

事項	もも試作品種「まどか」の特性		
ねらい	「まどか」は8月下旬に収穫でき、着色が良く果肉が硬めで果実品質が優れていることが明らかしたので、試作上の参考に供する。		
指導参考内容	<p>1 来歴 山形県の(株)イシドウが「大玉あかつき」の自然交雑実生より選抜育成した。登録品種ではないが、品種名は平成13年11月2日付けで商標登録済である。</p> <p>2 果実特性 (1) 収穫期：8月下旬で「あかつき」より1週間程度遅い。 (2) 1果重：250g～300g前後 (3) 果形：扁円形 (4) 果皮色：着色は「あかつき」と同程度に良い。 (5) 果肉色：白色であるが、収穫が遅れると果肉に赤色で着色が入る。 (6) 果肉の硬さ：「あかつき」及び「川中島白桃」より硬めである。 (7) 果実品質：糖度は約12%、酸度は約0.3%である。果汁は多くないが、果肉緻密で食味良好である。 (8) その他：核割れは少ない。収穫が遅れるとみつ症が発生する。</p> <p>3 その他の特性 (1) 生育ステージ：開花は「あかつき」より1日早く、「川中島白桃」より2日早い。 (2) 花粉：有り。「あかつき」、「川中島白桃」に対して和合性がある。 (3) 樹の特性：樹勢は強く、樹姿は直立性と開帳性の中間である。枝の発生は多く、結果枝は中果枝、長果枝が多い。</p> <p>4 栽培上の留意点 (1) 結実良好で過着果になりやすいため適正着果に努める。 (2) 着色が先行しやすいが、糖度や食味を確認して適期収穫を行う。 (3) 樹上での軟化は遅いが、収穫が遅れるとみつ症が発生するので留意する。 (4) 病虫害防除は、「青森県もも病虫害防除暦」に準じて行う。</p>		
期待される効果	基本品種である「あかつき」と「川中島白桃」の間に収穫できることから、リレー出荷ができ、品種構成の多様化が図られる。		
利用上の注意事項			
問い合わせ先(電話番号)	りんご研究所県南果樹部 (0178-62-4111)	対象地域	県下全域
発表文献等	平成22～24年度 りんご研究所試験成績概要集 (特産果樹)		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「まどか」の生育ステージ (平成22～24年 青森りんご研県南果樹)

品種名	年度	開花日	満開日	落花日	収穫日	満開後日数
まどか	22年	5/ 6	5/ 8	5/19	9/ 1	116
	23年	5/ 7	5/10	5/19	8/30	112
	24年	5/ 5	5/ 7	5/16	8/28	113
	平均	5/ 6	5/ 8	5/18	8/30	114
あかつき	22年	5/ 7	5/ 9	5/19	8/24	107
	23年	5/ 9	5/12	5/19	8/22	102
	24年	5/ 6	5/ 8	5/16	8/23	107
	平均	5/ 7	5/10	5/18	8/23	105
川中島白桃	22年	5/ 9	5/13	5/21	9/13	123
	23年	5/10	5/15	5/22	9/14	122
	24年	5/ 6	5/13	5/24	9/14	124
	平均	5/ 8	5/14	5/22	9/14	123



写真 「まどか」の果実

(注) 満開後日数：満開日から収穫日までの日数

表2 「まどか」の果実品質 (平成22～24年 青森りんご研県南果樹)

品種名	年度	果重 (g)	果形	果皮着色	果汁	硬度 (kg)	糖度 (%)	酸度 (g/100mL)	核割れ (%)
まどか	22年	250	扁円	やや多	中	0.55	13.1	0.28	5.4
	23年	271	扁円	中	中	0.40	11.6	0.25	0.0
	24年	275	扁円	やや多	中	0.38	12.5	0.30	0.2
	平均	265	扁円	中~やや多	中	0.44	12.4	0.28	
あかつき	22年	258	扁円	やや多	やや多	0.55	13.7	0.25	27.8
	23年	264	扁円	中	やや多	0.10	11.3	0.23	0.1
	24年	281	扁円	やや多	やや多	0.29	12.6	0.20	0.2
	平均	268	扁円	中~やや多	やや多	0.31	12.5	0.23	
川中島白桃	22年	391	扁円	やや多	やや多	0.36	14.1	0.24	10.3
	23年	355	扁円	中	やや多	0.10	10.2	0.22	0.0
	24年	346	扁円	中	やや多	0.06	12.1	0.24	0.1
	平均	364	扁円	中	やや多	0.17	12.1	0.23	

(注) 1 硬度はユニバーサル型硬度計を用い測定した
2 糖度は屈折計示度、酸度はリンゴ酸換算とした

表3 収穫時別「まどか」の果実品質

(平成24年 青森りんご研県南果樹)

収穫日	満開後日数	果重 (g)	果皮着色	硬度 (kg)	糖度 (%)	酸度 (g/100mL)	みつ症		備考
							発生率 (%)	程度	
8/23	108	246	中	0.60	12.5	0.30	0	-	酸味がやや多く未熟に感じる 収穫適期 果肉内の着色が多い
8/28	113	275	やや多	0.38	12.5	0.30	0	-	
9/ 3	118	292	多	0.42	12.7	0.25	35	軽	

(注) 1 硬度、酸度は表2に準じる。
2 みつ症程度：軽 (果肉繊維周辺に水浸状に発生)

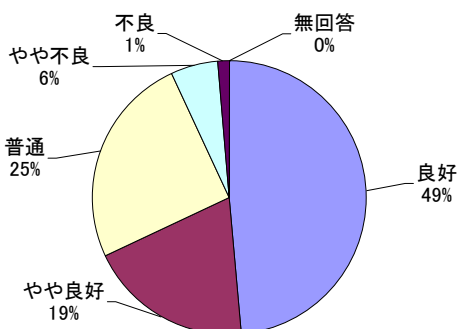


図1 「まどか」の食味アンケート結果 (平成24年 青森りんご研県南果樹)
平成24年9月13日実施、回答者：一般消費者、72名