

リンゴ品種の果実特性

農業・園芸総合研究所

1 取り上げた理由

県内の生産現場では、品質が良好な早生、中生品種が少なく、品種構成が晩生品種の「ふじ」に偏重する傾向があり、栽培や販売上問題になっている。そこで、いくつかの有望品種について検討したので、参考資料とする。

2 参考資料

1) めんこい姫

育成地，交配親：青森県五戸町，「ラリタン」×「ふじ」

収穫期が8月中旬～下旬の早生種。1果重は280～350g程度で、早生種としては大果。果形は円～扁円。着色はやや淡く果点が若干目立つが縞が入り良好である。果肉は中程度だが硬く締まり、酸味がやや強いものの多汁で食味は良好である。収穫前落果がみられる。

2) 秋映

育成地，交配親：長野県中野市，「千秋」×「つがる」

収穫期が9月下旬～10月上旬の中生種。1果重は、250～300g程度で、果形はやや円錐形。果皮は暗赤色（濃紅色）で平地，暖地でも容易に全面着色する。果肉は硬く肉質は中だが、やや酸味があり食味は良好。やや小玉でつるサビがみられるが、同時期に収穫できる「千秋」と比較し、裂果はなく、収穫前落果もほとんどみられない。ただし、早くから着色が始まり地色もほとんど判別できないので、適期収穫に努めるようにする。若干収穫が遅くなっても軟化しにくい。

3) シナノスイート

育成地，交配親：長野県果樹試験場，「ふじ」×「つがる」

収穫期が10月中旬の中生種。1果重は、300～350g程度で、果形は円形。果肉が柔らかいが多汁で肉質，歯触りが良い。酸味はほとんど感じられずさっぱりとした甘みがあり食味は良好。ただし、着色に難がみられる。夏～秋季に高温で推移したり、標高の低い地域ほど着色が淡く、ムラがやすい。また、心カビの発生が生育期間高温の年に若干みられるが、心腐れには至らない。

3 利活用の留意点

1) 導入地域（主に標高差）により、赤色系の品種については着色程度に差が出るため（特にシナノスイート），導入の際には指導機関に相談する。

4 背景となった主要な試験研究

1) 研究課題名及び研究期間 果樹の優良品種の選定と栽培法の確立 平成3～10年
果樹系統適応性・特性検定試験 ～平成13年

2) 参考データ

表-1 新品種の果実品質(2001年)

品種名	1果重 (g)	硬度 (lb)	糖度 (Brix)	酸度 (%)	肉質	果汁	香 質	気 量	蜜	心カビ	着色	外観
シルト	252	14.4	10.5	0.46	中	多	良	中	無	無	中	良
めんこい姫	289	15.4	11.8	0.66	中	多	中	少	無	無	中	良
未希ライ	217	17.8	10.0	0.39	不良	多	中	少	無	無	竹少	中良
昂林	335	12.4	13.0	0.31	中	中	中	少	無	無	中	良
秋映	234	16.0	13.2	0.41	中	多	中	少	無	無	極多	中良
紅将軍	328	11.4	13.0	0.33	中	中	中	少	中	無	竹多	中良
シナイト	339	11.1	13.0	0.28	竹良	多	中	少	無	少	竹少	中
清明	238	12.5	14.2	0.29	竹不良	中	中	中	少	無	中	中
こうたろう	212	18.5	12.0	0.47	中	多	良	中	無	無	中	竹良
王実	463	14.1	14.4	0.37	中	多	中	少	多	無	中	良
青林	325	16.2	15.4	0.33	中	竹少	中	少	中	少	-	中
天星	404	15.8	13.2	0.34	不良	多	中	少	無	無	少	中不良
つがる	300	11.4	12.4	0.25	中	竹少	中	少	無	無	少	中
ジョナゴールド	374	12.3	13.6	0.44	中	中	中	中	無	無	多	良
ふじ	360	14.5	14.9	0.43	中	中	中	少	多	無	多	良

注) つがる, ジョナゴールド, ふじは対照品種, 下表も同じ。

表-2 新品種の収穫期及び概評(2001年)

品種名	収穫始期	概	評	評価
シルト	8/15	果肉柔らかくつがる似, 食味は良		
めんこい姫	8/15	酸強いが果肉硬くパリパリ感有り, 食味良, 収穫前落果有り		
未希ライ	8/21	収穫前落果多, 肉質粗で食味淡白		x ~
昂林	9/26	味のバランス良いが着色ムラ, 鈍い赤色, つる割れやや有り ふじの淡白版		~
秋映	10/3	やや小玉でつるサビ有り, 肉質中で硬い, 暗赤色で着色極多 やや酸味があり食味は良好		
紅将軍	10/12	果肉柔らかくやや歯切れ悪い, 色調は昂林似, つる割れ竹有 食味は昂林似でふじの淡白版		
シナイト	10/12	果肉柔いが肉質良くシャリシャリ感有り, 甘系で食味は良好 心カビ発生が若干あり		
清明	10/12	肉質やや不良で歯切れ悪いが独特の芳香有り食味は良好		
こうたろう	10/24	果肉は硬いがパリパリ感有り, 着色ややばらつく, やや酸が あるが芳香有り食味は良好, 小玉が難点		
王実	11/28	多汁だがやや食味は淡白で, 同時期のふじに優らず		
青林	11/28	黄色品種, 甘系で食味は良好だが, 果汁少なく歯切れ悪い		
天星	12/5	着色不良でやや渋みがあり, 食味も不良		x
つがる	9/3			-
ジョナゴールド	10/15			-
ふじ	11/19			-

注) : 推奨 : 有望 : 要検討 x : 適応性低い

3) 発表論文等

なし