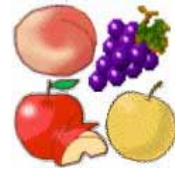




平成23年度 果樹情報 第2号

(平成23年4月25日)

福島県農林水産部研究技術室



1 気象概況 (農業総合センター果樹研究所 (以下、果樹研究所という))

4月中旬の平均気温は、3半旬が11.2 で平年より0.5 高く、4半旬が8.2 で平年より3.3 低く経過しました。この期間の降水量は16.5mmで平年の51%でした。

2 発育状況

- (1) モモの開花始めは、「あかつき」が4月18日で平年より3日遅く、「ゆうぞら」が4月18日で平年より2日遅くなりました。
- (2) ナシの開花始めは、「幸水」が4月25日で平年より2日遅く、「豊水」は4月20日で平年より1日遅くなりました。
- (3) リンゴの展葉は、「つがる」が4月14日で平年より3日遅く、「ふじ」が4月12日で平年より2日遅くなりました。

表1 発芽・展葉状況

樹種	品種	展葉			開花始め		
		本年	平年	昨年	本年	平年	昨年
モモ	あかつき	-	-	-	4月18日	4月15日	4月18日
	ゆうぞら	-	-	-	4月18日	4月16日	4月19日
ナシ	幸水	4月16日	4月17日	4月21日	4月25日	4月23日	4月29日
	豊水	4月13日	4月12日	4月12日	4月20日	4月19日	4月25日
リンゴ	つがる	4月14日	4月11日	4月16日	未	4月26日	5月4日
	ふじ	4月12日	4月10日	4月9日	未	4月27日	5月3日

注) 平年値は、1981～2010年の平均値。

3 開花予測

今後の気温が平年並に経過した場合、リンゴ「ふじ」の開花始めは4月29日で平年より2日遅いと予測されます。

なお、開花期は直前の気温に左右されやすいので、今後の気象の推移に注意が必要です。

表2 開花予測日 (果樹研究所 4月25日現在)

樹種	品種	開花始め		今後の気温経過と開花予測日		
		昨年	平年	平年並み	2 高い	2 低い
リンゴ	ふじ	5月3日	4月27日	4月29日	4月28日	4月30日

注) 平年は1981～2010年の平均値。

4 栽培上の留意点

(1) 人工受粉

モモ、ナシおよびオウトウ等では、現在開花期を迎えており、リンゴも間もなく開花期を迎えようとしています。

開花期が低温や強風、乾燥条件で経過すると結実が劣る傾向があります。特に、低温条件では訪花昆虫の活動が停滞しやすいので、人工受粉を丁寧に行い、結実の確保を図りましょう。

(2) 防霜対策

開花期から幼果期にかけては、耐凍性の低下が著しく、凍霜害の危険性が高くなるので、気象情報に十分注意し、防霜対策を徹底してください。

なお、降霜による被害が見られた場合は、被害状況を確認の上、人工受粉の徹底により結実確保を図りましょう。

また、以下のホームページに「凍霜害等気象災害防止対策について」、「果樹の生育ステージと防霜対策のための温度指標」を掲載しておりますので、参照してください。

URL <http://www.pref.fukushima.jp/keieishien/kenkyuukaihatsu/gijyutsufukyu/seiikugijyutsujyohou.html#tokubetsujyohou>

5 病虫害防除上の留意点

(1) 病 害

ア リンゴ黒星病、うどんこ病

開花期前後は、黒星病およびうどんこ病の重点防除時期となりますので、防除を徹底してください。

イ モモせん孔細菌病

開花期以降は春型枝病斑が発生し、降雨に伴って病原菌が分散し感染します。

落花直後の防除を徹底し、初期感染防止に努めましょう。また、発生を最小限に抑えるため、春型枝病斑は見つけしだい必ず剪除しましょう。

ウ ナシ黒星病

開花後約2週間までの幼果は、本病に対する感受性が高いので防除を徹底してください。また、第一次伝染源となる花そう基部病斑は、見つけ次第必ず除去してください。

(2) 虫害

ア モモハモグリガ

今後、気温が平年並みに推移した場合、第1世代幼虫の防除適期は5月1半旬と推察されます。ミツバチ等の設置園では巣箱回収後、速やかに防除を行いましょう。

イ ハマキムシ類

今後、気温が平年並みに推移した場合、リンゴモンハマキ越冬世代成虫の誘殺盛期は5月5半旬と予測されます。複合交信かく乱剤はハマキムシ類越冬成虫の発生前である5月3半旬頃までに設置してください。

表3 主要害虫に対する防除時期の推定 (果樹研究所 平成23年4月20日現在)

今後の気温予測	モモハモグリガ		リンゴモンハマキ	
	越冬世代 誘殺盛期	第1世代 防除適期	越冬世代 誘殺盛期	第1世代 防除適期
2 高い	4月24日	4月29日	5月15日	5月28日
平年並み	4月25日	5月2日	5月22日	6月5日
2 低い	4月27日	5月5日	5月30日	6月15日

注) 起算日: 3月1日