

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการทดลองได้มีการสร้างอุปกรณ์ปักดำต้นกล้านำมาใช้กับกลุ่มเกษตรกร ใน การลด กำลังแรงงานคน ประหยัดเวลา ประหยัดค่าใช้จ่าย เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด และสามารถสรุปผลได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการทดลอง อุปกรณ์ปักดำต้นกล้าและกลุ่มแรงงานคน

สรุปผลดังนี้ คือกลุ่มเกษตรกรสามารถดำเนินงานด้วยอุปกรณ์ปักดำได้รวดเร็วยิ่งขึ้นใช้กำลังคน น้อยลดต้นทุนการจ้างแรงงานและดำเนินงานได้แบบต่อเนื่องไม่กัมหลังในการดำเนิน ค่าความแตกต่างที่ได้จึง ถือว่าการทดลอง 3 ระดับทำซ้ำ 6 ครั้ง มีผลต่อการปักดำต้นกล้าระหว่างอุปกรณ์ปักดำต้นกล้ากับ แรงงานคน โดยการปักดำแรงงานคนจะใช้แรงงานคนจำนวน 10 คนและในขณะที่อุปกรณ์ปักดำต้นกล้า ใช้คน 1 คนเท่านั้น ผลรวมอุปกรณ์ปักดำต่อหลุมครั้งที่ 1 คือ 2,432 หลุม ผลรวมต่อหลุมครั้งที่ 2 คือ 2,552 หลุม ผลรวมต่อหลุมครั้งที่ 3 คือ 2,592 หลุม ผลรวมแรงงานคนต่อหลุมครั้งที่ 1 คือ 877 หลุม ผลรวมต่อหลุมครั้งที่ 2 คือ 1,033 หลุม ผลรวมต่อหลุมครั้งที่ 3 คือ 1,097 หลุม และเมื่อสภาพดินปลูก ในการปักดำเป็นดินทรายผสมจะทำให้ยากต่อการปักดำไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์ปักดำหรือแรงงานคนสิ่ง เหล่านี้มีผลทั้งสิ้น เพราะฉะนั้นควรคำนึงถึงสภาพของดินและสภาพภูมิอากาศสิ่งแวดล้อมด้วย แต่ อุปกรณ์ปักดำยังเป็นสิ่งสำคัญช่วยในการประหยัดแรงงาน ประหยัดงบประมาณในการจ้างมากกว่าการ ใช้แรงงานของกลุ่มแรงงาน และเกิดผลดีต่อกลุ่มเกษตรกร สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว และไม่ยุ่งยาก ในการปฏิบัติงาน

5.2 ข้อเสนอแนะ อุปกรณ์ปักดำต้นกล้า

5.2.1 ควรออกแบบโครงสร้างให้มีน้ำหนักเบาที่สุดโดยทำจากอลูมิเนียม เพื่อให้สามารถเลื่อน อุปกรณ์การปักดำได้คล่องตัวในการปฏิบัติงาน

5.2.2 ควรมีตัวกันต้นกล้าไหลลงสู่วงล้อปิดก่อนการปฏิบัติงาน

5.2.3 ควรปรับเปลี่ยนรางกระบะให้สามารถปรับระยะองศาได้ตามลักษณะในการปฏิบัติงาน

5.2.4 ควรเสริมแผ่นเหล็กทรงข้างล่างโครงสร้างอุปกรณ์ปักดำต้นกล้าเพื่อให้เคลื่อนที่ในการ ปฏิบัติงานได้ง่าย

5.2.5 ควรปรับเพิ่มขนาดวงล้อในการปิดต้นกล้า และตะเกียบปิดต้นกล้าเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพ ในการดำเนินงานมากยิ่งขึ้น