

4)さわやかな味の夏りんご「HC15号」 (りんご新品種「HC15号」)

中央農業試験場 果樹部 果樹第一

科

1.はじめに

現在、道内におけるりんごのシーズンは9月中旬に収穫される「きたかみ」から本格的に始まる。「きたかみ」より前に収穫される品種としては「祝」「きざし」「ちなつ」等があるが、それぞれ果実品質、日持ち等が十分でなく、栽培は極めて少ない。9月は道内が観光シーズンに当たり、特に観光果樹園では多様な果実が求められている。しかし、この時期はりんごやぶどうなどの本格的なシーズンを前に収穫期を迎える果実は絶対的に少ないのが実状である。

2.育成経過

本系統は、極早生で日持ち性のある品種の育成を目標に、極早生品種の「マンテット」を母、果肉質の優れた中生の「HAC6」を父として昭和57年に交配し、獲得した交雑実生から選抜した。平成4年からは「HC15号」として地域適応性や果実品質などの検討を行ってきた。

3.特性の概要

1) 形態的特性

樹姿はやや直立し、樹勢は「きたかみ」よりやや強い。

蕾の色は濃桃色で「きたかみ」より濃い。花は淡桃色で、大きさは「きたかみ」よりやや大きく、花弁は「きたかみ」と同様に卵形である。

2) 生態的特性

発芽期～落花期まで「きたかみ」とほぼ同時期である。収穫期は9月上旬の極早生で、極早生の「きざし」より5日程度遅く、早生の「きたかみ」より2週間程度早い。なお、熟期は、同一樹内でもばらつきがみられる。

花芽は「きたかみ」と同等に着生しやすい。収穫適期での収穫前落果はほとんどない。結実樹齢に達するのは4年生で、生産性は「きたかみ」と同程度に高い。

本道で栽培される主要な品種とは交配親和性がある。また自家結実性は有していない。

黒星病抵抗性を有していないが、一般防除下で特に問題となる病害虫は認められない。

3) 果実品質

一果重は250～300gで、「きたかみ」や「きざし」より大きく、極早生として大果である。収穫適期の果皮の色は、地色が緑色で、陽向面が鮮紅色にわずかに着色する。果肉の硬さときめは「きたかみ」と同程度であるが、肉質は「きたかみ」、「きざし」より優れる。

食味アンケートの結果から、食味は「きざし」より優っている。糖度は12.5～13.5%、酸度は0.7g/100ml前後とやや酸味が多いが香りが良く、夏に食べる果物としてさわやかである。日持ち性が優れており、室温下でも果肉が軟化しにくく、適食期間は収穫直後から6～7日間である。

4.普及態度

本系統は、極早生で、この時期のものとしては果実が大きく、日持ちや食味が優れている。このため、一般のりんご園とともに観光果樹園での導入が見込まれる。最近では、市民農園や庭先果樹としてもりんごを植えるケースがあり、多様な場面での導入が期待される。

表1 主要特性

品種名 系統名	樹姿	樹勢	花色	花の 大きさ	花芽の 着生	収穫前落果	果形	地色	果皮色	着色	果肉の 硬さ	果肉の きめ	果肉 の質
HC15号	やや直立	や強	淡桃	や大	良好	無～僅か	円	緑	鮮紅(0107)	少	や硬	や粗	中
きたかみ	やや開張	中	淡桃	や小	良好	無～僅か	扁円	黄緑	濃赤(0409)	多	や硬	や粗	や不良
きざし	やや開張	中	白	中	良好	中	円錐	黄緑	濃赤(0408)	や多	硬	粗	や不良

注)果皮色は日本園芸植物標準色票による。

表2 主要成績

試験場所	系統名 品種名	幹周 (cm)	積算収量 (kg)	一果重 (g)	満開期 (月日)	収穫期 (月日)	果実品質				
							地色 (1~8)	着色 (0~10)	硬度 (ポンド)	糖度 (%)	酸度 (g/100ml)
中央農試	HC15号	28.9	41.3	250	5.28	9.07	2.4	4.1	14.5	12.3	0.82
	きたかみ	24.3	43.4	165	5.31	9.22	3.3	9.1	12.2	12.6	0.52
	きざし	-	-	-	5.31	9.03	4.3	8.2	14.0	12.7	0.80
北農試	HC15号	32.0	89.6	259	5.26	9.12	4.0	-	12.2	13.4	0.76
余市町	HC15号	26.6	70.7	279	5.25	9.03	2.9	4.5	13.8	13.5	0.68
	きたかみ	21.2	45.8	172	5.25	9.17	3.7	9.2	12.6	12.8	0.51
深川市	HC15号	22.2	47.2	265	5.25	9.05	3.4	7.0	14.4	13.2	0.71
	きたかみ	20.3	44.8	168	5.26	9.17	3.6	9.2	13.2	12.9	0.56

注)幹周、積算収量は平成11年の値。一果重、満開期、収穫期、果実品質は平成8~11年の平均値。

- : 欠測。地色は「ふじ」にカラーチャートによる。(1:濃緑~8:濃黄) 着色(0:無~10:全面)

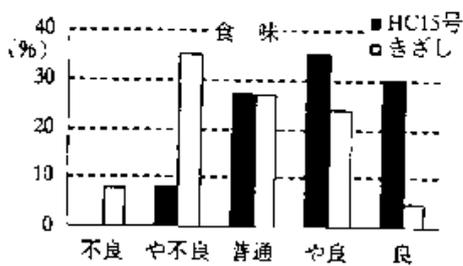


図1 食味アンケート結果
(平成10年 中央農試)

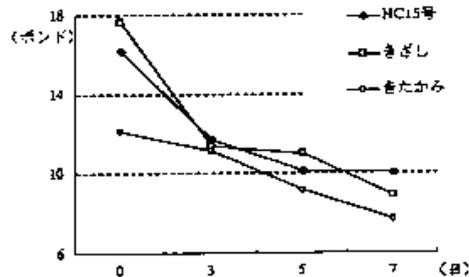


図2 室温下での収穫後の果実硬度変化
(平成11年 中央農試果実使用)

表3 りんご主要品種の収穫時期(北海道)

