

三八地域果樹生産情報(第3号)

平成 28 年 5 月 11 日
三八地方「攻めの農林水産業」推進本部

I 生育ステージ

1 りんご

「展葉日」までは前年とほぼ同じ早さで進んできたが、その後の生育は4月第6半旬(27日～30日)の低温により、各品種とも前年より遅れたものの「開花日」は‘王林’が4月28日、その他の品種は5月3日で三戸では平年より2日～3日、八戸では5日～7日早かった。

「満開日」は‘王林’5月4日、その他の品種は5月7日で、三戸では平年より3日～4日、八戸では平年より6日～7日早かった。

表1 りんごの生育ステージ

月/日

調査地点	品種名	区分	発芽日	展葉日	開花日	満開日	落花日
三戸町梅内	ふじ	本年	3/30	4/12	5/ 3	5/ 7	
		平年	4/ 8	4/18	5/ 6	5/11	5/16
		前年	3/30	4/12	4/28	5/ 1	5/ 5
	つがる	本年	3/30	4/12	5/ 3	5/ 7	
		平年	4/ 7	4/20	5/ 6	5/11	5/17
		前年	3/30	4/12	4/28	5/ 1	5/ 5
	ジョナ ゴールド	本年	3/29	4/11	5/ 3	5/ 7	
		平年	4/ 6	4/16	5/ 5	5/10	5/16
		前年	3/29	4/12	4/28	5/ 1	5/5
八戸市櫛引	ふじ	本年	3/30	4/13	5/ 3	5/ 7	
		平年	4/ 9	4/20	5/ 8	5/13	5/18
		前年	4/ 1	4/14	4/30	5/ 4	5/ 8
	王林	本年	3/28	4/11	4/28	5/ 4	5/ 9
		平年	4/ 6	4/17	5/ 5	5/11	5/16
		前年	3/29	4/ 7	4/27	5/ 2	5/ 4

※平年値：‘ふじ’、‘つがる’、‘王林’ 1996年～2015年の20年間の平均
‘ジョナゴールド’ 1997年～2015年の19年間の平均

開花日：1～2花開花した日 満開日：頂芽花の7～8割開花した日

2 おうとう

南部町高瀬の‘佐藤錦’は4月24日に「開花日」を、4月27日に「満開日」を迎えた。いずれも平年より5日早く前年と同じであった。また、「落花日」は5月8日で平年より4日早く、前年より2日遅かった。

一方、八戸市南郷大森の‘佐藤錦’及び‘ナポレオン’は4月27日に「開花日」を迎えたがその後の低温により、「満開日」は‘ナポレオン’が5月2日、‘佐藤錦’が5月3日であった。両品種とも「開花日」は平年より6日早く、前年より2日遅かった。また、「満開日」は平年より3日早く、前年より6～7日遅かった。「落花日」は‘ナポレオン’が5月9日で平年より5日早く、前年より5日遅かった。‘佐藤錦’は5月11日で平年より4日早く、前年より4日遅かった。

表2 おうとうの生育ステージ

月／日

調査地点	品種名	区分	催芽日	発芽日	展葉日	開花日	満開日	落花日
南部町 高瀬	佐藤錦	本年	3/28	4/15	4/26	4/24	4/27	5/ 8
		平年	4/ 6	4/20	4/30	4/29	5/ 2	5/12
		前年	3/29	4/15	4/26	4/24	4/27	5/ 6
八戸市 南郷大森		本年	3/24	4/17	5/ 3	4/27	5/ 3	5/11
		平年	4/ 4	4/24	5/ 2	5/ 3	5/ 6	5/15
		前年	3/27	4/17	4/26	4/25	4/26	5/ 7
	ナポレオン	本年	3/27	4/19	5/ 1	4/27	5/ 2	5/ 9
		平年	4/ 4	4/24	5/ 2	5/ 3	5/ 5	5/14
		前年	3/28	4/18	4/26	4/25	4/26	5/ 4

※平年値：‘佐藤錦’ 南部町高瀬 1999年～2012年の14年間の平均

八戸市南郷大森 1996年～2015年の20年間の平均

‘ナポレオン’ 1996年～2015年の20年間の平均

開花日：樹全体の20%以上開花した日、満開日：樹全体の80%以上開花した日

落花日：樹全体の80%以上落花した日

3 もも

‘あかつき’の「開花日」は4月23日、「満開日」が4月26日で「開花日」、「満開日」とも平年より6日早く、前年並みであった。‘川中島白桃’の「開花日」は南部町、八戸市とも4月24日、「満開日」は南部町が4月27日、八戸市は4月28日であった。八戸市では平年より「開花日」で8日、「満開日」で7日早く、前年並みであった。南部町も前年並みの早さであった。「落花日」は‘あかつき’が5月4日で平年より5日早く、前年と同じであった。‘川中島白桃’は南部町が5月6日で前年より2日遅かった。八戸市は5月8日で平年より6日早く、前年より4日遅かった。

