

# 柑橘および落葉果樹の生態

令和5年4月18日

静岡県農林技術研究所果樹研究センター

## 1. 生態調査

宮川早生は清水区茂畑で、青島温州は清水区新田ヶ谷で調査した。

落葉果樹は清水区茂畑で調査した。

### <柑橘>

#### ・発芽期

宮川早生は3月27日、青島温州は3月25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早まったと考えられる。

#### ・開花始期予想（令和5年4月15日時点）

宮川早生は4月23日である。

青島温州は4月27日である。

※清水区興津中町の平均気温 [ $X=10.86$ ] を用いた場合、平年より宮川早生は14日、青島温州は9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： $Y=73.70-4.28X$  ( $r=0.72$ )

宮川早生： $Y=74.94-4.78X$  ( $r=0.65$ )

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4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22日、豊水は3月15日であった。

カキ

前川次郎は3月28日、四ツ溝は3月28日であった。

キウイフルーツ

ヘイワードは3月21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3日、満開は4月5日、開花終は4月10日であった。

豊水の開花始は3月27日、満開は3月30日、開花終は4月3日であった。

## <柑橘>

発芽期（令和5年4月18日時点）

	宮川早生	青島温州
令和5年	3月27日	3月25日
令和4年	4月8日	3月30日
令和3年	3月31日	3月29日

※宮川早生は清水区茂畑、青島温州は清水区新田ヶ谷で調査を行った。

開花始期予想（令和5年4月18日時点、静岡市清水区興津中町）

宮川早生	青島温州
4月23日	4月27日

## <落葉果樹>

落葉果樹の発芽日（令和5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	ヘイワード
令和5年	3/22	3/15	3/28	3/28	3/21
令和4年	3/26	3/20	4/8	4/8	3/26
平年	3/25	3/21	4/5	4/5	3/31

※平年値は2016年から2022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5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5年	4/3	4/5	4/10	3/27	3/30	4/3
令和4年	4/9	4/11	4/18	4/7	4/9	4/14
平年	4/8	4/11	4/18	4/3	4/7	4/13

※平年値は2016年から2022年までの平均