第8号は10月30日（木）発行の予定です。
気象や作物の生育状況により号外を発行することがあります。
発行時点での最新情報に基づき作成しております。
発行日を確認のうえ、必ず最新情報をご利用下さい。

9月15日～11月15日は秋の農作業安全月間
「気をつけて」朝のひと声で 初心忘れず ゆとりの仕事