

[参考事項]

成果情報名：秋田県北部におけるモモ ‘かぐや’、‘桃水’ の品種特性

研究機関名 果樹試験場 総務企画室(かづの果樹センター)

担 当 者 長崎仁甚・中村佐之・他4名

[要約]

‘かぐや’は、収穫期が‘川中島白桃’よりやや遅い9月中旬。やや大玉で食味は良好であるが、着色が薄く、県北部での適応性は低い。

‘桃水’は、収穫期が‘川中島白桃’より遅い9月下旬～10月上旬である。糖度が高く、良食味であるが、小玉果が多く、年によって成熟しないため、県北部での適応性は低い。

[キーワード]

モモ・品種・果実品質・かぐや・桃水

[普及対象範囲]

県北部モモ栽培地域

[ねらい]

モモのリレー出荷を可能にするため、主力品種の‘川中島白桃’以降に収穫期を迎える品種について、県北部における果実品質等の特性を明らかにする。

[成果の内容及び特徴]

- 1 ‘かぐや’の初期生態は、‘川中島白桃’とほぼ同時期である(表1)。
- 2 ‘かぐや’の収穫時期は、‘川中島白桃’より3～9日遅い9月中旬である。果実はやや大玉で、糖度は13～14%程度である。着色が薄くまばらで、特に樹冠内部の果実の着色が劣る(表2)。また、せん孔細菌病に弱い(データ略)。
- 3 ‘桃水’の初期生態は、‘川中島白桃’より3日ほど早い(表1)。
- 4 ‘桃水’の収穫時期は、‘川中島白桃’と比較して19～31日遅い9月下旬～10月上旬である。糖度は15～18%程度と高いが、小玉果が多く、着色は薄い(表2)。また、果実品質は年次間差が大きく、年によっては成熟しない(データ略)。

[成果の活用上の留意点]

なし

[具体的なデータ等]

表 1 初期生態 (H30-R2)

品 種	調査年	発芽期	展葉期	開花始期	満開期	落花期
かぐや	H30	4月11日	5月3日	5月1日	5月3日	—
	R1	4月9日	5月5日	5月3日	5月6日	5月17日
	R2	3月30日	5月7日	5月5日	5月8日	5月14日
桃水	H30	4月9日	5月3日	5月1日	5月3日	—
	R1	4月8日	5月3日	5月1日	5月4日	5月15日
	R2	4月1日	5月6日	5月4日	5月7日	5月16日
川中島白桃	H30	4月12日	5月3日	5月1日	5月5日	5月16日
	R1	4月11日	5月5日	5月3日	5月7日	5月17日
	R2	4月1日	5月6日	5月4日	5月7日	5月16日

表 2 果実品質 (H29-R2)

品 種	調査年	収穫日 (盛期)	果重 (g)	縦径 (cm)	横径 (cm)	側径 (cm)	着色 ^z (kgf/cm ²)	硬度 (Brix%)	糖度 (pH)	酸度	食味 ^y	蜜 ^x
かぐや	H29	9/13	306.9	7.77	8.16	8.73	1.9	2.11	13.3	4.40	2.2	0.3
	H30	9/14	356.9	8.10	8.54	8.92	2.1	2.26	13.6	4.71	1.9	0.0
	R1	9/17	357.9	8.20	9.14	8.62	2.2	1.87	14.2	4.66	2.5	0.0
	R2	9/16	409.0	8.61	8.99	9.59	2.1	1.89	14.2	4.77	3.2	0.0
桃水	H29	9/27	292.0	7.61	8.12	8.50	2.5	2.66	17.8	4.45	3.0	0.0
	H30	10/1	304.8	8.04	8.25	8.51	1.9	2.40	14.8	5.08	2.1	0.0
	R1	9/30	253.0	7.36	7.99	7.81	1.2	2.22	18.0	4.60	3.0	0.4
	R2	10/8	323.5	8.02	8.40	8.82	2.0	2.25	15.1	4.81	3.2	0.1
川中島 白桃	H29	9/8	428.8	8.43	9.75	9.14	2.4	1.78	14.0	4.13	2.3	0.0
	H30	9/11	331.1	7.91	8.84	8.40	2.9	1.99	11.3	4.71	2.4	0.0
	R1	9/11	373.3	8.31	9.24	8.80	2.8	2.23	12.6	4.49	2.8	0.0
	R2	9/7	372.2	8.19	8.75	9.22	3.0	2.26	13.8	4.66	3.2	0.0

^z着色…指数で評価：着色多(3)～なし(0)

^y食味…良(5)～不良(1)

^x蜜(ミツ症の程度)…多(4)～なし(0)

[その他]

研究課題名：ナシ・ブドウ・モモ・その他樹種の育成系統及び新品種の適応性検定試験(第4次)

研究期間：平成23年度～令和2年度

予算区分：県単

掲載誌等：なし