

事 項	りんご育成系統「あおり15」の特性		
ね ら い	<p>「あおり15」は昭和45年にりんご試験場で「ふじ」に「青り3号」を交配し育成した系統であり、昭和59年に一次選抜、平成8年に二次選抜され、平成10年4月に現地適応性試験に供試された。</p> <p>収穫時期は10月下旬で、黄色種で甘味が強く、貯蔵力に優れた晩生種として有望と見込まれるので参考に供する。</p>		
指 導	<p>1 果実特性</p> <p>(1) 熟 期：10月下旬。</p> <p>(2) 大きさ：300 g 前後。</p> <p>(3) 果 色：黄色。</p> <p>(4) 果 形：円形。</p> <p>(5) 食 味：果肉は硬く、肉質はやや粗雑で、果汁が多く、甘味が強い。</p> <p>(6) 貯蔵性：普通冷蔵で6月末頃まで。</p>		
参 考	<p>2 その他の特性</p> <p>(1) 生 態：発芽日から落花日までは「ふじ」とほぼ同じ。</p> <p>(2) 樹 姿：樹姿は中間型で、結果枝は短果枝が多い。</p> <p>(3) 耐病性：斑点落葉病に対して抵抗性が強い。</p> <p>(4) 交雑和合性：遺伝子型からみて、「ふじ」、「つがる」、「王林」とは和合性があると考えられる。</p> <p>(5) その他：隔年結果性がある。</p>		
内 容			
期待される効果	<p>「あおり15」は食味が良く貯蔵力に優れているうえ、王林にみられる貯蔵やけが発生しないことから、王林に代わり得る晩生種として有望である。</p>		
利用上の注意事項	<p>本格的な苗木の供給は平成15年秋～16年春の見込みである。</p>		
担 当	青森県りんご試験場 育種部	対 象 地 域	県下全域
発 表 文 献 等	<p>果樹系統適応性・特性検定試験成績検討会資料（平成9～11年）</p>		

【根拠となった主要な試験成績】

表1 あおり15の生態

(平成9～12年 青森りんご試)

年	品 種 名	発 芽 日	開 花 日	満 開 日	落 花 日
平成9年	あおり15	4.7	5.9	5.12	5.15
	ふ じ	4.8	5.9	5.13	5.17
平成10年	あおり15	4.4	4.26	5.2	5.6
	ふ じ	4.4	4.24	5.2	5.6
平成11年	あおり15	4.12	5.9	5.14	5.18
	ふ じ	4.12	5.7	5.13	5.18
平成12年	あおり15	4.10	5.13	5.18	5.23
	ふ じ	4.10	5.14	5.19	5.24

注) 平成10年は異常に開花が早かった年

表2 あおり15の果実品質

(平成8～12年 青森りんご試)

年	収 穫 日	1果重 (g)	硬 度 (lbs)	糖 度 (%)	酸 度 (g/100ml)
平成8年	10.28	293	14.2	15.3	0.34
平成9年	10.27	312	16.1	15.4	0.34
平成10年	10.22	328	13.1	15.0	0.26
平成11年	10.19	260	14.7	15.3	0.29
平成12年	10.31	274	13.8	16.0	0.36
平 均	10.25	293	14.4	15.4	0.32

表3 あおり15の普通冷蔵後の果実品質

(平成9～11年 青森りんご試)

年	収 穫 日	調 査 日	1果重 (g)	硬 度 (lbs)	糖 度 (%)	酸 度 (g/100ml)
平成9年	10.27	3.16	254	14.4	16.0	0.34
		6.30	249	14.8	16.4	0.20
平成10年	10.22	3.19	322	12.5	15.3	0.25
		7.23	316	12.3	15.6	0.20
平成11年	10.19	3.8	226	13.7	16.0	0.26
		7.31	210	14.0	15.8	0.24

表4 あおり15の斑点落葉病抵抗性

(平成11年 青森りんご試)

品 種 名	調査葉数	発病率(%)	被 害 度
あおり15	15	0.0	0.0
つ が る	15	0.0	0.0
ふ じ	15	20.0	4.4
スターキング	15	100.0	80.0

表5 あおり15の交雑和合性

(平成11年 青森グリーンバイオ)

品 種 名	S 遺伝子型	和 合 性
あおり15	SfSx	—
ふ じ	S9Sf	○
つ が る	S3S7	○
王 林	S2S7	○