

# ナシ生育情報

平成20年6月号 千葉県

## 気象

表1. 平成20年5月～6月上旬の気象（農総研）

|          | 5月上旬 |      |      | 5月中旬 |      |      | 5月下旬 |      |      | 5月平均/計 |      |      | 6月上旬 |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|
|          | 本年   | 前年   | 平年   | 本年   | 前年   | 平年   | 本年   | 前年   | 平年   | 本年     | 前年   | 平年   | 本年   | 前年   | 平年   |
| 平均気温(°C) | 17.6 | 19.0 | 16.6 | 14.8 | 17.4 | 17.4 | 19.1 | 18.7 | 18.4 | 17.2   | 18.3 | 17.4 | 19.2 | 19.8 | 20.1 |
| 降水量(mm)  | 58   | 51   | 31   | 130  | 25   | 49   | 82   | 56   | 41   | 270    | 132  | 121  | 35   | 8    | 38   |
| 日照時間(hr) | 51   | 70   | 61   | 51   | 79   | 60   | 68   | 93   | 69   | 170    | 241  | 191  | 49   | 85   | 60   |

注) 平年は昭和39～平成19年の44年間の平均。

## 生育状況

6月10日現在の果実の大きさを満開後日数で平年と比較すると、5月中旬及び6月第1半旬に日照時間が少なく、平均気温が低かったため、幸水は93%、豊水では89%と小さかった(表2)。ただし、農林総研の幸水の着果数は、12果/m<sup>2</sup>程度となっている。

表2. 基準調査園における生育調査の結果(6月10日)

| 品 種 | 調 査 地                 | 樹 齢            | 果実横径                 |                |                 |                |                |                      | 果実縦径            |                 |                  |                |                  |  | 着果数<br>個/樹 |
|-----|-----------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|--|------------|
|     |                       |                | 本年                   | 暦 日            |                 | 満開後日数          |                | 本年                   | 暦 日             |                 | 満開後日数            |                |                  |  |            |
|     |                       |                |                      | 前年             | 平年              | 前年             | 平年             |                      | 前年              | 平年              | 前年               | 平年             |                  |  |            |
| 幸 水 | 農 総 研<br>市 川 市<br>平 均 | 23<br>31<br>年生 | 2.98<br>3.27<br>3.13 | 86<br>93<br>90 | 90<br>101<br>96 | 88<br>99<br>94 | 89<br>97<br>93 | 2.68<br>2.88<br>2.78 | 89<br>102<br>96 | 94<br>103<br>99 | 91<br>108<br>100 | 93<br>99<br>96 | 566(485)<br>並(並) |  |            |
| 豊 水 | 農 総 研<br>鎌ヶ谷市<br>平 均  | 43<br>22       | 3.27<br>3.16<br>3.22 | 86<br>88<br>87 | 95<br>93<br>94  | 91<br>85<br>88 | 93<br>84<br>89 | 3.06<br>2.97<br>3.02 | 86<br>91<br>89  | 96<br>94<br>95  | 91<br>88<br>90   | 94<br>86<br>90 | 688(698)<br>並(並) |  |            |
| 総平均 |                       | —              | —                    | 88             | 95              | 91             | 91             | —                    | 92              | 97              | 95               | 93             |                  |  |            |

注1) 果径の暦日及び満開後日数の値は、前年及び平年の値を100とした比数

2) 着果数の( )内の値は、前年の値

## 作柄の予想

満開後50日の果径で予測した幸水の収穫果重は平年の91%である(但し、予測は14果/m<sup>2</sup>の着果数を前提に行っている。本年は着果数が12果/m<sup>2</sup>と少ないため、満開後50日の果径が平年より大きく、収穫果重も大きめに予想される可能性が強い)。

梅雨入りは6月2日で、平年より6日早かった。また、気象庁地球環境・海洋部発表の向こう1か月の天候は、平均気温が平年並みまたは低いと予想されている。このことから、今後の果実肥大は平年並みまたはやや悪いと思われ、収穫果も小さくなると推定される。

