

[平成 30 年度 技術資料]

事項名	日本なし早生品種「なつしずく」の特性		
ねらい	早生で品質の良い青なし（さびの無い日本なし）として開発された本品種は本県で「八雲」と同時期の8月下旬に収穫でき、果実品質が優れていることが明らかとなったため、参考に供する。		
内容	<p>1 来歴 平成2年に農研機構果樹研究所（茨城県つくば市）において、「平塚25号」（幸水×菊水）に「筑水」を交配して育成された。果樹系統適応性検定試験において「ナシ筑波50号」として平成11年～16年に本県を含む34都府県で検討され、新品種候補となり、「なつしずく」と命名され平成20年3月に品種登録された。</p> <p>2 果実特性 (1) 収穫期：8月下旬で「八雲」と同時期であり、「幸水」より10日程度早い。 (2) 果重：240g前後で「八雲」と同程度である。 (3) 果形：扁円形 (4) 果皮色：黄緑色を呈し表面にさびがない（青なし）。 (5) 果肉色：白色 (6) 果実品質 糖度は約12%、酸度は約0.1%で、甘味はやや多く、酸味は少なく食味良好である。</p> <p>3 その他特性 (1) 生育ステージ 満開日は「幸水」とほぼ同時期である。 (2) 樹の特性 樹勢はやや強く、枝の発生はやや少ない。短果枝の着生は中程度である。収量は中程度である。</p> <p>4 栽培上の留意点 (1) 交雑和合性は「幸水」、「多摩」、「豊水」及び「長十郎」とは和合性があるが、「筑水」及び「あきづき」とは和合性がない。 (2) 収穫の目安は、日本なし地色用カラーチャートで3～4程度の地色であるが、食味も併せて確認し総合的に判断する。 (3) 果実の成熟が進むと後期落果しやすくなるので、収穫が遅れないように注意する。</p>		
期待される効果	<p>1 本品種を導入することで日本なしの品種構成の多様化が図られる。 2 従来品種の「八雲」に比べて糖度が高く食味の良い本品種が生産されることにより、消費者の品種選択の幅が広がる。</p>		
利用上の注意事項	病害虫防除は「青森県農作物病害虫防除指針」に準じて行う。		
問い合わせ先（電話番号）	りんご研究所 県南果樹部 (0178-62-4111)	対象地域 及び経営体	県下全域の日本 なし作付経営体
発表文献等	平成29年度試験成績概要集（特産果樹）（りんご研究所）		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「なつしずく」の開花期及び収穫期 (平成25～29年 青森りんご研県南果樹)

品種名	年度	開花日	満開日	落花日	収穫始め
なつしずく	25年	5/16	5/18	5/27	9/4
	26年	-	-	-	8/20
	27年	-	-	-	8/20
	28年	5/3	5/4	5/12	8/22
	29年	5/4	5/5	5/12	8/29
	平均	(5/8)	(5/9)	(5/17)	8/26
八雲	25年	5/15	5/17	5/30	9/4
	26年	5/3	5/5	5/19	8/20
	27年	4/28	4/30	5/6	8/20
	28年	5/3	5/4	5/17	8/22
	29年	5/4	5/5	5/19	8/29
	平均	5/4	5/6	5/18	8/26
幸水	25年	5/17	5/18	5/27	9/13
	26年	5/3	5/4	5/13	9/8
	27年	4/28	4/29	5/6	8/31
	28年	5/3	5/4	5/17	9/1
	29年	5/3	5/4	5/15	9/5
	平均	5/5	5/6	5/16	9/6



図1 「なつしずく」の果実

(注) 樹齢(平成29年) : 「なつしずく」は19年生、「八雲」及び「幸水」は43年生である。

表2 「なつしずく」の果実品質 (平成25～29年 青森りんご研県南果樹)

品種名	年度	果重(g)	地色	硬度(ポツ)	糖度(%)	酸度(%)	食味
なつしずく	25年	308.5	4.7	5.4	12.0	0.128	3
	26年	-	-	-	-	-	-
	27年	237.3	3.6	6.6	12.5	0.106	3
	28年	211.2	3.2	6.6	11.4	0.102	3
	29年	194.2	3.5	6.9	11.5	0.106	3～4
	平均	237.8	3.8	6.4	11.9	0.111	-
八雲	25年	243.7	4.3	6.0	11.3	0.229	3
	26年	224.6	3.6	6.6	10.9	0.221	2～3
	27年	190.3	4.2	6.2	11.7	0.211	3
	28年	290.5	3.3	6.7	10.9	0.217	3
	29年	222.3	3.6	6.9	10.3	0.209	3
	平均	234.3	3.8	6.5	11.0	0.217	-
幸水	25年	292.7	3.3	5.5	11.8	0.096	3
	26年	363.5	3.3	6.2	11.6	0.112	3
	27年	308.2	4.0	5.7	11.8	0.100	3
	28年	265.8	3.3	5.9	11.7	0.100	3～4
	29年	236.0	3.4	6.2	11.5	0.104	3
	平均	293.2	3.5	5.9	11.7	0.102	-

- (注) 1 地色は日本なし地色用カラーチャートにより比色。  
 2 硬度は $^{\circ}$ ポツメーター型硬度計を用い測定、糖度は屈折計示度、酸度はリンゴ酸換算とした。  
 3 食味: 1 (不良) ~ 5 (良好) の5段階評価