表3 ももの生育ステージ

月／日

調査地点	品種名	区分	催芽日	発芽日	展葉日	開花日	満開日	落花日
南部町相内	あかつき	本年	3/15	4/ 7	4/25	4/23	4/26	5/ 4
		平年	4/ 1	4/10	5/ 2	4/29	5/ 2	5/ 9
		前年	3/17	3/28	4/28	4/23	4/27	5/ 4
	川中島 白桃	本年	3/15	4/ 7	4/30	4/24	4/27	5/ 6
		前年	3/18	3/29	4/28	4/23	4/27	5/ 4
八戸市櫛引		本年	3/15	4/12	5/ 1	4/24	4/28	5/ 8
		平年	—	4/15	5/ 2	5/ 2	5/ 5	5/14
	前年	3/16	4/ 6	4/27	4/25	4/27	5/ 4	

※平年値：‘あかつき’ 1999年～2015年の17年間の平均

八戸市‘川中島白桃’ 1996年～2015年の20年間の平均

開花日：樹全体の20%以上開花した日、満開日：樹全体の80%以上開花した日

落花日：樹全体の80%以上落花した日

4 西洋なし

‘ゼネラル・レクラーク’の「開花日」は5月1日、「満開日」は5月3日でいずれも平年より3日早かったが、前年より5日遅かった。「落花日」は5月7日で平年より5日早く、前年より4日遅かった。

表4 西洋なしの生育ステージ 月／日

調査地点	品種名	区分	発芽日	展葉日	開花日	満開日	落花日
南部町 大向	ゼネラル・ レクラーク	本年	4/ 1	4/23	5/ 1	5/ 3	5/ 7
		平年	4/ 9	4/27	5/ 4	5/ 6	5/12
		前年	4/ 1	4/23	4/26	4/28	5/ 3

※平年値：1997年～2015年の19年の平均

開花日：樹全体の20%以上開花した日、満開日：樹全体の80%以上開花した日

落花日：樹全体の80%以上落花した日

5 すもも

‘大石早生’の「開花日」は4月21日、「満開日」は4月23日、「落花日」は4月30日で平年より「開花日」で5日、「満開日」、「落花日」で5日早かった。前年との比較では「落花日」が2日遅かったものの、他のステージはほぼ同じであった。

表5 すももの生育ステージ 月／日

	品種名	区分	発芽日	展葉日	開花日	満開日	落花日
三戸町 梅内	大石早生	本年	3/27	4/23	4/21	4/23	4/30
		平年	4/ 4	4/27	4/26	4/28	5/ 5
		前年	3/28	4/23	4/21	4/23	4/28

※平年値：1999年～2015年の17年の平均

開花日：樹全体の20%以上開花した日、満開日：樹全体の80%以上開花した日

落花日：樹全体の80%以上落花した日

6 うめ

豊後の落花日は4月20日で平年より9日、前年より1日早かった。

表6 うめの生育ステージ 月／日

	品種名	区分	発芽日	展葉日	開花日	満開日	落花日
南部町 高瀬	豊後	本年	3/ 9	—	4/10	4/13	4/20
		平年	—	—	4/19	4/23	4/29
		前年	3/16	—	4/12	4/15	4/21

※平年値：2008年～2015年の8カ年の平均

落花日：樹全体の80%以上落花した日

7 ぶどう

ハウス‘キャンベル・アーリー’の「展葉日」は4月15日で平年より1日遅く、前年より4日遅かった。

露地‘キャンベル・アーリー’の「発芽日」は4月21日、「展葉日」5月4日で平年より「発芽日」で5日、「展葉日」で3日早かった。前年との比較では「発芽日」は前年並みであったが、「展葉日」は4日遅かった。

表7 ぶどうの生育ステージ

月／日

調査地点	品種名	区分	被覆	催芽日	発芽日	展葉日	開花日	満開日	落花日
三戸町 梅内	キャンベル・ アーリー (ハウス)	本年	3/18	3/29	4/ 2	4/15			
		平年	3/14	3/30	4/ 5	4/14	5/13	5/16	5/19
		前年	3/17	3/26	4/ 1	4/11	5/ 8	5/11	5/14
	キャンベル・ アーリー (露地)	本年	—	4/11	4/21	5/ 4			
		平年	—	4/18	4/26	5/ 7	6/15	6/18	6/22
		前年	—	4/12	4/21	4/30	5/30	6/ 3	6/ 7

※平年値：1997年～2015年の19年間の平均

II 今後の作業等

4月6半旬の低温により各樹種の生育は前年より遅れているが、依然として平年より早い状況にある。ほとんどの樹種では病害虫の重点防除時期となっているので、散布間隔は遵守する。

1 りんご

「開花直前」の薬剤散布は、4月30日～5月3日頃に実施された。りんごの生育は前年より遅れているものの、平年より3日～6日程度早く推移していることから、今後の薬剤散布間隔は以下の表を参考にする。**なお、「落花直後」の散布は、5月10日、11日と降雨であったが、雨が上がりしだい早急に散布する。また、「開花直前」散布が5月4日、5日の降雨により5月6日以降になった場合でも「落花直後」散布は5月15日までに終わるようにする。**

