

ユズエクボ症の発生要因と対策技術の開発

杉本達哉・谷本佑・山下翔人*・沖 友香**

Factors inducing postharvest disease 'the collapse symptom of the peel like dimple' of Yuzu (*Citrus junos* Sieb. ex Tanaka) and development of methods decreasing the disease

Tatsuya SUGIMOTO, Yuu TANIMOTO, Shouto YAMASHITA, and Tomoka OKI

要 約

炭疽病菌によって引き起こされるユズエクボ症の発生要因と対策技術について検討した。

発生要因の検討

1. 収穫時期の遅い果実、果実の着色が進んだ着果量の多い樹で発生が多いことから、発生には果皮の成熟(老化)が影響していると考えられた。
2. 樹冠内部の果実や、湿潤処理をした果実で発生が多かったことから、果実の濡れ時間の長い環境や、果実成熟後の11月の降雨は発生を助長すると考えられた。

対策技術の開発

1. 8月下旬以降の農薬散布時のパラフィン系展着剤の加用、高温予措、果実の個包装によりエクボ症の発生は抑制された。減量歩合を低く保つほど発生は少ない傾向であり、個包装で軽減効果が最も大きかった。
2. パラフィン系展着剤と高温予措または個包装を組み合わせることで、それぞれの単独処理よりも軽減効果が大きかった。

キーワード：ユズ、エクボ症、炭疽病、高温予措、個包装、パラフィン系展着剤

Summary

We examined the factors inducing postharvest disease 'the collapse symptom of the peel like dimple' of Yuzu and development of methods decreasing the disease.

Factors of inducing the disease

1. Late harvested fruit and early colored fruit are more susceptible to disease. Aging of pericarp affected the disease.
2. Environment with long wet time and rain in November after fruit ripened increased disease.

Methods of decreasing the disease

1. Adding a paraffin based sticker adjuvant when spraying pesticides in late August onwards, high temperature pretreatment and individual packaging suppressed the disease. Keeping the fruit weight loss ratio low tended to suppress disease. Individual packaging kept the fruit weight loss ratio to the lowest and suppressed the disease the most.
2. Combining paraffin based sticker adjuvant with high temperature pretreatment or individual packaging was more effective in suppressing disease.

Key words: Yuzu, *Colletotrichum* spp., high temperature pretreatment, individual package, sticker adjuvant