

柑橘および落葉果樹の生態

令和6年4月17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4月2日（過去5年の平均発芽日：4月2日）、青島温州は3月30日（過去9年の平均発芽日：3月31日）であった。

※1、2月は平年より平均気温が高く推移したが、3月は平年より平均気温が低かったため、発芽期は平年並になったと考えられる。

・開花始期予想（令和6年4月16日時点）

宮川早生の開花始期は4月29日と予想される。

青島温州の開花始期は4月29日と予想される。

※清水区興津中町の平均気温 [X=10.42] を用いた場合、平年より宮川早生は9日早く、青島温州は4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

宮川早生： $Y=51.65-2.10X$ （ $r=0.36$ ）

青島温州： $Y=73.28-4.24X$ （ $r=0.74$ ）

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5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作成。

<落葉果樹>

・発芽期

ナシ

幸水は3月30日、豊水は3月25日であった。

カキ

前川次郎は4月3日、四ツ溝は4月3日であった。

キウイフルーツ

ハイワードは4月4日であった。

・開花期

ナシ

幸水の開花始は4月9日、満開は4月14日であった。開花終には至っていない。

豊水の開花始は4月3日、満開は4月8日、開花終は4月14日であった。

<柑橘>

発芽期（令和6年4月16日時点）

	宮川早生	青島温州
令和6年	4月2日	3月30日
令和5年	3月27日	3月25日
令和4年	4月8日	3月30日
平年※	4月2日	3月31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実施。

※宮川早生の平年は過去5年の平均値、青島温州の平年は過去9年の平均値を使用。

開花始期予想（令和6年4月16日時点）

宮川早生	青島温州
4月29日	4月29日

※宮川早生は清水区茂畑の気象観測データ、青島温州は清水区興津中町の気象観測データを採用。

<落葉果樹>

落葉果樹の発芽日（令和6年4月16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6年	3/30	3/25	4/3	4/3	4/4
令和5年	3/22	3/15	3/28	3/28	3/21
平年※	3/25	3/21	4/4	4/4	3/29

※平年は過去8年の平均値を使用。

落葉果樹の開花期（令和6年4月16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6年	4/9	4/14	—	4/3	4/8	4/14
令和5年	4/3	4/5	4/10	3/27	3/30	4/3
平年※	4/7	4/10	4/17	4/2	4/6	4/12

※平年は過去8年の平均値を使用。