

[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	硬度 (kgf/cm ²)	糖度 (Brix%)	酸度 (pH)	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