

บทที่ 1

บทนำ

ถั่วลิสงเป็นพืชเศรษฐกิจชนิดหนึ่งของประเทศไทย ในรอบ 10 ปี ที่ผ่านมาประเทศไทยผลิตถั่วลิสงได้ 105,000-160,000 ตัน โดยมีพื้นที่เพาะปลูก 609,000-814,000 ไร่ (3) ประมาณ 25-30 เปอร์เซ็นต์ของปริมาณการผลิตเป็นการผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2, 4) ในภาคนี้เกษตรกรนิยมปลูกถั่วลิสงปีละ 2 ครั้ง คือ ในช่วงต้นฤดูฝนซึ่งจะปลูกในที่ดินที่ไม่สามารถทำนาได้ และอีกช่วงหนึ่งก็คือ ช่วงหลังจากการเก็บเกี่ยวข้าวนาปีซึ่งจะปลูกในพื้นที่เขตชลประทาน

การเพาะปลูกถั่วลิสงของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือกระทำโดยใช้แรงงานและสัตว์เป็นหลักตั้งแต่การเตรียมดินไปจนถึงการเก็บเกี่ยว ถั่วลิสงที่เกษตรกรผลิตขึ้น จะใช้สำหรับบริโภคภายในครัวเรือนและเก็บไว้ทำเมล็ดพันธุ์ส่วนหนึ่ง สำหรับส่วนที่เหลือซึ่งเป็นส่วนใหญ่จะตากแห้งและจำหน่ายในรูปของถั่วฝักโดยที่ราคาขึ้นอยู่กับสภาวะของตลาด อย่างไรก็ตามในทุกสภาวะของตลาดถั่วลิสงซึ่งถูกกะเทาะเปลือกออกแล้วจะมีราคาประมาณ 2 เท่าของราคาถั่วลิสงฝัก และเมื่อกะเทาะถั่วลิสงฝักจะได้เมล็ดถั่วลิสง 60-70 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก เมื่อคิดอัตราการแปลงเมล็ดถั่วลิสงโดยเฉลี่ยเท่ากับ 65 เปอร์เซ็นต์ของถั่วลิสงฝัก จะเห็นได้ว่าการจำหน่ายถั่วลิสงในรูปของถั่วลิสงกะเทาะเปลือกจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นก่อนหักค่าใช้จ่ายในการกะเทาะประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ของราคาถั่วลิสงทั้งเปลือก

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เนื่องจากการกะเทาะถั่วลิสงก่อนจำหน่ายจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ส่วนเปลือกถั่วก็ยังสามารถใช้ในการบำรุงดินได้อีกด้วย ประกอบกับเป้าหมายการเพิ่มเนื้อที่เพาะปลูก ปริมาณการผลิต และผลผลิตต่อไร่ของถั่วลิสงตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฉบับที่ 5 (1) ซึ่งแสดงให้เห็นว่าถั่วลิสงยังคงเป็นพืชเศรษฐกิจที่ได้รับการส่งเสริมจากรัฐบาล ดังนั้นวัตถุประสงค์หลักของโครงการวิจัยนี้ได้แก่การพัฒนาและปรับปรุงเครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบง่ายๆ ราคาถูก มีประสิทธิภาพการ

ทำงานดี และเหมาะสมต่อเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเผยแพร่การใช้เครื่องกะเทาะ
ถั่วลิสงไปสู่เกษตรกร ทั้งนี้โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวดังต่อไปนี้

- 1) ศึกษาความเหมาะสมของเครื่องกะเทาะถั่วลิสงที่มีใช้กันอยู่ สำหรับการไ้ทำงานใน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 2) ปรับปรุงเครื่องกะเทาะถั่วลิสงที่มีใช้กันอยู่เพื่อให้เหมาะสมสำหรับการไ้ทำงานใน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 3) พัฒนาและปรับปรุงเครื่องกะเทาะถั่วลิสงที่เหมาะสมสำหรับการไ้ทำงาน ในภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ
- 4) ทดสอบภาคสนามเครื่องกะเทาะถั่วลิสงที่มีแนวโน้มเหมาะสม
- 5) เผยแพร่การใช้เครื่องกะเทาะถั่วลิสงที่เหมาะสมสำหรับการไ้ทำงานในภาคตะวันออกเฉียง
เหนือ ไปสู่เกษตรกรและส่งเสริมให้มีการผลิตในท้องถิ่น ทั้งนี้โดยการ
ล่ำรืตและฝึกอบรม