この表を適用するためア、イとも「落花10日後頃」の殺菌剤は「トレノックスフロアブル」に替えて、「スコアMZ水和剤」、「アスパイア水和剤」、「ブローダ水和剤」のいずれかを選択する。また、散布量は防除暦どおりとし節約しない。

ア 10日間隔の防除暦（館地区等）

散布時期	散布予定日	間隔
落花直後	5/10～5/13 5/12～5/13	10
落花10日後頃	5/22～5/23	10
落花20日後頃	6/ 3～6/ 4	12
落花30日後頃	6/15～6/16	12
7月上旬	6/27～6/28	12
7月中旬	7/ 9～7/10	12
7月下旬	7/21～7/22	12
8月上旬	8/ 2～8/ 3	12
8月中旬	8/14～8/15	12
8月下旬	8/26～8/27	12

イ 15日間隔の防除暦（JA基準）

散布時期	散布予定日	間隔
落花直後	5/10～5/13 5/12～5/13	10
落花10日後頃	5/22～5/23	10
落花20日後頃	6/ 3～6/ 4	12
落花30日後頃	6/15～6/16	12
7月初め	6/30～7/ 1	15
7月半ば	7/15～7/16	15
7月末	7/30～7/31	15
8月半ば	8/14～8/15	15
8月末	8/29～8/30	15

アの場合は「落花直後」、「落花10日後頃」までは10日間隔、以降は12日間隔で散布する。

イの場合は「落花直後」、「落花10日後頃」までは10日間隔、「落花30日後頃」までは12日間隔、以降は15日間隔で散布する。

ア、イとも夏場の殺ダニ剤の散布は「落花30日後」～「7月中旬頃（7月半ば）」になるので、この時期は散布前の予察を強化し、内側の徒長枝の葉や果そう葉に1頭でもハダニが見られた場合は、殺ダニ剤を散布する。なお、この時期ハダニの発生がみられない場合は、次回以降にハダニ類の発生に応じて散布する。

また、「9月15日頃」の薬剤散布は、「8月下旬（8月末）」の散布終了から15日後をめどに散布する。

（2）管理作業

摘果や摘果剤、つる割れ防止剤散布の時期が平年より早まる見込みなので遅れないようにする。

2 おうとう

（1）病虫害防除

低温の影響で場所により開花期間にばらつきがみられる。降水量も多いことから灰星病の多発が懸念される。薬剤散布の間隔は必要以上開けないようにする。

（2）摘 果

実止まりが確認（果実横径で佐藤錦は10mm程度、紅秀峰は8mm程度）されしだい速やかに実施する。

（3）雨よけ被覆

今後の気象にもよるが5月下旬頃（前年より若干遅め）と見込まれるため、遅れないよう準備しておく。

3 もも

（1）病虫害防除

開花期間が平年より延びたため落花10日後の薬剤散布は5月14日～16日頃とし、開花直前からの散布間隔を開けすぎないようにする。

（2）予備摘果

満開期と低温が重なったため、不受精果が懸念される。予備摘果は状況をみながら不受精果が多いと見込まれる場合は、奇形果や被害果の摘果にとどめる。

4 西洋なし

（1）病虫害防除

落花直後の薬剤散布が終了したところでは、今後の薬剤散布は10日間隔を遵守する。

（2）摘 果

予備摘果の時期となる。2～4番果の中から肥大、形の良い1果を残す。仕上げ摘果は落花15日後頃から始め、遅くとも落花25日後までに終了する。摘果の強さは‘ゼネラル・レクラーク’では5.5～7頂芽に1果程度を目安とする。

5 すもも

（1）病虫害防除

降水量が前年より多めで推移しているため、薬剤散布間隔は開けすぎないようにする。

（2）摘 果

摘果時期の目安としては、果実の大きさが小指大の頃（満開後30日頃：今年の場合、5月下旬頃）に予備摘果を行い、親指大の頃（満開後50～60日頃：今年の場合6月中旬～下旬頃）に仕上げ摘果を行う。摘果の強さは、品種によって異なるが、一般に小果品種は弱く、大果品種は強く行う。目安としては、いずれも収穫時に果実同士が触れあわ

ない程度とする。

6 うめ

(1) 病虫害防除

薬剤散布は間隔を開けすぎないようにする。

(2) 摘 果

摘果が遅れると果実の肥大が不良となり、生理的落果が多くなるため、果実が小指大になる満開後20～25日頃を目安に行う。摘果の程度は収穫期に果実が肥大しても、互いに触れ合わない程度の間隔とし、豊後や節田などで3～5 cmに1果、八助などの大玉品種では5～6 cmに1果残す。

7 ぶどう

(1) 病虫害防除

ハウス‘キャンベル・アーリー’は開花期の、また、露地‘キャンベル・アーリー’は新梢伸長期の防除時期を迎える。防除適期を逃さないようにする。

8 各樹種共通

しばらくは霜害対策に万全を期す。なお、気温が平年より高めで推移すると、生育も進むため、気象情報に注意し、管理作業に遅れが出ないよう時折作業計画の見直しをする。また、**薬剤散布予定日に降雨が予想される場合は前日に前倒しする。**