## 栽培管理のポイント

現在の果径での予測収穫果重が平年より下回っているため、目標果重をなるべく落とさないよう今後の管理に努める。

**仕上げ摘果** 幸水では、7月中旬頃に極小果や裂果について行うが、黒星病発病果や変形果などは早めに摘果する。他の品種についても収穫果重が平年より小さくなることが予想されるため、幸水と同様に変形果などは早めに摘果する。

**夏季せん定** 樹冠内部が混雑して日光の透過が悪い場合のみ、6月下旬から7月上旬に行う。間引きすぎると樹勢や果実肥大にマイナスの影響となる。

**排水対策** 近年短期間に多量の雨が降ることが多いので、明渠などによる排水対策を行う。

**病害虫対策** 6月13日付けで『ナシ「幸水」果実の黒星病多発生』について注意報が発令された。発生予察注意報第2号の「防除上の注意事項」を参照に、防除を徹底する。

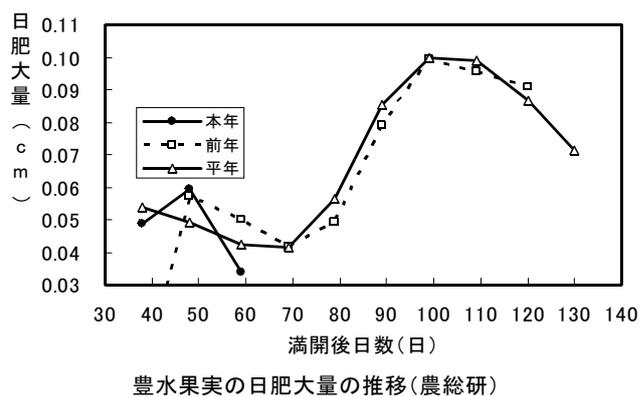
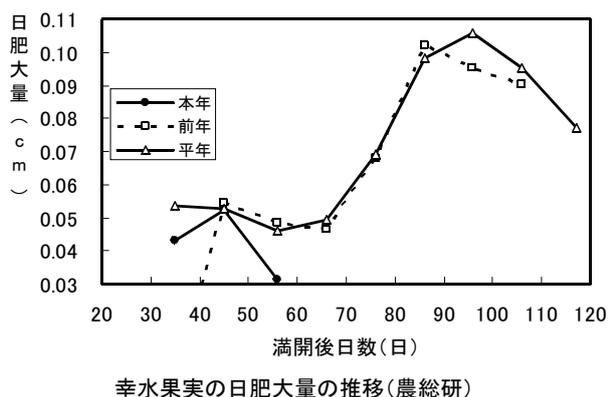
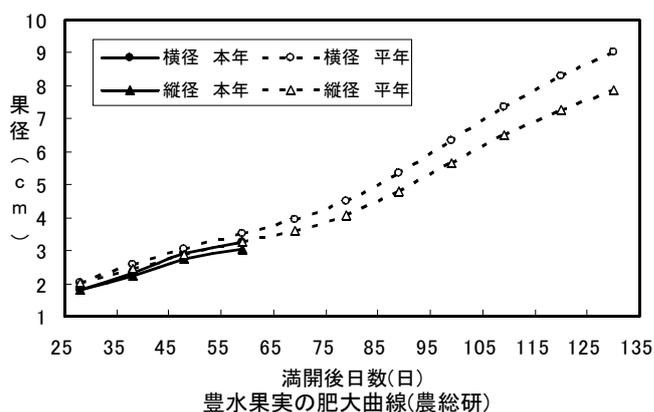
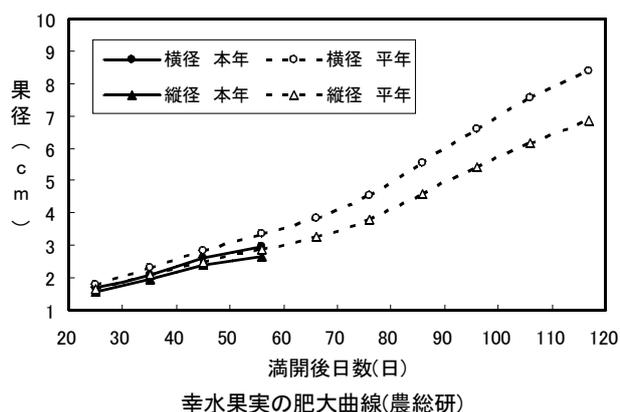
また6月11日発表の病害虫発生予報第3号によると、その他の病害虫の向こう1か月間の発生は、ハダニ類、ハマキムシ類、シンクイムシ類は並、アブラムシ類、カメムシ類はやや少である。

表3. 協力調査地における生育調査の結果 (6月10日)

| 品種 | 調査地  | 樹齡 | 果 径       |           | 着果状況 | 特記事項      |
|----|------|----|-----------|-----------|------|-----------|
|    |      |    | 横         | 縦         |      |           |
|    |      | 年生 | cm        | %         | cm   | %         |
| 幸水 | 市原市  | 23 | 3.83( 98) | 3.29(100) | 並    | やや黒星病有    |
|    | 木更津市 | 14 | 3.30( 87) | 2.90( 85) | 並    | 黒星病少      |
|    | 館山市  | 17 | 3.46( 93) | 3.19(100) | 良    | 黒星病有      |
|    | 印西市  | 23 | 3.25( 88) | 2.97( 95) | 並    | アブラムシ多    |
|    | 柏市   | 31 | 3.52( 89) | 3.06( 92) | やや良  |           |
|    | いすみ市 | 32 | 3.49( 86) | 3.09( 87) | やや良  | 黒星病少      |
|    | 一宮町  | 8  | 3.42( 97) | 3.04( 97) | 並    |           |
|    | 香取市  | 21 | 3.08( 90) | 2.88( 94) | やや悪  |           |
| 豊水 | 八千代市 | 35 | 3.10( 87) | 2.80( 86) | 並    |           |
|    | 旭市   | 20 | 3.56( 89) | 3.18( 89) | 並    |           |
|    | 香取市  | 33 | 3.10( 89) | 2.94( 90) | やや悪  | 疫病少、黒星病有  |
|    | 四街道市 | 27 | 3.50( 84) | 3.30( 86) | 良    | 黒星病有      |
| 新高 | 松戸市  | 39 | 3.30( 82) | 3.13( 81) | やや良  | アブラムシ少、疫病 |
|    | 船橋市  | 23 | 3.12( 79) | 3.13( 86) | やや悪  | アブラムシ少    |

注) ( ) 内の値は、前年の暦日の値を100とした比数

参考



【生育情報の問合せ先:千葉県農林総合研究センター 生産技術部 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「生産技術に関する情報」でもご覧いただけます。  
<http://www.pref.chiba.lg.jp/nourinsui/>