

ナシ生育情報

平成28年5月号 千葉県

気象

表1. 平成28年2月～4月の気象（アメダス佐倉）

| | 2月 | | | 3月 | | | 4月 | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | 本年 | 前年 | 平年 | 本年 | 前年 | 平年 | 本年 | 前年 | 平年 |
| 平均気温(°C) | 5.7 | 4.4 | 4.3 | 8.9 | 9.1 | 7.7 | 14.6 | 13.6 | 13.0 |
| 降水量(mm) | 52 | 62 | 58 | 110 | 95 | 111 | 97 | 112 | 112 |
| 日照時間(hr) | 161 | 162 | 159 | 144 | 190 | 159 | 140 | 151 | 169 |

注) 平年は昭和56～平成22年の30年間の平均

生育状況

開花・結実 本年は3月の平均気温が8.9°Cで平年と比べ高かった（表1）。このため、農林総研の「幸水」及び「豊水」の開花盛は、平年と比べ、ともに4日早かった（表2）。一方、前年と比べると「幸水」が1日遅く、「豊水」が2日遅かった。着果は、好天に恵まれた影響で各地域で並～良となっている。

果実の肥大 5月9日の果実の大きさを満開後日数の横径の平均値で比較すると、平年と比べ農林総研の「幸水」が96%、「豊水」が90%であった（表2）。

表2. 基準調査園における生育調査の結果（農林総研が5月9日、現地圃場が5月10日）

| 品 種 | 調査地 | 樹 齢 | 開花期 [月/日、(日)] | | | 着果 状況 | 横径 [cm、(%)] | | | 縦径 [cm、(%)] | | |
|-----|------|-------------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|----|-----|
| | | | 始 | 盛 (満開) | 終 | | 果径 | 暦日 | 満開後 | 果径 | 暦日 | 満開後 |
| 幸 水 | 農林総研 | 31 | 4/ 8(0,+3) | 4/11(-1,+4) | 4/17(-2,+4) | 良 | 1.85(98,110) | (98, 96) | 1.80(100,112) | (99,101) | | |
| | 市川市 | 40 | 4/10(0,+4) | 4/15(0,+3) | 4/18(+1,+5) | 良 | 1.91(91,116) | (91,107) | 1.83(94,116) | (94,108) | | |
| | 平均 | 4/ 9(0,+4) | 4/13(-1,+3) | 4/18(-1,+5) | | 1.88(95,113) | (95,102) | 1.82(97,114) | (97,105) | | | |
| 豊 水 | 農林総研 | 36 | 4/ 7(-4,+1) | 4/ 9(-2,+4) | 4/15(0,+4) | 良 | 1.87(92,102) | (- , 90) | 1.89(94,101) | (- , 92) | | |
| | 鎌ヶ谷市 | 32 | 4/ 8(0,+4) | 4/14(- 1,+3) | 4/20(-2,+1) | 良 | 2.01(94,115) | (- ,103) | 2.04(103,114) | (- ,104) | | |
| | 平均 | 4/ 6(-2,+3) | 4/12(-2,+4) | 4/18(-1,+3) | | 1.94(93,109) | (- , 97) | 1.97(99,108) | (- , 98) | | | |

注1) 開花期の()は、前年及び平年との差を示した。-は遅い、+は早いとした。

2) 横径及び縦径の()は、前年及び平年の値を100とした比で表した。

栽培管理のポイント

本摘果の実施 「幸水」等の早生品種は早急に実施する。「幸水」及び「豊水」の本摘果後の着果数は、裂果や軸折れの発生を見込んで、目標収穫果数の約10%増しとする。

新梢管理 翌年の短果枝の花芽を確保するため、再伸長した短果枝は、5月下旬の短いうちに、果そう葉の2芽上（葉のない芽）で摘心する。摘心は側枝背面の果そうから発生したもの、側枝基部付近等を優先するとともに、樹勢等を考慮し過度の実施は避ける。

「幸水」の予備枝の育成 先端の新梢以外で伸長するものは、3葉残して摘心する。予備枝候補の新梢を仰角30°程度に誘引する。

病害虫対策 平成28年5月12日発表の病害虫発生予報によると、向こう1か月間の予想発生量は、黒星病が並、アブラムシ類とハマキムシ類、カメムシ類がやや多である。

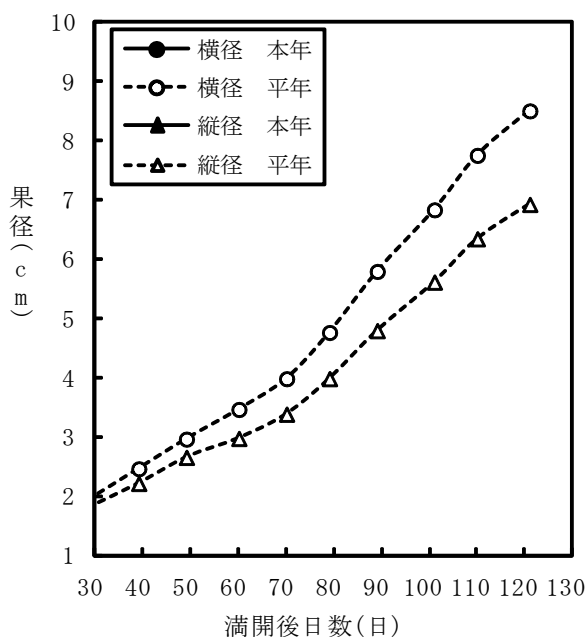
黒星病のスス状の病斑がある果そうや果実等は見つけ次第除去し、土中に埋めるか園外に持ち出す。6月下旬頃までは、発病葉は取り除く。治療効果のあるDMI剤は連用すると耐性菌出現の可能性があるので、使用は年3回以内とする。

