



富山県

# ニホンナシ中生品種「秋麗(しゅうれい)」の特性

富山県農林水産総合技術センター 園芸研究所 果樹研究センター

## 1. 背景とねらい

富山県のニホンナシ生産は、市場出荷に加え生産者による庭先直売も実施されています。近年は消費者の嗜好の多様化から、庭先販売では品揃えの豊富さも求められています。

ニホンナシ「秋麗」は、農林水産省果樹試験場(現(国開)農研機構果樹茶業研究部門)において交配親を「幸水」×「筑水」として育成された中生品種であり、本県における果実品質・生育特性を明らかにしました。

## 2. 成果の内容

- ・樹勢は中程度で、樹冠拡大は「幸水」と同程度～やや小さいです。長果枝の花芽の着生は多く、短果枝の維持は容易です(表1)。
- ・果皮色は黄緑色の青ナシで、果面全体に中程度のさびを生じます(図1)。黒斑病抵抗性があり、収穫前落果およびみつ症の発生はほとんどありません。
- ・開花期は、始期が4月19日、盛期は4月22日で、「幸水」よりもやや遅いです(表1)。
- ・収穫期は8月30日～9月8日頃、盛期は9月4日で、「幸水」と「豊水」の間に収穫できます(表1、図2)。
- ・果実重は359gで「幸水」、「豊水」より小さいですが、糖度は14.2Brix%と「幸水」、「豊水」よりも高く、pHは4.93で酸味をあまり感じないため(表2)、香り良く、甘味を強く感じます。

表1 特性および生育期(平均値)

樹勢	花芽着生		果形	果皮色	収穫前落果	開花期			収穫期			
	長果枝	短果枝				始期	盛期	終期	始期	盛期	終期	
秋麗	中	多	中	扁円	黄緑	無	4/19	4/22	4/27	8/30	9/4	9/8
幸水	中	中	少	扁円	中間	無	4/18	4/21	4/26	8/16	8/27	9/5
豊水	や強	多	中	円	赤褐	少	4/18	4/18	4/24	9/4	9/12	9/22

※開花期・収穫期は、「秋麗」は2010年～2020年まで(一部データ欠損年有り)、「幸水」「豊水」は1987年～2020年までの平均値

表2 果実品質(平均値)

	果実重(g)	地色(指数)	硬度(lbs)	糖度(Brix%)	pH
秋麗	359	3.8	5.2	14.2	4.93
幸水	403	3.5	5.2	12.7	5.07
豊水	485	4.5	4.9	13.4	4.51

※果実品質は「秋麗」は2008年および2017年～2020年まで、「幸水」「豊水」は1987年～2020年までの平均値(地色のみ「秋麗」は2017年～2020年、「幸水」、「豊水」は2011年～2020年の平均値)



図1 「秋麗」の外観

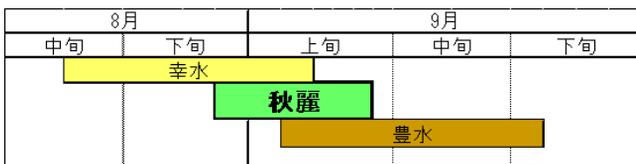


図2 「秋麗」と本県推奨品種の収穫期(イメージ)

## 3. 成果の活用・留意点

- ・同時期収穫品種より外観は劣りますが、良食味な品種であるため、試食を提供しやすい庭先直売で活用できます。
- ・S遺伝子型はS<sub>3</sub>S<sub>4</sub>で、本県で授粉用品種として利用されている「今村秋(S<sub>1</sub>S<sub>6</sub>)」、「松島(S<sub>1</sub>S<sub>3</sub>)」、「新興(S<sub>4</sub>S<sub>9</sub>)」と和合性があります。「なつずく」、「筑水」、「あきづき」、「甘太」とは不和合性です。
- ・収穫は、満開後125～130日頃、地色3～4程度の果実を試し採りし、食味を確かめてから採り進めましょう。
- ・小玉になりやすいため、弱小花芽の整理、適期の摘蕾・摘果作業に努めましょう。