

柑橘および落葉果樹の生態

令和4年4月19日
静岡県農林技術研究所果樹研究センター

1. 生態調査

柑橘は清水区新田ヶ谷で調査し、落葉果樹は清水区茂畑で調査した。

<柑橘>

・発芽期

青島温州は3月30日であった。

※3月の気温が平年と比べ高めであったため、発芽期が平年に比べやや早まったと考えられる。

・開花始期予想（令和4年4月18日時点）

青島温州は5月3日である。

※清水区興津中町の平均気温 [$X=9.39$] を用いた場合、平年より3日早くなると予想される。なお、開花始期には発芽期以降の気温も大きく影響する。

用いた予測式

青島温州： $Y=73.76-4.29X$ ($r=0.72$)

X: 1月1日から4月15日までの日平均気温

Y: 4月1日を1とした開花始期予想日（蕾が連続して開花し始めた時を開花始期とする）

※昭和54年から令和3年までのアメダス気象観測地点（清水区興津中町）のデータと生態調査における開花始期のデータを使用して予測式を導いた。

<落葉果樹>

・発芽期

ナシ

幸水は3月26日、豊水は3月20日であった。

カキ

前川次郎は4月8日、四ツ溝は4月8日であった。

キウイフルーツ

ヘイワードは3月26日であった。

レインボーレッドは病害により伐採したため平成30年度から調査を中止している。

・開花期

ナシ

幸水の開花始は4月9日、満開は4月11日、開花終は4月18日であった。

豊水の開花始は4月7日、満開は4月9日、開花終は4月14日であった。

<柑橘>

発芽期（令和4年4月18日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

| 青島温州 | |
|------|-------|
| 令和4年 | 3月30日 |
| 令和3年 | 3月29日 |
| 令和2年 | 3月25日 |

開花始期予想（令和4年4月18日時点、静岡市清水区興津中町）

| 青島温州 |
|------|
| 5月3日 |

〔参考〕清水区駒越西における過去の開花始期

| 青島温州 | |
|------|-------|
| 平年値※ | 5月6日 |
| 27年 | 5月5日 |
| 26年 | 5月5日 |
| 25年 | 4月30日 |

※平年値は1973年から2015年までの平均

<落葉果樹>

落葉果樹の発芽日（令和4年4月18日時点、静岡市清水区茂畑）

| | 幸水 | 豊水 | 前川次郎 | 四ツ溝 | ハイワード |
|-------------|------|------|------|------|-------|
| 令和4年 | 3/26 | 3/20 | 4/8 | 4/8 | 3/26 |
| 令和3年 | 3/20 | 3/16 | 4/2 | 4/1 | 3/22 |
| 平年 (参考※) | 3/24 | 3/22 | 4/1 | 3/30 | 4/1 |

※平年値は浜松市北区都田における1985年から2015年までの平均

※レインボーレッドは病害により伐採したため平成30年度から調査を中止している。

落葉果樹の開花期（令和4年4月18日時点、静岡市清水区茂畑）

| | 幸水 | | | 豊水 | | |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|
| | 開花始 | 満開 | 開花終 | 開花始 | 満開 | 開花終 |
| 令和4年 | 4/9 | 4/11 | 4/18 | 4/7 | 4/9 | 4/14 |
| 令和3年 | 4/1 | 4/5 | 4/9 | 3/27 | 3/29 | 4/5 |
| 平年 (参考※) | 4/8 | 4/11 | 4/18 | 4/4 | 4/7 | 4/14 |

※平年値は浜松市北区都田における1985年から2015年までの平均