表3. 協力調査地における生育調査の結果 (5月10日)

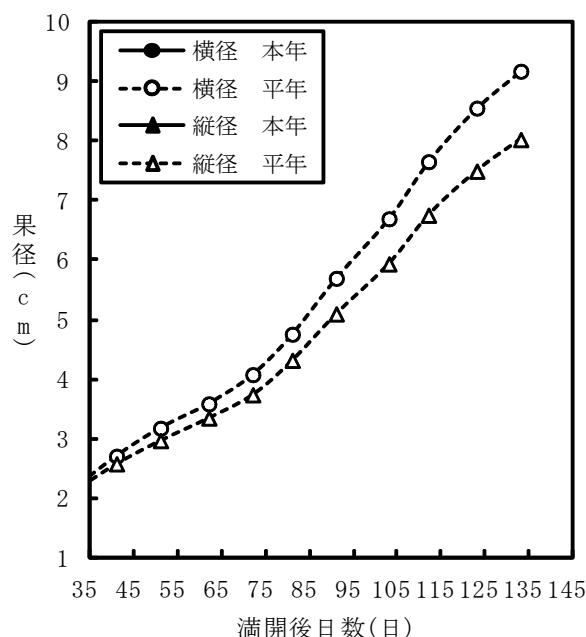
| 品 種 | 調 査 地 | 樹 齢 | 開花期(月/日) | | | 果径(cm) | | 開花 状況 | 着果 状況 | 病害虫発生状況 及び特記事項 |
|-----|-------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|----------------|
| | | | 始 | 盛 (満開) | 終 | 横 | 縦 | | | |
| | 市原市 | 18 | 4/13(4/9) | 4/15(4/15) | 4/18(4/20) | 2.33(2.09) | 2.11(1.92) | ヤ多 | 良 | |
| | 木更津市 | 32 | 4/9(4/10) | 4/15(4/15) | 4/18(4/18) | 2.25(2.12) | 2.10(2.10) | ヤ多 | 良 | 風害で葉の痛み |
| 幸 | 館山市 | 25 | 4/10(4/10) | 4/16(4/15) | 4/19(4/18) | 1.96(1.91) | 1.86(1.78) | 並 | 並 | |
| | 印西市 | 26 | 4/12(4/12) | 4/16(4/18) | 4/21(4/22) | 2.10(2.69) | 1.90(2.28) | ヤ多 | ヤ良 | |
| | 柏市 | 13 | 4/13(4/11) | 4/18(4/16) | 4/22(4/19) | 1.98(1.82) | 1.80(2.32) | 並 | 良 | |
| 水 | いすみ市 | 34 | 4/15(4/12) | 4/17(4/14) | 4/19(4/16) | 2.01(2.01) | 1.83(-) | 並 | 並 | |
| | 一宮町 | 27 | 4/10(4/7) | 4/15(4/15) | 4/20(4/20) | 1.97(2.11) | 1.89(1.92) | ヤ多 | 良 | |
| | 香取市 | 25 | 4/14(4/16) | 4/16(4/18) | 4/20(4/23) | 1.93(2.02) | 1.75(1.98) | 並 | 並 | |
| | 八千代市 | 13 | 4/8(4/10) | 4/13(4/17) | 4/20(4/22) | 2.01(1.94) | 2.05(2.05) | ヤ多 | 良 | |
| 豊 | 旭市 | 21 | 4/9(4/7) | 4/12(4/15) | 4/15(4/19) | 2.19(1.96) | 2.18(1.95) | 並 | ヤ良 | |
| 水 | 香取市 | 13 | 4/10(4/13) | 4/12(4/15) | 4/16(4/19) | 1.81(2.15) | 1.90(2.10) | 並 | 並 | 黒星病ヤヤ多 |
| | 四街道市 | 35 | 4/8(4/6) | 4/12(4/14) | 4/16(4/17) | 2.27(2.34) | 2.20(2.27) | ヤ多 | 良 | |
| あ | いすみ市 | 16 | 4/9(4/12) | 4/13(4/16) | 4/17(4/21) | 2.19(1.88) | 2.19(2.15) | 多 | 良 | |
| き | 鎌ヶ谷市 | 17 | 4/10(4/10) | 4/15(4/15) | 4/19(4/20) | 1.98(2.01) | 2.02(1.97) | 並 | 並 | |
| づ | 船橋市 | 5 | 4/8(-) | 4/13(-) | 4/17(-) | 1.79(-) | 1.92(-) | 並 | 並 | 風害で葉の痛み |
| き | 松戸市 | 10 | 4/8(-) | 4/10(-) | 4/12(-) | 1.90(-) | 1.90(-) | 多 | 良 | アブラムシ多 |

注) () 内の値は、前年の値を記載した。

参考



「幸水」果実の肥大曲線 (農林総研)



「豊水」果実の肥大曲線 (農林総研)

【生育情報の問合せ先:千葉県農林総合研究センター 果樹研究室 電話043-291-9989】

※果樹の生育情報は「ちばの農林水産業」の「生育情報」でも御覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/seisan/seiiku/index.html>