บทที่ 10

สรุป

เครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางเป็นเครื่องกะเทาะถั่วลิสงซึ่งมีแนวโน้มเหมาะสมต่อการใช้งานของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมากที่สุดจากจำนวนเครื่องกะเทาะถั่วลิสงที่ใช้แรงคน 5 แบบ คือเครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบโม่ แบบล้อยาง และแบบใบพัดไม้ที่พัฒนาและปรับปรุงขึ้น และเครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบโยกซึ่งซี่กะเทาะมีลักษณะเป็นฟันโค้งและฟันแหลมซึ่งมีใช้กันอยู่ เครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางสามารถกะเทาะถั่วลิสงฝักได้ 75 กก./ชม. โดยมีประสิทธิภาพในการกะเทาะ 95 เปอร์เซ็นต์ และการแตกหักของเมล็ดถั่ว 3.5 - 5.5 เปอร์เซ็นต์ นอกจากนี้เมล็ดถั่วลิสงซึ่งกะเทาะโดยเครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางยังสามารถใช้ทำเมล็ดพันธุ์ได้อีกด้วย โดยที่จะให้เปอร์เซ็นต์การงอกไม่แตกต่างไปจากเปอร์เซ็นต์การงอกเมื่อกะเทาะด้วยมือ

ปริมาณถั่วลิสงที่เกษตรกรจะต้องทำการกะเทาะแต่ละปีเพื่อให้คุ้มทุนในการใช้เครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางเท่ากับ 315 กิโลกรัม ทั้งนี้เมื่อถั่วลิสงฝัก เมล็ดถั่วลิสง และถั่วลิสงแตกหักมีราคากิโลกรัมละ 6 บาท 13 บาท และ 8 บาท ตามลำดับ และอายุการใช้งานของเครื่องกะเทาะถั่วลิสงเท่ากับ 10 ปี ปริมาณถั่วลิสงที่จะต้องทำการกะเทาะในแต่ละปีนี้เป็นปริมาณที่น้อยกว่าปริมาณถั่วลิสงที่เกษตรกรส่วนใหญ่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ผลิตได้ต่อครัวเรือน ส่วนในกรณีที่ทำการกะเทาะเพื่อให้ได้ต้นทุนในการซื้อเครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางคืนภายในเวลา 1 ปี เกษตรกรจะต้องทำการกะเทาะถั่วลิสงเป็นจำนวน 3,000 กิโลกรัม

แม้ว่าการใช้เครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางจะช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการกะเทาะถั่วลิสงจำหน่ายแทนที่จะจำหน่ายในรูปของถั่วลิสงฝัก และช่วยลดค่าจ้างแรงงานและเวลาที่ใช้ในการกะเทาะถั่วลิสงเพื่อการเพาะปลูก นอกจากนี้เกษตรกรยังสามารถใช้ประโยชน์จากเปลือกถั่วลิสงในการบำรุงดินอีกด้วย แต่สิ่งที่จะต้องคำนึงถึงก็คือปัญหาการจำหน่ายถั่วลิสงกะเทาะเปลือกซึ่งอาจจะเป็นการไม่สะดวกและไม่คุ้มค่าที่เกษตรกรแต่ละบุคคลจะดำเนินการเอง ดังนั้นการใช้เครื่อง

กะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางในรูปของกลุ่มเกษตรกรแต่ละหมู่บ้านโดยการดำเนินการของเกษตรกรเอง หรือมีหน่วยงานของรัฐช่วยเหลือ จะทำให้เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการใช้เครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางมากกว่าการที่เกษตรกรแต่ละบุคคลเป็นผู้ดำเนินการเอง ประโยชน์ที่สำคัญอีกประการหนึ่งของเครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางต่อเกษตรกรก็คือการใช้กะเทาะถั่วลิสงเพื่อทำเมล็ดพันธุ์ การใช้เครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางเพื่อกะเทาะทำเมล็ดพันธุ์จะช่วยเกษตรกรลดค่าจ้าง เวลา ตลอดจนแรงงานที่ใช้ในการกะเทาะ นอกจากนี้แล้วยังสามารถมีส่วนช่วยทำให้เกษตรกรสามารถขยายพื้นที่เพาะปลูกได้อีกด้วย จากจำนวนการผลิตต่อครัวเรือนในปัจจุบัน เครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยาง 2-4 เครื่อง สามารถเพียงพอต่อการใช้งานในแต่ละหมู่บ้านทั้งในด้านการกะเทาะเพื่อจำหน่ายและการกะเทาะเพื่อทำเมล็ดพันธุ์

แม้ว่าเครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางมีแนวโน้มเหมาะสมและเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และเริ่มเป็นที่รู้จักและยอมรับในหมู่เกษตรกรตลอดจนหน่วยงานต่าง ๆ แต่ระยะเวลา 2 ปี สำหรับดำเนินโครงการนี้ไม่ยาวนานพอที่จะทำการเผยแพร่เครื่องกะเทาะถั่วลิสงแบบล้อยางได้อย่างทั่วถึง และติดตามผลการใช้งานของเกษตรกรได้อย่างละเอียดในด้านความเหมาะสมทางเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งเป็นสิ่งที่น่าจะได้รับการศึกษาและติดตามต่อไป