



平成27年秋 苗木販売開始！
(青森県内限定販売・栽培)

待望の青森県オリジナル品種
おうとう新品種「ジュノハート」

7月上旬～中旬収穫の中晩生種です。
果実は3L主体と大玉です。
見栄えが良く、高級感があり、贈答用や
観光果樹園での利用に最適です。

地方独立行政法人 青森県産業技術センター
りんご研究所 県南果樹部

来歴

- 平成10年にりんご試験場県南果樹研究センター（現りんご研究所県南果樹部）で、「紅秀峰」に「サミット」を交配して育成されました。



紅秀峰（種子親）

×



サミット（花粉親）

- 平成24年3月に「ジュノハート」として品種登録申請、同6月に出願公表、平成25年12月16日に品種登録されました。
- 名前は、ローマ神話における「女性の結婚生活を守護する女神」のジュノ（Juno）と、果実がハート形であることに由来します。

収穫時期

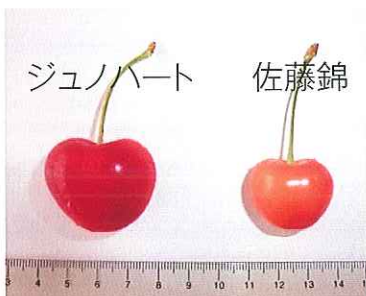
県南果樹部（五戸）における収穫時期は7月上旬～中旬で、「佐藤錦」より遅く、「紅秀峰」よりやや早く、「サミット」、「南陽」の収穫始め頃までとなります。

品種名	6月		7月		
	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
紅さやか	[Bar]				
佐藤錦		[Bar]			
ジュノハート			[Bar]		
紅秀峰			[Bar]		
サミット				[Bar]	
南陽				[Bar]	

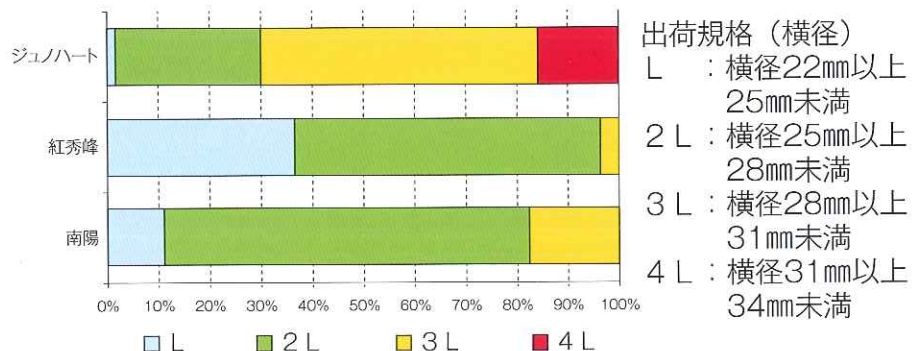
「ジュノハート」の収穫時期（県南果樹部）

果実の特性

- 果実重は約11gで、大きさ（規格）は3L主体で、4Lの比率も高いです。
- 果実の形はハート形です。
- 果皮の色は鮮紅色～濃赤色、果肉の色はクリーム色です。
- 糖度は約20%、酸度は約0.5%で、適度な果汁があり、甘味が強く、酸味は少ないです。
- 果肉は「佐藤錦」より硬く、「紅秀峰」と同程度かやや軟らかいです。
- 核（種子）が果肉から離れやすい「離核」という性質を持っています。



果実の大きさの比較



品種別の出荷規格割合（平成22年）

表1 収穫時の果実品質

品種	樹齢	調査日	1果重(g)	糖度(%)	酸度(%)
ジュノハート	10	7月4日	11.5	19.8	0.48
佐藤錦	22	6月29日	8.1	17.7	0.47
紅秀峰	17	7月6日	8.5	20.5	0.55
サミット	40	7月8日	12.6	16.0	0.50
南陽	20	7月11日	11.4	16.6	0.41

