

(4) トルコギキョウ (ニューヨーク想定：梱包から開封まで約54～58時間)

① 調査区分

■夏期調査 (平成21年9月16日～18日)

品 種 名：シャンパンオレンジ、ムースグリーン、ムースアプリコット

[1束当たりの平均重量 シャンパンオレンジ≒894g、ムースグリーン≒780g、ムースアプリコット≒584g]

本 数：100本、120本の2パターン (1束当たりの本数=10本)

保水状態：乾式、保水ゼリーの2パターン (乾式と湿式は別々)

予冷方法：強制通風予冷のみ

| 入り数 | 品種名 | 予冷方法 | 保水条件 | 内訳 | 日持ち 日数(日) | 内容物 総重量(概算) | 梱包 具合 |
|-----------|-----------|------|-------|-----|--------------|----------------|----------|
| 100本(10束) | シャンパンオレンジ | 強制通風 | 乾式 | 10束 | 9.0 | 8.94kg | 少 |
| 100本(10束) | シャンパンオレンジ | 強制通風 | 保水ゼリー | 10束 | 8.6 | 8.94kg | 少 |
| 120本(12束) | シャンパンオレンジ | 強制通風 | 乾式 | 12束 | 10.0 | 10.73kg | ◎ |
| 120本(12束) | シャンパンオレンジ | 強制通風 | 保水ゼリー | 8束 | 10.0 | 9.88kg | ◎ |
| | ムースグリーン | | 保水ゼリー | 2束 | 10.0 | | |
| | ムースアプリコット | | 保水ゼリー | 2束 | 5.0 | | |

■冬期調査 (平成22年1月20日～22日)

品 種 名：心 (ピンク)、ボレロホワイト (白)

[1束当たりの平均重量 心≒642g、ボレロホワイト≒596g]

本 数：120本、120本の2パターン (1束当たりの本数=10本)

保水状態：保水ゼリー (新しく取り替え) のみ1パターン

予冷方法：強制通風予冷のみ

そ の 他：段ボールの目張りをすべてに実施

| 入り数 | 品種名 | 予冷方法 | 保水条件 | 内訳 | 日持ち 日数(日) | 内容物 総重量(概算) | 梱包 具合 |
|---------------|---------|------|-------|----|--------------|----------------|----------|
| 160本 (16束) | 心 | 強制通風 | 保水ゼリー | 8束 | 9.4 | 9.90kg | ◎ |
| | ボレロホワイト | 強制通風 | | 8束 | 5.6 | | |
| 160本 (16束) | 心 | 強制通風 | 乾式 | 8束 | 10.8 | 9.90kg | ◎ |
| | ボレロホワイト | 強制通風 | | 8束 | 6.2 | | |

② 保水条件による比較

| 調査時期 | 品種名 | 保水条件 | 重量増減(%) | 日持ち日数(日) |
|------|-----------|-------|-----------|-----------|
| 9月 | シャンパンオレンジ | 乾式 | -2.7~-2.2 | 11.0~12.0 |
| 9月 | シャンパンオレンジ | 保水ゼリー | 6.7~7.5 | 11.0~12.0 |
| 9月 | ムースアプリコット | 保水ゼリー | 5.5 | 5.0 |
| 9月 | ムースグリーン | 保水ゼリー | 8.2 | 10.0 |
| 1月 | ボレロホワイト | 乾式 | -2.9 | 6.2 |
| 1月 | ボレロホワイト | 保水ゼリー | 4.7 | 5.6 |
| 1月 | 心 | 乾式 | -2.6 | 10.8 |
| 1月 | 心 | 保水ゼリー | 4.1 | 9.4 |

③ 試験結果分析概要

本数による比較では日持ち差は見られなかった。一方で保水条件 (乾式と湿式) による差についても、日持ちの差が見られなかった。しかし、重量増減比率を見てみると、同じ品種での乾式と湿式の差が約10%以上のものもあり、しおれ限界の目安 (約7%) を上回っており、植物の生理上も心配である。しかし、その後の日持ち試験では、乾式と湿式による差よりも、品種の違いによる差の方が大きいことという結果が出た。