



เครื่องผลิตสับปะรดผง

เทคโนโลยีต่อรองราคา

นักวิจัย

สมนึก วันละ
วิทยาลัยเทคนิคแพร่

สถานภาพสิทธิบัตร

อยู่ระหว่างยื่นคำขอ

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

กลุ่มเกษตรกรสหกรณ์บ้านเสด็จ จังหวัด ลำปาง เป็นแหล่งเพาะปลูกสับปะรดที่สำคัญจังหวัดหนึ่งในภาคเหนือ เนื่องจากสภาพภูมิประเทศบริเวณนี้มีลักษณะเป็นที่ราบเชิงเขา จึงเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกสับปะรด กลุ่มเกษตรกรมักพบกับปัญหาผลผลิตออกพร้อมกันมากที่สุดในช่วงเดือนมิถุนายนของทุกปี ซึ่งมีปริมาณมากกว่า 1.5 ตันต่อปี จากการศึกษาฐานข้อมูลของสำนักงานเกษตร จังหวัด ลำปาง พบการปลูกพืชชนิดนี้มีอยู่หลายอำเภอและเกษตรกรตำบลบ้านเสด็จ เป็นอีกพื้นที่ปลูกสับปะรดที่สำคัญ ส่วนใหญ่สายพันธุ์ที่นิยมปลูก คือ สับปะรดสายพันธุ์ปัตตาเวีย ซึ่งคุณสมบัติของสับปะรดชนิดนี้ คือ ปลูกง่าย โตไว มีความฉ่ำน้ำสูง แต่มีจุดด้อยของสับปะรดสายพันธุ์ชนิดนี้ คือ ผลผลิตเก็บไว้ได้ไม่นาน นอกจากนี้เกษตรกรยังเจอปัญหาผลผลิตสับปะรดเกิดโพรงในผลสุก โรงงานจึงไม่สามารถรับซื้อได้ ซึ่งไม่ตรงกับคุณสมบัติที่กำหนดไว้ หากนำไปแปรรูปเป็นผลไม้กระป๋องก็จะล้นบรรจุภัณฑ์ เนื่องจากเนื้อไม่แน่น หรือชาวบ้านเรียกว่าโพรงนั่นเอง นอกจากนี้ผลที่แก่สุกเต็มที่จะมีระยะเวลาโดยเฉลี่ยประมาณ 4-5 วัน ซึ่งในช่วงของฤดูการเก็บเกี่ยว เกษตรกรมักพบกับปัญหาจากการเน่าเสีย

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ทางผู้วิจัยจึงมีแนวความคิดที่จะสร้างเครื่องผลิตสับปะรดผง เพื่อใช้สำหรับการแปรรูปน้ำสับปะรดให้เป็นผงสับปะรด ซึ่งจะสามารถช่วยเพิ่มมูลค่าของสับปะรดให้มีค่าที่สูงขึ้น เนื่องจากสับปะรดที่ผ่านกระบวนการแปรรูปนี้ จะสามารถเก็บไว้ได้นานนับปีซึ่ง จะมีความสะดวกในระบบการขนส่งสินค้าไปยังกลุ่มเป้าหมายและตรงตามความต้องการของตลาด

ความร่วมมือที่เสาะหา

เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ

สถานภาพของผลงานวิจัย

ต้นแบบระดับ pilot scale
ได้ถูกทดสอบในสภาวะทำงานจริง

เงื่อนไข

เทคโนโลยีต่อรองราคา

สนใจสอบถามข้อมูล

สมนึก วันละ
วิทยาลัยเทคนิคแพร่
โทรศัพท์ : 08 1034 2121

