

## การใช้เครื่องจักรกลในการผลิตถั่วเหลืองเพื่อลดต้นทุนการผลิต

หัวหน้าการทดลอง

นางสาวกัลยา วิธิ

สังกัด ศูนย์วิจัยพืชไร่เชียงใหม่

### บทคัดย่อ

ดำเนินการทดลอง ใช้เครื่องจักรกลในการปลูกถั่วเหลืองและใช้เครื่องเกี่ยวหวดในการเก็บเกี่ยวในปี 2559 ถึง ปี 2560 ประกอบด้วยการปลูกแบบไม่พูนโคน 8 กรรมวิธี คือ ปลูกเป็นแถวระยะ 50 x 20 cm (คนปลูก) เก็บเกี่ยวด้วยแรงงานคน (วิธีแนะนำ) ปลูกเป็นแถวระยะ 50x20 cm (คนปลูก) เก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเก็บเกี่ยว ปลูกแบบหว่าน เก็บเกี่ยวด้วยแรงงานคน ปลูกแบบหว่าน เก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเก็บเกี่ยว ปลูกด้วยเครื่องหยอดติดท้ายรถแทรกเตอร์แบบ 4 แถว เก็บเกี่ยวด้วยแรงงานคน ปลูกด้วยเครื่องหยอดติดท้ายรถแทรกเตอร์แบบ 4 แถว เก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเก็บเกี่ยว ปลูกด้วยเครื่องหยอดติดท้ายรถแทรกเตอร์แบบ 7 แถว เก็บเกี่ยวด้วยแรงงานคน ปลูกด้วยเครื่องหยอดติดท้ายรถแทรกเตอร์แบบ 7 แถว เก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเก็บเกี่ยว การใช้เครื่องจักรกลในการลดต้นทุนการผลิตถั่วเหลืองนั้นพบว่า การปลูกด้วยเครื่องหยอดติดท้ายรถแทรกเตอร์แบบ 7 แถว แล้วเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเก็บเกี่ยวมีประสิทธิภาพในการลดต้นทุนมากที่สุด โดยสามารถลดต้นทุนต่อกิโลกรัมได้ 18- 24 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือการปลูกแบบหว่าน เก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเก็บเกี่ยวสามารถลดต้นทุนต่อกิโลกรัมได้ 19- 21 เปอร์เซ็นต์

คำสำคัญ การลดต้นทุนการผลิตถั่วเหลือง เครื่องปลูกถั่วเหลือง เครื่องเกี่ยวหวดถั่วเหลือง