注) 調査データは平成21～27年の平均値。樹齢は平成27年時、台木はアオバザクラ(「サミット」のみオオヤマザクラ)。酸度はリンゴ酸換算。

樹の特性及び生育ステージ

- 樹勢は中～強で、枝の発生は少なく、枝は開きやすいです。また、花芽の着生は中程度です。
- S遺伝子型はS1S6で、「紅さやか」、「北光」とは和合性がありません。また「佐藤錦」と和合性があるので、お互いの授粉樹に利用できます。
- 「佐藤錦」よりも発芽、開花ともに2日遅いです。



「ジュノハート」の樹姿

表2 生育ステージ

品種	発芽日	開花日	満開日	落花日	着色始め
ジュノハート	4月26日	5月5日	5月7日	5月17日	6月17日
佐藤錦	4月24日	5月3日	5月5日	5月16日	6月18日
紅秀峰	4月22日	5月2日	5月3日	5月13日	6月18日
サミット	4月26日	5月5日	5月7日	5月15日	6月20日
南陽	4月27日	5月6日	5月7日	5月18日	6月28日

注) 調査データは平成21～27年の平均値。台木はアオバザクラ(「サミット」のみオオヤマザクラ)。

栽培上の留意点

- 果肉が硬く裂果しやすいので、**雨よけ栽培が必須**です。
- 主幹からの枝の発生が少ないので、植え付け時や冬季剪定時には主幹延長枝の切り返し程度を強めにし、枝の発生を促します。
- 樹勢の弱い樹では過着果となり、果実の重みで枝が折れるので、花束状短果枝当たり2～3果に摘果します。
- 1年生枝では基部の花芽数が多く、節間が長い枝ではげ上がりが見られることがあります。
- **当面の間、苗木は県内限定販売で、県内限定栽培とします。**

植え付け時の留意点

- おうとうは過湿に弱いので、排水の悪い土壌では樹の生育が劣り、立ち枯れすることが多くなります。このため、水田転換園などでは排水対策を行ってから植え付けましょう。
- 「ジュノハート」だけでは結実しません。授粉樹（「佐藤錦」、「サミット」など）を2品種以上で30%以上となるように組み合わせるよう植え付けしましょう。授粉樹は下表を参考にS遺伝子型が違う品種から選びましょう。

表3 S遺伝子型による品種の分類

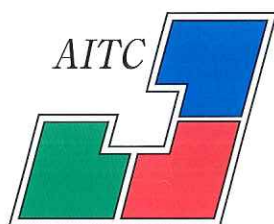
S遺伝子型	品 種 名
S1S2	サミット
S1S6	ジュノハート 、北光、紅さやか、高砂、紅てまり
S3S4	ナポレオン
S3S6	佐藤錦、南陽、Jのしずく、紅真珠
S4S6	紅秀峰、香夏錦
S5S6	ジャボレー

- 植え付け前に深耕し、下表の土壌改良資材を投入しましょう。

表4 植え穴づくりの目安と改良資材の施用量(1穴当たり)

植穴の大きさ	堆きゅう肥(kg)	熔成リン肥(kg)		苦土炭カル(kg)	
		沖積土	火山灰土	沖積土 県南火山灰土	津軽火山灰土
直径60cm、深さ60cm	10	0.7	1.0	0.3	0.5

- 植え付けの深さは、台木と接穂の接ぎ木部が地面の上に出るようにし、深植えは避けましょう。
- 植え付け後の土壌乾燥は生育を著しく阻害するので、十分にかん水しましょう。また、乾燥防止のため、土が乾かないように敷わらなどをしましょう。
- 春から夏にかけて強い風に苗木が揺り動かされると、根の発生や活動が妨げられ、生育が悪くなります。丈夫な支柱を立て、縄などで誘引、結束しましょう。



発行年月：平成28年1月

発 行：地方独立行政法人 青森県産業技術センター
りんご研究所 県南果樹部

住 所：〒039-1527 青森県三戸郡五戸町扇田字長下タ2

電 話：0178-62-4111、FAX：0178-62-4114

ホームページ：<http://www.aomori-itc.or.jp>

活用事業名：平成27年度青森県水田農業の成長産業化促進事業
（「ジュノハート」ブランド産地育成事業）