

準奨励品種
りんご品種「北斗」

園試 果樹部

1. 来歴

育成元；青森県りんご試験場が，昭和45年に，「ふじ」に「陸奥」を交雑して育成した三倍体品種．昭和58年に登録．

2. 特性概要

- 1) 三倍体品種で果実は400g前後と大きく，豊産性．果色は紫紅色で，縞が少しはいる．
- 2) 肉質緻密，糖度高く，酸度はふじ並で，食味は非常に良く，着色は比較的容易である．
- 3) 若木時代の樹勢は旺盛だが，次第に短果枝～中果枝の発生が多くなる．
- 4) 収穫期はふじより10～14日早く，10月下旬である．収穫前落果は少ない．
- 5) 大玉果は心かびが発生し易い（レットゴールド並）．

3. 準奨励品種に採用したい理由

- 1) 食味が非常に良好であり，消費の拡大が期待できる．
- 2) 果実肥大及び花芽着性がよく，豊産性で，安定した収量が期待できる．
- 3) 県北部及び高標高地帯は気象的に，晩生種の生産には不安定であるが，本種はこれらの地域でも10月末～11月初めには完熟した果実が収穫可能である．
これらから，本県での栽培に有利性が認められる．

4. 適応地域：県下全域

5. 栽培上の留意点

- 1) 心かび軽減のため，樹勢の安定化と結果枝の落ち着きを図り，極端な大玉生産は慎む．
- 2) 日持ち性は，完熟果ではやや劣る．冷蔵の場合，密入り指数2程度の果実では年内が限界であるため，即売を主体とする．
- 3) 台木はM.9台またはM.26台を使用し，台木の地上部長は20cm程度とする．
- 4) 心かびの防除法は検討中であるが，当面は着色管理，収穫，選果の時点で，心かび発生 of 甚だしい果実（発生程度多以上）は取り除く．
- 5) 心かび果実は，①通常の収穫期よりかなり早く樹上で熟す，②果頂部が著しく不整形である，③がくあ部が異常に開き，果汁が漏れ出た形跡がある，等の点で区別できる．

6. 試験成績の概要

表－1 生態と特性(M.9台：1985年定植，1987年結実開始樹)

調査 年	開花期			果重 (g)	果 実 内 容			貯 蔵 性	
	発芽	初	終	収穫期	硬度	糖度	酸度	常温	冷蔵
1987	4.11	5. 8	5.21	10.15～10.29	430	13～14	13～14	0.28～0.33	2～3週間 1ヶ月
1988	4.13	5.11	5.22	10.20～10.31	468	15～16	14～15	0.26～0.42	1.5ヶ月 2～3月
1989	4.13	5. 6	5.20	10.20～10.31	512	14～15	14～15	0.26～0.34	- -

表一 2 北斗の地域別・収穫時期別果実品質

(1989)

