

事 項	西洋ナシ試作品種「バラード」の特性		
ね ら い	「バラード」は10月上旬に収穫でき、果実品質が優れていることが明らかとなったため、試作上の参考に供する。		
指 導 参 考 内 容	<p>1 来 歴 山形県立園芸試験場で「パートレット」に「ラ・フランス」を交雑して育成され、平成11年9月に品種登録された。</p> <p>2 果実特性 (1) 収穫期：10月上旬で、「ゼネラル・レクラーク」より10日程度遅く、「ラ・フランス」より10日程度早い。 (2) 1果重：350g～400g程度 (3) 果 形：短びん形 (4) 果皮色：収穫時は黄緑色、追熟後は淡黄色 (5) 果 面：さびが発生するが、程度は「ラ・フランス」より少ない。 (6) 追熟日数：15℃～20℃で20～30日程度 (7) 食 味：わずかに芳香があり、肉質がなめらかで多汁、甘味多く良好</p> <p>3 その他の特性 (1) 樹 勢：中程度 (2) 開花期：4月最下旬～5月上旬（「ゼネラル・レクラーク」よりやや遅い） (3) 交雑和合性：「ラ・フランス」とは和合性がないが、「パートレット」及び「ゼネラル・レクラーク」と和合性がある。 (4) 花芽の着生：多い。</p> <p>4 栽培上の留意点 果皮が薄く押し傷が発生しやすいので、収穫果は丁寧に扱う必要がある。</p>		
期待される効果	「ゼネラル・レクラーク」と「ラ・フランス」の間に収穫できることから、品種構成の多様化が図られ、労働力の分散と西洋なしの消費拡大につながる。		
利用上の注意事項			
担 当	青森県農林総合研究センターりんご試験場 県南果樹研究センター 青森県農林総合研究センターりんご試験場 栽培部	対 象 地 域	県下全域
発表文献等	<p>平成13～14年度 青森県りんご試験場県南果樹研究センター試験研究成績概要集</p> <p>平成13～14年度 青森県りんご試験場試験研究成績概要集</p> <p>平成15年度 青森県農林総合研究センターりんご試験場試験研究成績概要集</p> <p>平成15年度 青森県農林総合研究センターりんご試験場県南果樹研究センター試験研究成績概要集</p>		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「バラード」の生態 (平成13~15年 青森農林総研りんご試県南果研セ、青森農林総研りんご試)

品種名	年度	五戸町 (県南果樹研究センター)					黒石 (りんご試験場)				
		開花日	満開日	落花日	収穫日	満開後日数	開花日	満開日	落花日	収穫日	満開後日数
バラード	13年	-	5/7	-	10/5	151	5/3	5/5	5/14	9/26	144
	14年	4/23	4/26	5/1	10/2	159	4/22	4/23	5/2	10/1	161
	15年	5/4	5/6	5/12	10/5	152	5/3	5/4	5/13	-	-
	平均	4/28	5/3	5/6	10/4	154	4/29	4/30	5/9	9/29	153
ゼネラル・レクレーク	13年	5/2	5/6	5/14	9/25	142	5/1	5/3	5/10	10/2	152
	14年	4/22	4/24	4/29	9/25	154	4/21	4/22	4/30	9/24	155
	15年	5/3	5/4	5/12	9/25	144	5/2	5/3	5/8	-	-
	平均	4/29	5/1	5/8	9/25	147	4/28	4/29	5/6	9/28	154
ラ・フランス	13年	5/3	5/7	5/13	10/17	163	5/1	5/3	5/10	10/15	165
	14年	4/22	4/24	4/29	10/15	174	4/21	4/23	4/30	10/10	170
	15年	5/3	5/4	5/9	10/15	164	5/2	5/3	5/8	-	-
	平均	4/29	5/1	5/7	10/15	167	4/28	4/30	5/6	10/13	168

(注) 満開後日数：満開日から収穫日までの日数

表2 「バラード」の果実品質 (平成13~15年 青森農林総研りんご試県南果研セ)

品種名	年度	果重 (g)	収穫時			追熟後			追熟日数	予冷条件	追熟条件
			地色指数	硬度 (lbs)	ヨード反応指数	硬度 (lbs)	糖度 (%)	酸度 (g/100ml)			
バラード	13年	473	2.6	14.2	2.3	1.8	13.2	0.20	16	0℃10日	15℃
	14年	356	3.0	14.9	3.0	3.0	12.2	0.18	29	0℃10日	15℃
	15年	297	3.0	16.3	2.5	2.8	12.8	0.22	15	5℃10日	15℃
	平均	376	2.9	15.1	2.6	2.5	12.7	0.20	20		
ゼネラル・レクレーク	13年	358	2.5	13.1	3.9	2.4	13.7	0.20	9	0℃15日	20℃
	14年	401	3.0	13.0	3.7	1.8	12.5	0.21	10	0℃15日	20℃
	15年	426	2.8	12.8	3.8	2.0	11.8	0.18	8	0℃15日	20℃
	平均	395	2.8	13.0	3.8	2.1	12.7	0.20	9		
ラ・フランス	13年	244	2.5	10.5	0.2	3.3	13.3	0.18	10	5℃10日	15℃
	14年	295	2.1	11.6	0.9	3.0	13.2	0.16	32	5℃10日	15℃
	15年	211	2.3	14.2	1.1	2.9	13.6	0.18	16	5℃10日	15℃
	平均	250	2.3	12.1	0.7	3.1	13.4	0.17	19		

(注) 1 地色はニホンナシ用カラーチャートを用いて、1 (緑色) ~ 6 (黄色) で判断した
 2 硬度はペネトロメーター型硬度計で測定した
 2 糖度は屈折計示度、酸度はリンゴ酸換算とした
 3 追熟日数は、予冷期間を含まない

表3 「バラード」の果実品質 (平成13~14年 青森農林総研りんご試)

品種名	年度	果重 (g)	収穫時			追熟後			追熟日数 (最短~最長)	予冷条件	追熟条件
			地色指数	硬度 (lbs)	ヨード反応指数	硬度 (lbs)	糖度 (%)	酸度 (g/100ml)			
バラード	13年	402	2.3	15.3	3.7	2.2	16.6	0.17	29(22~37)	無し	室温
	14年	453	4.3	14.5	2.8	3.5	15.7	0.20	18(15~20)	無し	20℃
	平均	428	3.3	14.9	3.3	2.9	16.2	0.18	23		
ゼネラル・レクレーク	13年	608	2.9	13.0	3.2	1.9	14.5	0.25	21(18~23)	無し	室温
	14年	584	3.9	12.1	3.4	3.0	14.5	0.21	16(9~17)	無し	20℃
	平均	596	3.4	12.6	3.3	2.5	14.5	0.23	18		
ラ・フランス	13年	193	2.0	10.0	0.3	2.0	12.9	0.19	16(10~17)	無し	室温
	14年	247	2.2	12.7	1.9	2.9	14.0	0.19	14(11~15)	無し	20℃
	平均	220	2.1	11.4	1.1	2.5	13.5	0.19	15		

(注) 1 地色はニホンナシ用カラーチャートを用いて、1 (緑色) ~ 6 (黄色) で判断した
 2 硬度はペネトロメーター型硬度計で測定した
 3 糖度は屈折計示度、酸度はリンゴ酸換算とした
 4 平成13年の追熟条件は16~20℃であった