

柑橘および落葉果樹の生態

令和6年6月5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

宮川早生の開花始期は4月30日（平年：5月8日）、開花盛期は5月4日（平年：5月12日）、開花終期は5月15日（平年：5月20日）であった。開花期間は16日間で平年より2日間長かった。

青島温州の開花始期は4月28日（平年：5月3日）、開花盛期は4月30日（平年：5月8日）、開花終期は5月10日（平年：5月17日）であった。開花期間は13日間で平年より2日間短かった。

※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。

※4月以降は気温が平年より高く推移し、開花期が平年と比べ早まったと考えられる。

○ 着花状況（開花期）

宮川早生の新葉率は36.4%、葉花比は1.2、有葉花率は6.0%であった。

青島温州の新葉率は47.1%、葉花比は2.1、有葉花率は23.2%であった。

※調査樹ごとのバラツキは見られたが、着花量は多く、新葉率は低く葉花比は小さい傾向であった。

○ 生理落果の波相

宮川早生の生理落果は5月20日以降に増加した。

青島温州の生理落果は5月20日以降に増加した。

<落葉果樹>

○ 開花期

ナシ

・幸水の開花始期は4月9日、満開は4月14日、開花終期は4月19日であった。

・豊水の開花始期は4月3日、満開は4月8日、開花終期は4月14日であった。

カキ

・前川次郎の開花始期は5月16日、満開は5月20日、開花終期は5月22日であった。

・四ツ溝の開花始期は5月16日、満開は5月18日、開花終期は5月21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16日、満開は5月19日、開花終期は5月21日であった。

＜柑橘＞

発芽期・開花期調査

令和 年度	宮川早生					青島温州				
	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
6年	4/2	4/30	5/4	5/15	16日	3/30	4/28	4/30	5/10	13日
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
平年	4/1	5/8	5/12	5/20	14日	3/31	5/3	5/8	5/17	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

※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。

着花状況調査

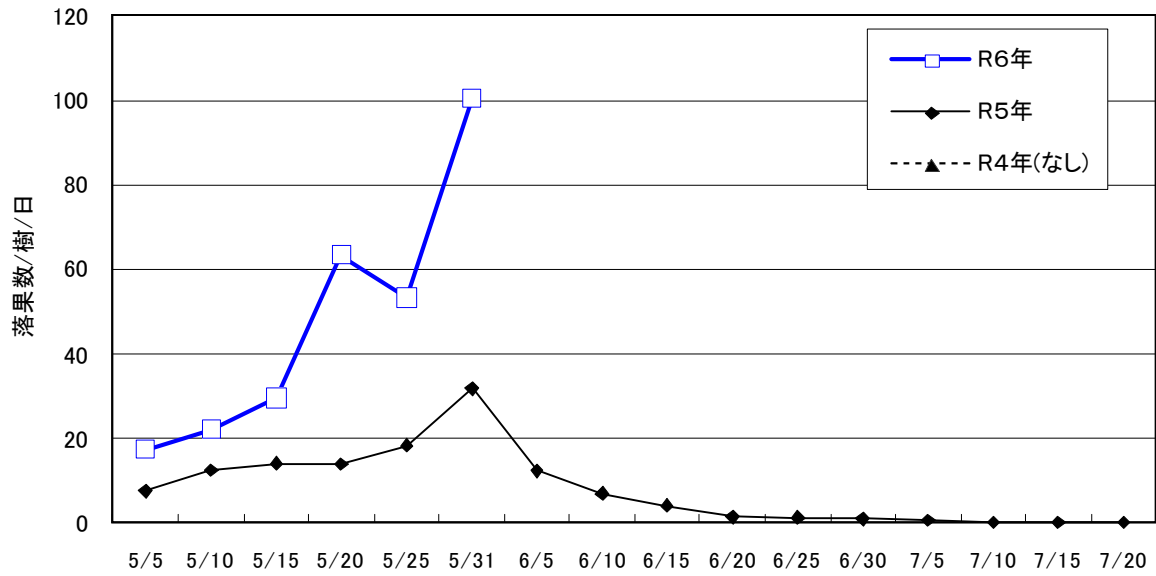
令和 年度	宮川早生			青島温州		
	新葉率 (%)	葉花比	有葉花率 (%)	新葉率 (%)	葉花比	有葉花率 (%)
6年	36.4	1.2	6.0	47.1	2.1	23.2
5年	62.1	5.3	9.3	69.2	5.9	22.9
4年	61.9	4.2	19.3	48.8	2.0	8.1
平年	56.0	4.6	15.9	50.5	2.9	17.0

