

カラフルポテト 長崎有色ばれいしょの加工品開発に関する調査分析

研究企画部門 食品加工研究室

農産園芸部門 馬鈴薯研究室

この研究は、食品産業の高度化のため農水工が連携して取り組む戦略プロジェクトです。地域資源を活用した長崎県ブランド加工品を開発します。

研究期間 平成21年～平成23年

カラフルポテトは、馬鈴薯研究室において育成されています。今年2月、長崎県でカラフルポテト第1号として、中まで赤い「西海31号」が誕生しました。



西海31号

赤い色はアントシアニンで、抗酸化性、抗インフルエンザ活性、高血圧防止作用などの機能性成分



長系133号

現在育成中の品種



西海37号

この色や特性を活かして、新たな加工品開発を行います。

研究の内容は

1. 収量アップのための生産技術の確立

既存の品種と比較して収量が低いのが課題のため

2. 一次加工品の粉体技術の確立

色素を安定させて、加工品に適した粉体を供給できるようにする

3. 加工品の開発

県内の食品企業と連携して商品化する

期待される効果

長崎県ブランド加工品の開発により、県内食品関連産業の活性化と生産農家の経営安定