

บทที่ 5

สรุปผล

5.1 สรุปผลการทดลอง

1) จากการทดสอบไถหัวหมูก่อนการปรับปรุงพบว่า ไถหัวหมูแบบ A มีความเร็วในการทำงานสูงสุดคือ 0.85 เมตรต่อวินาที ความสามารถในการทำงาน 0.46 ไร่ต่อชั่วโมง โครงของไถแบบ B มีความสูงมากที่สุดคือ 43 เซนติเมตร ไถแบบ D มีประสิทธิภาพในการไถกลับต่อซังและฟางข้าว 79.1 เปอร์เซ็นต์

2) ไถที่ปรับปรุงแล้ว (แบบ M1) มีใบมีดตัดดินเป็นรูปสามเหลี่ยม ความกว้างของใบตัดดิน 23 เซนติเมตร รัศมีของใบไถ 26 เซนติเมตร โครงไถสูง 43 เซนติเมตร มีน้ำหนักรวม 23.1 กิโลกรัม และมีการเพิ่มตัวกันฟางและเพิ่มตัวต่อปีกไถยาว 25 เซนติเมตร กว้าง 4 เซนติเมตร

3) ไถหัวหมูหลังการปรับปรุงมีประสิทธิภาพในการ ไถกลับต่อซังและฟางข้าว 90.7 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งมากกว่าไถแบบ D 12.2 เปอร์เซ็นต์ มีความสามารถในการทำงาน 0.45 ไร่ต่อชั่วโมง และปัญหาฟางข้าวติด โครงน้อยลง

5.2 ข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนา

- 1) ควรทดสอบแรงฉุดลากของไถแต่ละชนิด
- 2) ควรเพิ่มตัวกันฟางให้มีปีกยาวเพื่อลดการติดของฟางที่โครงไถ