調査園地	台木及び樹齢	収穫日 (月・日)	調査日 (月・日)	果重 (g)	硬度 (1b)	糖度 (BX)	酸度 (%)	果色(指数)		3-D 反応	蜜入 指数	心かび発生状況							
								表面	地色			発生率 (果数)	発生程度別果数 ²				平均 発生 指数		
													無	少	中	多		甚	
K園	M.26 4年生	10.20	10.21	433	17.4	14.6	0.23	5.0	6.3	1.2	2.5	3/6	3	2	1	0	0	0	0.7
二戸 N園	M.26 4年生	10.23	10.26	413	17.6	14.3	0.29	4.3	3.5	1.0	1.0	0/6	6	0	0	0	0	0	
〃	〃	10.30	10.31	442	16.2	13.7	0.26	5.1	5.1	1.0	2.3	1/6	5	1	0	0	0	0.2	
M園	M.26 4年生	10.30	11.2	493	16.8	14.2	0.25	4.5	5.6	1.0	3.0	1/5	4	0	1	0	0	0.4	
都南 F園	M.26 5年生	10.30	11.2	455	16.5	14.3	0.29	5.2	6.7	1.0	2.6	4/5	1	3	0	1	0	1.2	
紫波 M園	M.9/70ハ ¹ 5年生	10.30	11.2	473	15.3	13.8	0.28	4.6	4.4	1.0	1.7	2/6	4	0	1	1	0	0.8	
花巻 K園	70ハ ¹ 高接	10.30	11.2	394	15.3	14.1	0.26	5.3	6.9	1.0	3.6	3/5	2	2	0	0	1	1.2	
金ヶ崎 F園	M.26 4年生	10.29	11.2	553	12.6	13.7	0.19	5.1	6.7	1.0	2.6	4/5	1	3	1	0	0	1.0	
江刺 T園	M.26 5年生	10.16	10.18	473	16.6	13.6	0.32	4.1	5.1	2.4	1.1	4/10	6	4	0	0	0	0.4	
〃	〃	10.23	10.23	531	15.8	14.0	0.25	5.8	5.6	2.0	1.9	4/10	6	0	2	2	0	1.0	
〃	〃	10.30	11.2	503	15.3	14.3	0.23	4.6	5.2	1.2	1.1	1/10	8	0	1	0	0	0.2	
川崎 S園	M.26 4年生	10.31	11.2	568	14.0	13.1	0.21	3.4	5.3	1.0	1.7	2/6	4	0	1	1	0	0.8	
藤沢 K園	4-23/M26 6年生	10.16	10.19	477	15.7	14.1	0.24	3.9	4.4	1.6	1.5	5/10	5	5	0	0	0	0.5	
〃	〃	10.23	10.25	536	15.0	13.9	0.22	4.3	4.0	1.1	2.2	2/10	8	1	0	0	0	0.3	
〃	〃	10.30	11.2	524	14.5	14.5	0.24	4.4	4.4	1.2	2.4	4/10	6	1	3	0	0	0.7	
藤沢 T町地	M.26 4年生	10.27	11.2	557	15.6	14.2	0.22	5.3	6.7	1.0	2.0	4/5	1	0	1	1	2	2.6	
〃	M.9 6年生	10.12	10.13	510	13.2	13.0	0.26	4.6	5.4	1.5	2.7	3/10	7	2	1	0	0	0.4	
〃	M.26 6年生	10.12	10.13	525	15.1	13.4	0.32	4.0	4.1	2.6	1.7	4/10	6	4	0	0	0	0.4	
〃	〃	10.16	10.18	460	16.5	13.1	0.33	4.0	3.5	1.6	0.4	4/10	6	3	1	0	0	0.5	
〃	〃	10.21	10.21	511	16.4	13.2	0.27	3.6	3.2	2.9	1.7	3/10	7	0	1	2	0	0.8	
〃	〃	10.24	10.25	500	15.0	14.1	0.18	4.1	5.3	1.0	2.4	4/10	6	0	2	2	0	1.0	
〃	〃	10.26	10.30	524	14.8	14.0	0.23	4.9	5.0	1.0	2.3	4/10	6	1	2	1	0	0.8	
〃	〃	10.27	10.31	531	15.3	14.6	0.34	5.8	6.3	1.3	2.5	3/10	7	1	1	1	0	0.6	
〃	〃	11.1	11.2	541	14.5	13.8	0.26	5.3	4.4	1.1	2.6	0/10	10	0	0	0	0	0	
M.9 6年生	〃	11.1	11.2	576	14.7	13.8	0.26	5.1	4.8	1.1	2.2	3/10	7	1	1	1	0	0.6	
〃	〃	11.1	11.24	517	14.0	13.0	0.31	4.9	3.9	1.0	1.2	6/10	4	2	3	1	0	1.1	

Z: 無: 発生が無いもの

少: 心室の2/5以下の発生で、問題が無いもの。

中: 心室の3/5〜全体に発生しているが、白灰色のかびで問題が少ないもの。

多: 心室の全体に発生し、腐敗には至らないが、販売上問題があるもの。

甚: 果心部周辺に腐敗が進行し、販売出来ないもの