เครื่องปลูกกระเทียม 8 แถว

การใช้งานและคุณภาพการปลูก

โดย รศ.จิราภรณ์ เบญจประกายรัตน์ , อ.สัญลักษณ์ กิจทอง และ นายศรีสรัย เป็นพนัน

ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

การเตรียมดิน

1.มีการไถพลิกหน้าดินและ ยกร่องปลูก 1 ครั้ง หลังเก็บเกี่ยวเสร็จ

2.ไถพรวนหน้าดิน 1-2 ครั้งด้วย Rotary หรือ จอบหมุน

3.ทำการปลูกโดยเครื่องปลูก

การปลูกด้วยเครื่องปลูก

1. หน้ากว้างการทำงาน 80 เซนติเมตรปลูกได้ครั้งละ 8 แถว ๆละ 10 เซนติเมตรระยะระหว่างต้น 10 เซนติเมตร
2.เติมเมล็ดลงถังบรรจุให้เต็ม
3. ขณะรถไถเคลื่อนที่ไปข้างหน้า อุปกรณ์เปิดร่องซึ่งอยู่ด้านหน้าจะทำการเปิดร่องเป็นแนวยาว จานกะพ้อจะหมุนนำเมล็ดทีละเมล็ดไหลผ่านท่อนำเมล็ดลงสู่ร่องปลูกและอุปกรณ์กลบเมล็ดก็พาดินกลบเมล็ดไปกัน

ขั้นตอนหลังจากปลูก

การเจริญเติบโต

แสดงการเจริญเติบโตของกระเทียมเมื่ออายุได้ 1 เดือน

ปลูกด้วยคน

ปลูกด้วยเครื่องปลูก

การเก็บเกี่ยวและผลผลิต

ความสามารถในการทำงาน

ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง