

การเตรียมพื้นที่

- การปรับปรุงดิน

ควรจะต้องมีการปรับปรุงบำรุงดินก่อนปลูกเพื่อเป็นการเพิ่มอินทรีวัตถุในดิน ซึ่งอย่างน้อยควรจะปฏิบัติตัวอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้



หว่านพืชบำรุงดิน เช่น ปอเทือง โสนอัฟริกัน
ถั่วพุ่ม ถั่วมะแฮะ ถั่วเขียวในอัตรา 5 กก./ไร่
แล้วไถกลบในระยะออกดอก เพื่อเป็นปุ๋ยพืชสด



หว่านปุ๋ยอินทรีย์ เช่น มูลไก่แกลบ มูลเป็ด
หรือ ปุ๋ยคอกที่ย่อยสลายดีแล้ว
ในอัตรา 1 - 2 ตัน/ไร่



ใส่กากหมักกรองขี้เถ้า อัตรา 10-15 ตัน/ไร่
ยกเว้นในดินที่มี pH มากกว่า 7.5

- การเตรียมก่อนพันธุ์



เตรียมก่อนพันธุ์อ้อยที่ ไม่แก่ หรือ อ่อนเกินไป มีคุณภาพดี ลำต้นสมบูรณ์ ปราศจากโรคและแมลงจากแปลงพันธุ์ โดยเฉพาะโรคใบขาว โรคเหี่ยวเน่าแฉะ เป็นต้น อายุประมาณ 8-10 เดือน



ในพื้นที่ที่มีโรคใบขาวระบาดควรแช่ก่อนพันธุ์ด้วยน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส

- การปลุก



ใช้แรงงาน :

วางพันธุ์อ้อยเป็นลำโดยใช้ลำเดี่ยววางซ้อนกัน ครึ่งลำหรือสองลำคู่ ตามลักษณะการแตกกอ



ใช้เครื่องจักร :

- ปลูกร่องเดี่ยว(เหมาะสำหรับอ้อยที่แตกกอมาก) ระยะแถว 1.3-1.5 เมตร
- ปลูกร่องคู่ (เหมาะสำหรับอ้อยที่แตกกอน้อย) ระยะระหว่างแถวคู่ 1.3-1.5 เมตร ระยะในคู่แถว 20-50 เซนติเมตร

หลังจากที่ปลุกอ้อยแล้ว 15-30 วัน ห่ออ้อยจะงอกโผล่พ้นดิน เร็วหรือช้า ขึ้นอยู่กับ

สภาพแวดล้อม โดยเฉพาะอุณหภูมิ และความชื้นในดิน เช่น ถ้าอุณหภูมิค่อนข้างสูงอ้อยจะงอกเร็วกว่าสภาพที่อุณหภูมิต่ำ เป็นต้น **พันธุ์อ้อย** เช่น เค 76-4 งอกเร็วกว่า เค 84- 200 เป็นต้น

คุณภาพของพันธุ์อ้อย พันธุ์อ้อยที่ได้รับการดูแลดีกว่า จะมีอัตราการงอก และการเจริญเติบโตดีกว่า

แม้ว่าจะพันธุ์อ้อยเดียวกันก็ตาม