

บทที่ 4 วิธีการทดลอง

4.1 การดำเนินการสร้างเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด

จากการออกแบบและคำนวณชิ้นส่วนต่างๆ แล้วจึงดำเนินการสร้างเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดโดยสร้างขึ้นส่วนหลักๆของเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดก่อนแล้วจึงนำมาประกอบกัน

- รวบรวมข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด
- ศึกษาการทำงานของเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด
- ออกแบบเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด
- สร้างเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด
- ทดสอบเครื่อง
- ตรวจจสอบและแก้ไข
- นำเสนอผลงาน

4.2 แสดงลักษณะรูปร่างของเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดที่สร้าง

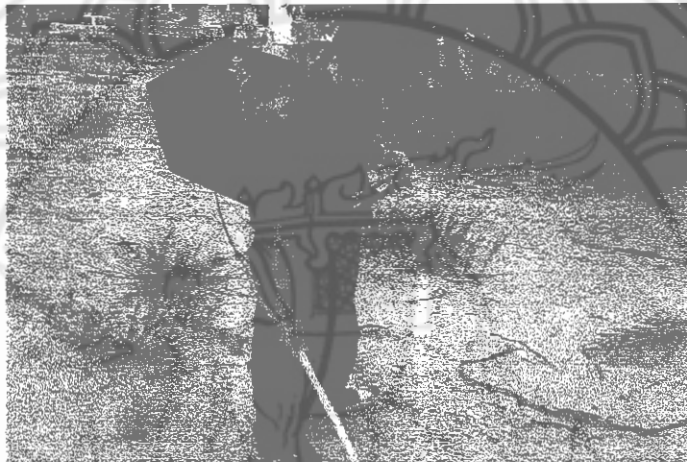


รูปที่ 4.1 แสดงของเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดที่สร้างแบบสะพายหลัง

4.3 วิธีการทดสอบ

1. ใส่เมล็ดข้าวโพดที่ต้องการปลูกจำนวนหนึ่งลงถึงใส่เมล็ด
2. เริ่มเดินหยอดโดยให้ระหว่างหลุมห่างกัน 50 ซม. ระหว่างแถวห่างกัน 50 ซม. แต่ละหลุมจะต้องหยอดได้ประมาณ 2-3 เมล็ด
3. จับเวลาในการเดินหยอดแต่ละครั้ง
4. หยอดจำนวน 50 ครั้ง และบันทึกผลหาค่าเฉลี่ย

4.4 รูปการทดลอง



รูปที่ 4.2 แสดงการทำการทดลองเครื่องหยอดแบบสะพายหลัง



รูปที่ 4.3 แสดงการทำการทดลองเครื่องหยอดแบบสะพายหลัง