

おうとう「ジュノハート」の裂果を防ぐ雨よけ被覆時期

降雨による裂果を避けるため、おうとう栽培において雨よけ施設は必須です。特に「ジュノハート」は果肉が硬く裂果しやすいため、従来の「わずかに着色し始めた頃」の被覆では、すでに裂果が始まっている可能性があります。そこで、「ジュノハート」の裂果が発生する時期を検討したところ、安定生産に向けた適切な被覆時期や、果皮色の目安が明らかになったので紹介します。

1

裂果の始まる時期

「ジュノハート」果実の裂果が始まる時期は、満開30日後頃からです（表1、図1）。降雨による裂果を防ぐためには、**満開30日後より前に被覆**する必要があります。

表1 樹上散水の裂果発生率の推移（累積％）（令和5～7年 青森りんご研県南）

年度	満開後日数									
	30	32	34	36	37	38	39	40	41	45
R 5	-	0	-	-	-	2.5	-	-	3.8	12.7
R 6	-	0	0.6	5.9	-	-	11.6	-	52.8	-
R 7	0	1.0	2.0	-	6.0	-	-	12.0	-	-

* 満開20日後に雨よけ被覆し、満開25日後頃から40日後頃に2～3日おきに樹上より散水し、翌日裂果状況を調査した。

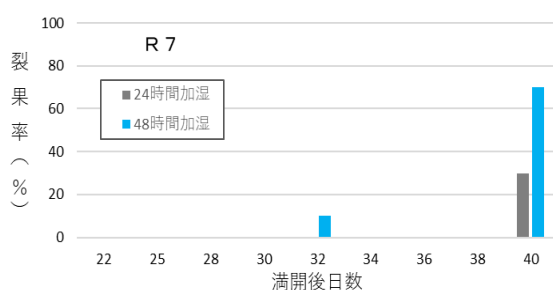
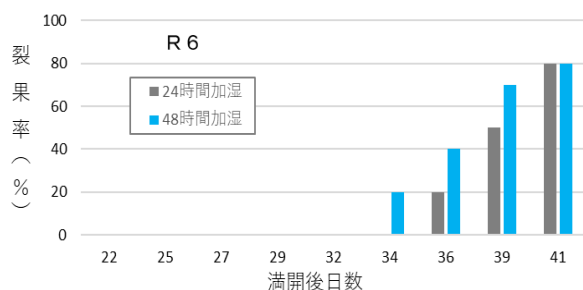


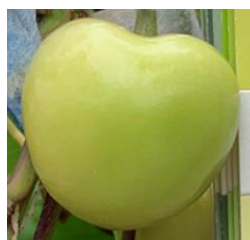
図1 室内加湿試験による裂果率の推移（令和6～7年 青森りんご研県南）

* 満開20日後から2～3日おきに果実10果採取し、室内においてほぼ100%に加湿したプラスチック製衣装ケースに保管した。24時間後と48時間後に裂果状況を調査した。

2

裂果の始まる時期の果皮色

裂果が始まる時期の果皮色は、緑色が薄くなり、やや黄色みを帯びます。



裂果の始まる直前の果皮色



裂果の始まる時期の果皮色



着色始期

お問い合わせ りんご研究所 県南果樹部 (TEL 0178-62-4111)

詳細は令和8年度参考となる研究成果、おうとう「ジュノハート」の裂果を防ぐ雨よけ被覆時期をご参照ください。

青森産技 あおもりの未来 技術でサポート

