

カキ「秋王」の収穫適期

果樹部

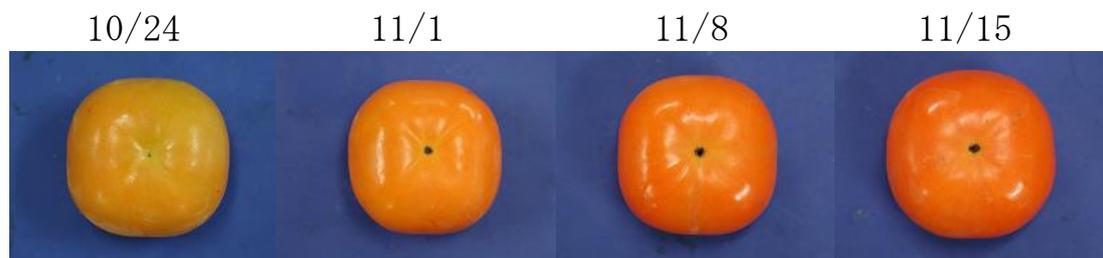
1 背景、目的

本県で育成したカキ新品種「秋王」は大果・高糖度で食味が優れており、産地への導入が進んでいます。収穫は果皮色や糖度から総合的に判断していますが、適期の目安がないため、品質の悪い果実の混入が販売上の問題となっています。そこで、「秋王」の果実品質が優れる収穫適期について明らかにしました。

2 成果の内容、特徴

- 1) 「秋王」収穫の目安となる果皮色が5程度、果肉硬度が1.4kg以下、糖度が17以上に達するのは、開花盛期から収穫始期までの登熟日数が165日に当たる11月1日以降です(図1、表1)。
- 2) 開花盛期から収穫盛期までの登熟日数は172日に当たる11月8日です。また、11月下旬以降に収穫した果実は果肉硬度が1.0kg未満となり、サクサク感が少なくなります(表1、一部データ略)。
- 3) 「秋王」の軟化までの日数は、11月1日～11月21日に収穫した果実では16～26日ですが、この前後に収穫した果実では短くなります(表2)

3 主要なデータ・画像など



10/24	11/1	11/8	11/15
果皮色：4.2±0.4	果皮色：4.6±0.6	果皮色：5.0±0.4	果皮色：5.4±0.4
果実重：332 g	果実重：342 g	果実重：352 g	果実重：360 g
果肉硬度：1.4kg	果肉硬度：1.4kg	果肉硬度：1.3kg	果肉硬度：1.3kg
糖度：17.2	糖度：17.6	糖度：17.7	糖度：18.1

図1 「秋王」果実特性の経時的変化（平成28年）

注) 果皮色は果頂部カラーチャート値。

表1 「秋王」の生育特性（平成26～28年）

年次	開花盛期 (月/日)	収穫始期 (登熟日数)	収穫盛期 (登熟日数)	果皮色 (果頂部)	果実重 (g)	果肉 硬度 (kg)	糖度 (Brix)
平成26年	5/21	10/30 (162)	11/6 (169)	5.5	371	1.1	16.4
平成27年	5/18	11/2 (168)	11/9 (175)	6.0	458	1.0	17.1
平成28年	5/19	11/2 (167)	11/8 (173)	5.0	337	1.3	17.6
平均	5/19	11/1 (165)	11/8 (172)	5.5	389	1.1	17.0

注) 1. 果皮色(カラーチャート値)、果実重、果肉硬度、糖度は収穫盛期のデータ。

2. 樹齢は平成26年で7年生、平成28年で9年生。

表2 「秋王」果実の軟化までの日数（平成28年）

収穫日	軟化までの日数
10月21日	6.1
11月1日	16.3
11月11日	25.5
11月21日	20.5
11月30日	9.1

注) 1. 各収穫日とも果頂部カラーチャート値5の果実を供試した。

2. 室温下で保存し、指で押してへこむ状態を軟化までの日数とした。