



果樹生育情報

VOL. 5



令和4年8月22日
栗原農業改良普及センター
TEL 0228-22-9437

<りんごの生育状況>

表1 8月10日現在の生育状況

		金成小堤	金成末野	高清水福塚
タテ径	本年(mm)	59.7	60.9	57.4
	平年(mm)	59.4	62.1	60.3
	平年比(%)	100.5	98.0	95.1
ヨコ径	本年(mm)	70.6	71.9	66.5
	平年(mm)	66.7	69.6	65.8
	平年比(%)	105.9	103.3	101.1

8月10日現在のりんご（ふじ）の果実肥大は、101～105%（ヨコ径）と平年並みから平年よりやや大きくなっています。

仙台管区气象台の1ヶ月予報（8月13日から9月12日まで）によると、「前線や湿った空気の影響を受ける時期があるため、向こう1ヶ月の日照時間は平年並みか少ないでしょう。」との予報が出ています。

今の時期は果実肥大とともに、翌年の花芽形成の仕上げの時期であり、日照量はその形成に大きな影響を与える因子です。果実の肥大促進および品質向上を図るためにも、樹齢や樹勢に応じた適正な着果量になるよう再度見直し、小玉果等を摘果するとともに、受光体制を良好にするために、枝つり、支柱立て、新梢管理を行いましょ。

<病害虫情報>

下表は7月29日に宮城県病害虫防除所より発表された発生予報です。管内では斑点落葉病、ハダニの発生が多い園地が見られます。

ハダニの発生に好適な気温の高い日が続いていることから、常に園地を観察し、必ず多発する前に防除をするよう心がけましょ。また、草刈り及びハダニ剤の散布を予定している場合には、草刈り後にハダニ剤を散布するようにましょ。



表2 宮城県病害虫防除所発生予報第5号(令和4年7月29日発表)

病害虫名	発生量	予報の根拠
斑点落葉病	やや多い	<ul style="list-style-type: none"> 巡回調査の結果、新梢及び徒長枝における発生地点率及び発病葉率は過去2か年の平均よりやや高かった。(+) 高温多湿が発生に好適であり、向こう1か月の平均気温は高く(+)、降水量はほぼ平年並と予報されている。(±)
ハダニ類	やや多い	<ul style="list-style-type: none"> 巡回調査の結果、発生地点率及び1葉当たりの寄生頭数は過去2か年の平均よりやや高かった。(+) 高温乾燥が発生に好適であり、向こう1か月の平均気温は高く(+)、降水量はほぼ平年並と予報されている。(±)
サトウハチロー	やや多い	<ul style="list-style-type: none"> 巡回調査の結果、発生地点率及び被害葉率は過去2か年の平均より高かった。(+) 20～25℃の気温が発生に好適であり、向こう1か月の平均気温は高いと予報されている。(－)

発生量・・・(+)：多くなる要因、(±)：平年並になる要因、(－)：少くなる要因

有望なりんご赤色系品種の果実特性

宮城県農業・園芸総合研究所より、普及に移す技術の普及情報として、「有望なりんご赤色系品種「錦秋」「あおり27」「秋田紅あかり」の果実特性」が発表されましたので、御紹介します。

< 錦秋 >

来歴：「千秋」×「4-4349（「つがる」×「いわかみ）」

収穫期：9月中旬（「つがる」より2週間程度遅い）

特徴：着色が優れ、高糖度。肉質が良好でさびの発生が少ない。

留意点：果実全面が均一に着色するため、収穫にあたっては内部品質や食味を確認の上、開始する。

< あおり27（商標名：千雪） >

来歴：「金星」×「マヘ7」

収穫期：10月中旬（「シナノスイート」と同時期から5日程度遅い）

特徴：着色が特に優れ、糖度はやや高い。切っても、すりおろしても褐変しにくい。

留意点：収穫期が不揃いになりやすいため、一斉収穫せず、複数回に分けて収穫する。

< 秋田紅あかり >

来歴：「王林」×「千秋」

収穫期：11月上旬（「ふじ」より2～3週間早い）

特徴：糖度は「ふじ」と同程度だが、酸味が少ない。玉揃い、着色、肉質が優れる。みつ入りは少。

留意点：樹冠内部では着色が劣る傾向が見られるため、着果位置に留意し、枝吊りや支柱の利用による着色管理に努める。

なお、苗木は秋田県果樹協会（電話0182-25-4201）から、農協等の団体単位での購入可能。

表1 供試品種の果実特性

品種名(商標名)	1果重 (g)	硬度 (lb)	糖度 (° Brix)	酸度 (g/100ml)
錦秋	309.5	14.1	14.4	0.33
あおり27(千雪)	354.5	15.9	15.0	0.32
秋田紅あかり	399.7	13.5	15.2	0.28
つがる	321.4	13.2	13.5	0.34
シナノスイート	340.0	11.7	14.7	0.38
ふじ	327.5	14.5	15.1	0.46

※果実品質調査は、育成系統適応性検定試験における調査項目に準じ全品種5果ずつ実施

※酸度はリンゴ酸換算値

品種名(商標名)	果皮色	樹勢	短果枝の着生性	玉揃い	着色	さび		肉質	果汁	甘酸	みつ入り程度
						位置	程度				
錦秋	暗灰赤	-	中	中～や良	や多～多	梗あ	微～少	中～や良	や少～中	や甘～中	無
あおり27(千雪)	暗灰赤	中	中	中～や良	多～極多	梗あ	少～中	中	や少～中	甘	無
秋田紅あかり	暗赤	強	中	や良	多	梗あ	少	中～や良	多	甘	無～少
つがる	濃赤	中	中	や良	中	梗あ	少～中	中	中～や多	甘	無
シナノスイート	暗赤	中	中	や良	中～や多	梗あ	少	や良	中～や多	甘	無
ふじ	暗赤	中	中	中	中～多	がくあ	少	中	多	中	多

※果実品質調査は、育成系統適応性検定試験における調査項目に準じ全品種5果ずつ実施

※果皮色・樹勢・短果枝の着生性は令和3年の結果、その他項目は表1と同年の結果