※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。

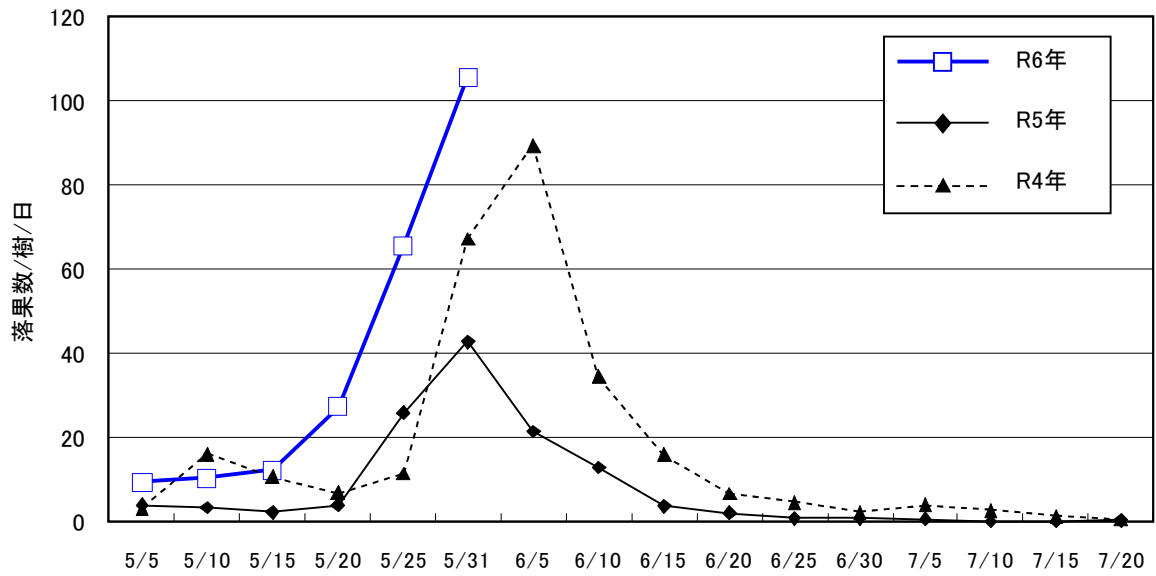
※宮川早生の平年は過去5年の平均値、青島温州の平年は過去9年の平均値を使用。

生理落果の波相

宮川早生 (静岡市清水区茂畑)



青島温州 (静岡市清水区新田ヶ谷)



※調査樹の垂主枝下に 50cm×50cm の箱を設置、落下果実を収集した。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。

※宮川早生は令和 5 年から調査を開始したため令和 4 年のデータなし。

<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6年	4/9	4/14	4/19	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。

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6年	5/16	5/20	5/22	5/16	5/18	5/21
令和5年	5/14	5/16	5/18	5/13	5/16	5/18
平年*	5/19	5/21	5/23	5/18	5/20	5/22

※平年は過去8年の平均値を使用。

キウイフルーツ	ヘイワード		
	開花始期	満開	開花終期
令和6年	5/16	5/19	5/21
令和5年	5/15	5/18	5/20
平年*	5/19	5/21	5/24

※平年は過去8年の平均値を使用。