柑橘および落葉果樹の生態

令和５年６月１日

静岡県農林技術研究所果樹研究センター

１．生態調査

青島温州は静岡市清水区新田ヶ谷で、宮川早生は静岡市清水区茂畑で調査した。

落葉果樹は静岡市清水区茂畑で調査した。

＜柑橘＞

○ 開花期

開花の始期は、宮川早生は５月１日で平年より９日早く、青島温州は４月 28 日で平年より８日早かった。

開花盛期は、宮川早生は５月８日で平年より６日早く、青島温州は５月３日で平年より 10 日早かった。

開花終期は、宮川早生は５月 15 日で平年より７日早く、青島温州は５月 12 日で平年より 8 日早かった。

開花期間は、宮川早生は 15 日で平年より２日長く、青島温州は 15 日で平年並みであった。

＊４月から５月にかけて気温が高い日が続き、平年より開花期が早まったと考えられる。

○ 着花状況（開花期）

宮川早生の葉花比は 5.3、有葉花率は 9.3%、新葉率は 62.1%であった。

青島温州の葉花比は 5.9、有葉花率は 22.9%、新葉率は 69.2%であった。

＊着花量は樹によってバラツキが大きく、全体では少ない傾向が見られた。

○ 生理落花（果）の波相

青島温州の生理落花は５月 25 日以降増加している。

宮川早生については、本年度から調査を開始したため省略とする。

＜落葉果樹＞

○ 開花期

ナシ

・幸水の開花始期は４月３日、満開は４月５日、開花終期は４月 10 日であった。

・豊水の開花始期は３月 27 日、満開は３月 30 日、開花終期は４月３日であった。

カキ

・前川次郎の開花始期は５月 14 日、満開は５月 16 日、開花終期は５月 18 日であった。

・四ツ溝の開花始期は５月 13 日、満開は５月 16 日、開花終期は５月 18 日であった。

キウイフルーツ

・ヘイワードの開花始期は５月 15 日、満開は５月 18 日、開花終期は５月 20 日であった。

＜柑橘＞

発芽期・開花期調査

令和年度	宮川早生 ※1					青島温州 ※2				
	発芽期	開花期				発芽期	開花期			
		始期	盛期	終期	期間		始期	盛期	終期	期間
５年	3/27	5/1	5/8	5/15	15 日	3/25	4/28	5/3	5/12	15 日
４年	4/8	5/9	5/12	5/23	15 日	3/30	5/2	5/8	5/17	16 日
３年	3/31	5/8	5/12	5/20	13 日	3/29	4/28	5/4	5/13	16 日
平年	4/3	5/10	5/14	5/22	13 日	4/3	5/6	5/13	5/20	15 日

発芽期：芽の過半数が 3mm 以上伸びたとき
開花始期：蕾が連続して開花し始めたとき
開花盛期：つぼみの 60%程度が開花したとき
開花終期：90%の花が褐変または落弁したとき

※１宮川早生は静岡市清水区茂畑で調査を行った。平年値は 2019 年から 2022 年までの平均
※２青島温州は静岡市清水区新田ヶ谷で調査を行った。平年値は静岡市清水区駒越西における 1973 年から 2015 年までの平均

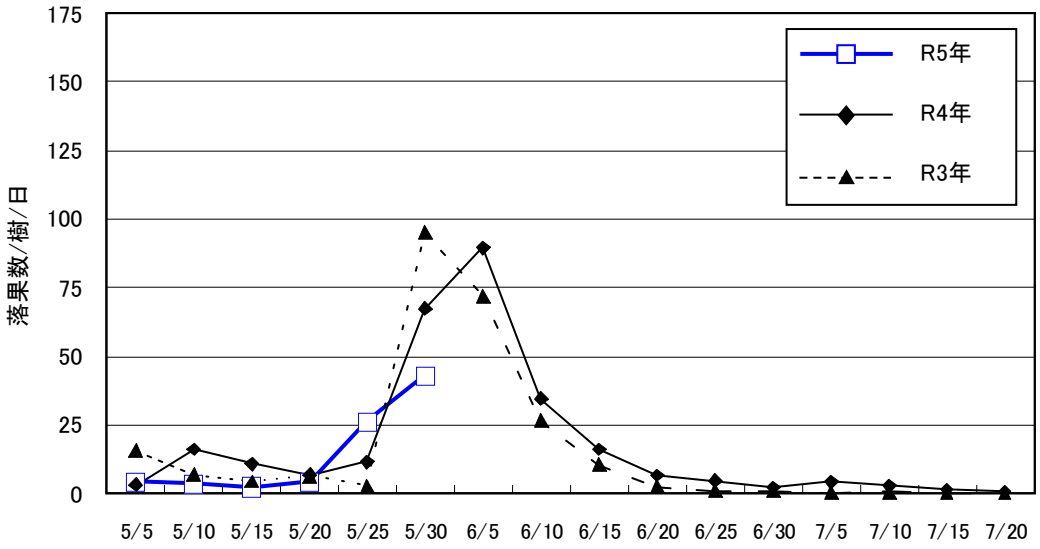
着花状況調査

令和年度	宮川早生 ※1			青島温州 ※2		
	新葉率(%)	葉花比	有葉花率(%)	新葉率(%)	葉花比	有葉花率(%)
５年	62.1	5.3	9.3	69.2	5.9	22.9
４年	61.9	4.2	19.3	48.8	2.0	8.1
３年	68.0	7.4	7.4	54.0	1.5	6.4
平年 ※	54.5	4.4	17.6	51.8	3.8	20.3

※１宮川早生は静岡市清水区茂畑で調査を行った。平年値は 2019 年から 2022 年までの平均
※２青島温州は静岡市清水区新田ヶ谷で調査を行った。平年値は静岡市清水区駒越西における 1973 年から 2015 年までの平均

生理落果の波相（静岡市清水区新田ヶ谷）

青島温州



※50cm×50cm の箱を亜主枝の下に１樹あたり４箱配置し、５日間隔で落果数を調査。
　１日・１樹当たりの落果数に換算した。

　宮川早生については、本年度から調査を開始したため省略とする。

＜落葉果樹＞

落葉果樹の開花期（静岡市清水区茂畑）

ナシ	幸水			豊水		
	開花始期	満開	開花終期	開花始期	満開	開花終期
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

カキ	前川次郎			四ツ溝		
	開花始期	満開	開花終期	開花始期	満開	開花終期
令和５年	5/14	5/16	5/18	5/13	5/16	5/18
令和４年	5/21	5/23	5/25	5/20	5/22	5/24
平年※	5/20	5/22	5/24	5/19	5/21	5/23

※平年値は 2016 年から 2022 年までの平均

キウイフルーツ	ヘイワード		
	開花始期	満開	開花終期
令和５年	5/15	5/18	5/20
令和４年	5/16	5/20	5/24
平年※	5/19	5/22	5/25

※平年値は 2016 年から 2022 年までの平均