

1. 背景とねらい

「さんさ」および「北斗」は、最近種苗登録がなされた新しい品種である。これらの品種は有望と思われるものの、本県における品種特性に不明の点が多い。検討年次も少ないため、奨励品種等の取り扱いとしては未決定であるが、さし当たり、これまでに得られたこれらの品種の果実特性、日持ち性等の調査結果を試作の際の参考として供する。

2. 特性概要

1) 生態及び特性

表-1 生態と特性 (S. 62)

品種	台木	樹令	発芽	展葉	開 花 期			収穫した時期
					初	盛	終	
さんさ/サライト/M26		高接ぎ4年目	4.9	4.20	5.8	5.13	5.20	8.26 ~ 9.17
"(軽米)/ふじ/M26		高接ぎ3年目	-	-	5.12	5.15	5.21	9.2 ~ 9.16
"(江刺)/ふじ/M26		高接ぎ3年目	-	-	5.6	5.10	5.15	8.31 ~ 9.14
北斗/M9		3年生	4.11	4.20	5.8	5.13	5.21	10.15 ~ 10.29
つがる(対照)/M26		9年生	4.8	4.20	5.7	5.11	5.16	9.7 ~ 9.20
ジョナゴールド(対照)/M26		10年生	4.8	4.18	5.6	5.10	5.15	10.12 ~ 10.22

果重(g)		果 実 内 容			貯 蔵 性		さび		
平均	最大	硬度(1b)	糖度(BX)	酸度(%)	常温	冷蔵	芯が	カ	胴
222	321	13~17	13~14	0.34~0.39	1週間	3週間	無	少	少
224	280	15~16	13~14	0.38~0.50	"	"	"	"	"
203	298	14~15	13~14	0.42~0.48	"	"	"	"	"
463	639	13~14	13~14	0.28~0.33	2~3週間	1ヶ月	多	無	無
291	412	13~14	12~13	0.25~0.36	1週間	3週間	無	無	無
357	486	14~15	14~15	0.50~0.60	2週間	1ヶ月	無	無	無

3. 留意事項

- 1) 軽米のさんさについては、本年は晩霜害のため側果のみの着果で、特性が安定していないと思われる。2) 可食期は概ね9月上旬でつがるより4~5日早いと判断される。

4. 当該事項にかかる試験研究課題

地域特性を生かせる中生種を主体としたりんごの育成選抜

5. 参考文献・資料

- 1) 昭和61~62年度 岩手県園芸試験場果樹試験成績書
2) 昭和58~62年度 果樹系統適応性・特性検定試験成績検討会資料

6. 試験成績の概要

表－2 さんさの地域別収穫時期別果実品質（調査2年目）

場所	台木	収穫日 (月.日)	平均果重 (g)	硬度 (lb)	糖度 (BX)	酸度 (%)	果色	地色	カルシウム	銅
北上	サライト/ M26	8.26	181±15	17.1	12.6	0.38	4.1	3.6	1.1	0.7
		9.10	224±38	15.8	13.9	0.34	5.7	5.9	1.4	0.4
		9.17	262±24	13.2	14.6	0.39	6.0	7.1	1.5	0.5
江刺	ふじ/ M26	8.31	219±19	14.9	12.8	0.46	3.5	3.8		
		9. 7	222±28	13.9	12.7	0.48	4.4	4.7	1.2	0.8
		9.14	230±24	13.9	13.4	0.42	4.6	3.5	1.4	0.3
軽米	ふじ/ M26	9. 2	218±36	15.9	12.5	0.45	4.7	5.2	1.6	0.9
		9. 7	204±26	15.9	13.4	0.50	4.4	4.5	2.1	1.9
		9.16	187±35	15.3	13.9	0.38	5.5	6.6	2.1	1.6

注) 果色、地色は、ふじ用カラーチャートを使用、つるサビ、胴サビは、0(無)～3(多)

- 1) 1果重は、軽米では側果のためやや小さかった。北上および江刺の果実は、前年と同程度の大きさであった。
- 2) 可食期に達する時期は概ね9月上旬であり本年はつがるより4～5日早いと判断された。

表－3 北斗の収穫時期別果実品質（調査2年目）

場所	台木	収穫日 (月.日)	平均果重 (g)	硬度 (lb)	糖度 (BX)	酸度 (%)	果色	地色	蜜入り	芯カビ
園試	M9	10/15	506±73	12.0	13.9	0.32	4.5	3.1	1.8	15/25
		10/21	441±48	14.3	13.1	0.28	4.5	2.5	2.0	5/24
		10/28	441±58	14.4	13.9	0.33	4.7	3.5	3.7	9/21
	紅玉/丸葉	11/ 4	294±27	14.5	12.6	0.21	6.0	4.6	1.5	4/10
	サライト/M26	11/ 4	349±32	14.8	14.7	0.28	5.0	3.3	2.6	4/10
江刺	M26	10/14	427	14.0	14.0	0.23	5.0	3.0	3.3	1/3
紫波	MM106	10/28	419	15.0	13.2	0.33	5.5	3.5	1.3	1/3

注) 園試の10/15採取果実は、熟果のみの採取

蜜入りは0(無)～5(多)、芯カビは発生果数/調査果数

- 1) 本年は芯カビの発生が多く、果実による熟度のふれが大きかったが、果実内容、蜜入りからみた収穫時期は、概ね10月20日～30日と観察された。
- 2) 丸葉台紅玉への高接ぎ果実は、11月4日に収穫したが、糖度、蜜入りが低かった。