

気象の経過と柑橘および落葉果樹の生態

令和3年10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

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（青島温州）>

- 果実肥大状況（9月30日時点）
横径は65.6mm、縦径は50.0mm、果形指数は131であった。
- 果実品質（9月30日時点）
糖度は7.3、クエン酸は1.83%であった。

<落葉果樹>

- ナシ
収穫期
豊水の収穫盛は8月26日、収穫終は9月2日であった。

- キウイフルーツ
果実肥大状況（ヘイワードは9月30日時点）
推定体積は、ヘイワード78cm³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。

<柑橘>

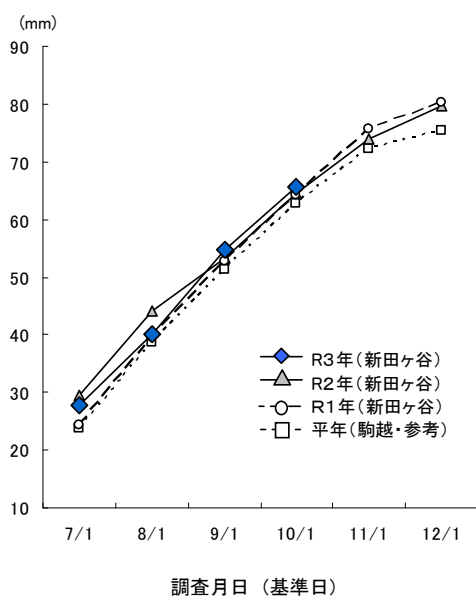
果実肥大状況（令和3年度、10月1日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州		
	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形 指数
3年	65.6	50.0	131
2年	64.4	50.3	128
元年	64.3	51.8	124
平年※	62.7	48.4	130

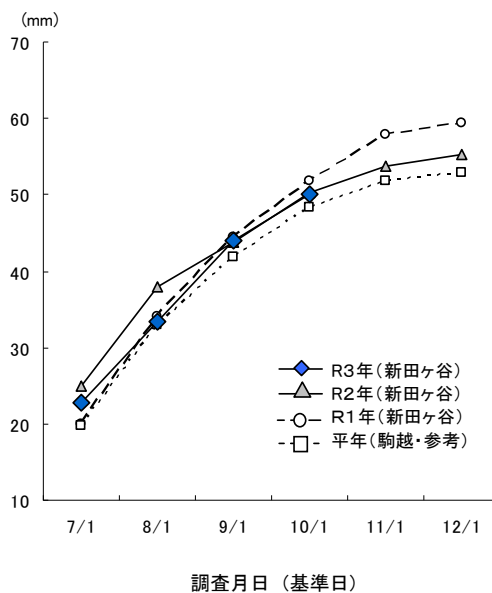
※ 平年値は静岡市清水区駒越西における1978年から2015年までの平均

果実肥大曲線（令和3年度、静岡市清水区新田ヶ谷）

青島温州(横径)



青島温州(縦径)



果実品質（令和3年度、10月1日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

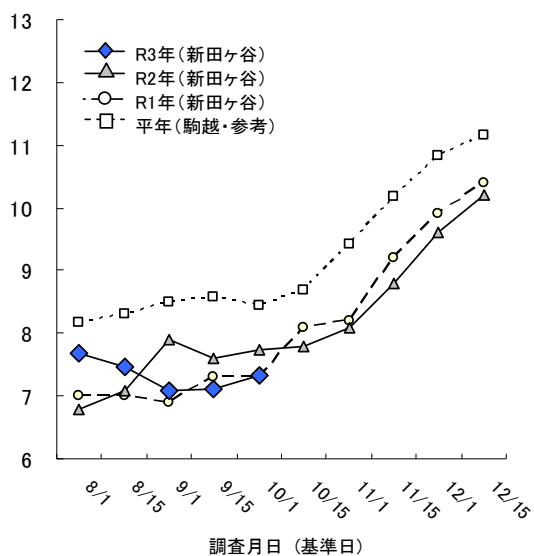
年度	青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
3年	7.3	1.83
2年	7.7	1.88
元年	7.3	1.80
平年*	8.4	2.18

※ 平年値は静岡市清水区駒越西における1978年から2015年までの平均

果実品質の経時的変化（令和3年度、静岡市清水区新田ヶ谷）

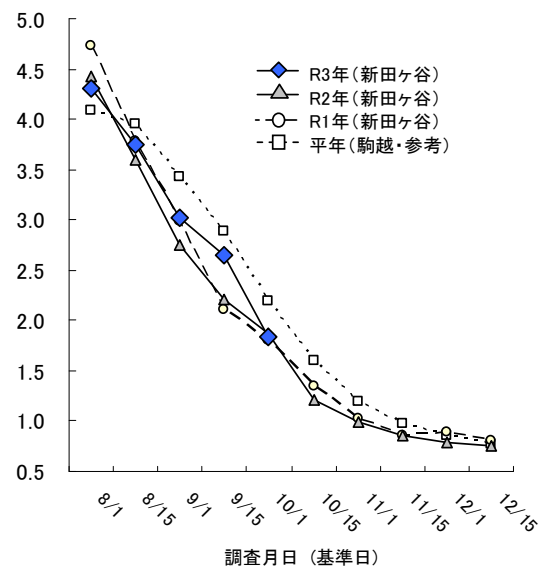
(Brix)

青島温州(糖度)



(%)

青島温州(クエン酸)



<落葉果樹>

【ナシ】

収穫期および成熟日数（令和3年度）

年度	幸水				豊水			
	収穫始	収穫盛	収穫終	成熟日数	収穫始	収穫盛	収穫終	成熟日数
3年	8/5	8/13	8/19	131	8/16	8/26	9/2	140
2年	8/11	8/24	8/24	131	8/17	8/27	8/31	140
平年*	8/5	8/15	8/23	126	8/27	9/5	9/13	151

※ 平年値は浜松市北区都田における 1985 年から 2015 年までの平均値

【キウイフルーツ】

果実肥大の経過（令和3年度、径は mm、体積は cm³）

ヘイワード		7/1	8/1	9/1	10/1	11/1
縦径	3年	49	54	61	61	
	2年	43	54	57	58	
	平年* ¹	57	62	66	69	
長横径	3年	41	47	51	53	
	2年	33	46	49	51	
	平年* ¹	42	48	52	55	
短横径	3年	36	40	44	45	
	2年	27	39	41	42	
	平年* ¹	39	44	47	49	
推定体積* ²	3年	36	53	73	78	
	2年	20	50	61	64	
	平年* ¹	49	69	85	97	

※1 平年値は浜松市北区都田における 1985 年から 2015 年までの平均値

※2 推定体積は楕円形として計算した（推定体積 = $\frac{4}{3}\pi \times \frac{\text{長横径}}{2} \times \frac{\text{短横径}}{2} \times \frac{\text{縦径}}{2}$ ）

※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。