『‘刀根早生’の収穫後早期軟化は果実蒸散にともなって生成される水ストレス誘導性のエチレンにより引き起こされる』という知見を発展させて

軟化発生機構のより詳細な解析

- ストレス反応機構の解析
- エチレン感受機構の解析
- 栽培・流通中の軟化発生要因の調査

改良防湿段ボール箱の利用による軟化防止技術の確立

- ‘刀根早生’専用の改良段ボール箱の開発（果実蒸散を抑制する防湿の段ボール箱）
- 改良防湿段ボール箱の能力検定・選抜
- 改良防湿段ボール箱を用いた流通試験

低コスト・低労力な軟化防止技術の開発・確立とその流通現場への導入