

青果物の輸送環境解析および品質評価事例集 (第2版公開しました)

成果の特徴

- 国内外における青果物輸送中の振動・衝撃、温度・湿度などの環境を解析した事例を、輸送を想定したシミュレーション試験に関する事例とともに集約しました。
- この度、品目や輸送条件の絞り込み（抽出）機能を搭載しました。

成果の内容

<https://www.naro.affrc.go.jp/org/nfri/yakudachi/transport/index.html>



取物品目 (五十音順)	輸送経路またはシミュレーション条件	輸送手段	解析・評価対象	包装条件	出典	種別
イチゴ	茨城県～横浜港 振動試験 (シミュレーション)	トラック	振動/損傷/PSD	内装：2段詰め/平詰め/ 吊下げ型 外装：段ボール	イチゴ果実輸出における国内トラック輸送中の振動特性評価および3次元ランダム振動試験の実施 中村宣貴・坂本宏平・兼田朋子・永田雅晴・椎名武夫 農業施設 50(3): 99-106 (2019)	原著論文 (審査有)
イチゴ	福岡県～羽田空港および東京港 羽田空港～シンガポールおよびタイ 東京港～シンガポール	トラック 航空機 船舶	品質/損傷/ガス濃度 (MA包装)	内装：プラスチックトレイ/ホルトレイ/高機能緩衝容器/プラスチックフィルム (MA包装)	航空便および船便輸送において新型包装容器およびMA包装がイチゴ果実にもたらす損傷低減効果の評価 遠藤(飛川)みのり・曾根一純 園芸学研究 16(1): 95-104 (2017)	原著論文 (審査有)

抽出用選択・入力欄

- 取物品目
- 輸送経路またはシミュレーション条件
- 輸送手段
- 解析・評価対象
- 包装条件 など

プルダウンリストから選択
もしくはテキスト入力

調べたい事例への
アクセスが容易に

成果の活用

輸送手段や経路に応じた包装設計や輸送温度設定など、輸送条件最適化への活用が期待できます。

注意事項：この事例集は、各出典の正確さを保証するものではありません。また、この事例集もしくは出典情報の利用によって生じた損害につきましても、一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承下さい。