



เอกสารเผยแพร่
ชุดที่ 7 โดย บริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด

ปลูกอ้อยไว้ทำพันธุ์



จัดทำโดย.....

บริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนาอ้อยและน้ำตาล จำกัด

- | | | |
|-------------|---------------------------|--------------|
| สาขา | โรงงานน้ำตาลมิตรภูเขียว | จ.ชัยภูมิ |
| | โรงงานน้ำตาลมิตรผล | จ.สุพรรณบุรี |
| | โรงงานน้ำตาลมิตรภูเวียง | จ.ขอนแก่น |
| | โรงงานน้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ | จ.กาฬสินธุ์ |

ทำไมต้องกำาแปลงพันธุ์อ้อย

ชาวไร่หลายรายที่เริ่มปลูกอ้อยและที่ปลูกอ้อยมานานแต่ไม่ได้ทำาแปลงพันธุ์อ้อย มักจะประสบกับปัญหาเหล่านี้ในช่วงฤดูกาลปลูกอ้อย

1. ขาดแคลนพันธุ์อ้อย
2. เสียเวลาติดต่อหาแหล่งพันธุ์อ้อย
3. ลิ่นเปลืองค่าใช้จ่ายเพื่อขนส่งอ้อย
4. พันธุ์อ้อยราคาแพงและไม่มีคุณภาพ เช่น พันธุ์อ้อยไม่สมบูรณ์ อายุมากเกินไป
5. มีโรคและแมลงติดมากับพันธุ์อ้อย
6. ใต้พันธุ์อ้อยที่ไม่บริสุทธิ์หรือ มีพันธุ์อื่นปะปน

เพื่อลดปัญหาดังกล่าวชาวไร่จึงควรปลูกอ้อยเพื่อใช้ทำาพันธุ์ ซึ่งจะสามารถวางแผนควบคุมการปลูกอ้อยได้ เช่น สามารถกำหนดพันธุ์, เวลาปลูกและอายุของอ้อย รวมทั้งความสมบูรณ์ของอ้อยที่ใช้ทำาพันธุ์ ด้วย



นอกจากนี้ยังสามารถขายพันธุ์อ้อยแก่ชาวไร่รายอื่นได้ กรณีที่เหลือจากการปลูก

ช่วงเวลาที่เหมาะสมกับการปลูกอ้อยทำพันธุ์

การเตรียมท่อนพันธุ์

จะขึ้นอยู่กับสิ่งต่างๆ ดังนี้

1. ฝนและแหล่งน้ำสำหรับแปลงพันธุ์อ้อย
2. พันธุ์อ้อย
3. ฤดูกาลปลูกอ้อยเข้าหีบของแต่ละพื้นที่

อ้อยพันธุ์ควรจะมีอายุ 7-9 เดือน ซึ่งชาวไร่ควรกำหนดช่วงเวลาให้เหมาะสม

สำหรับการกำหนดช่วงเวลาปลูกอ้อยไว้ทำพันธุ์ได้ สามารถพิจารณาจากตารางตัวอย่างกิจกรรมชาวไร่ เพื่อนำไปพิจารณาใช้ต่อไป

ก่อนปลูกควรเลือกพันธุ์อ้อยให้เหมาะสมกับพื้นที่ ปราศจากโรค แมลงศัตรูอ้อยและเลือกพันธุ์อ้อยที่ต้านทานโรคที่ระบาดในพื้นที่นั้นๆ ซึ่งมีวิธีการเตรียมท่อนพันธุ์ได้ 2 ลักษณะ คือ

1. สับพันธุ์อ้อย 2-3 ตาต่อท่อน ลงปลูกในแปลงที่เตรียมไว้
2. ปลูกอ้อยในถุงพลาสติกก่อนย้ายลงแปลง โดยสับพันธุ์ตาเดียวลงปลูกในถุงที่บรรจุดินร่วนซุยผสมปุ๋ยไว้แล้ว เมื่ออ้อยอายุ 20 วันหรือ มีใบ 3-4 ใบ จึงตัดใบเพื่อย้ายลงแปลงพันธุ์ที่เตรียมไว้

กิจกรรมชาวไร่ (ปลูกอ้อยทำพันธุ์)

ปีที่ 1												ปีที่ 2					
ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	
					← หน่อพันธุ์อ้อย เดือนที่ 1 →	← หน่อพันธุ์อ้อย เดือนที่ 2 →											
							← ปลูก ไร่ปลูกครั้งที่ 1 พื้นที่ห่ออาหารหัวตามสูง →										
									← 70-100 วัน ไร่ปลูกครั้งที่ 1 →	← 150 วัน ไร่ปลูกครั้งที่ 2 →	← ไร่ปลูกครั้งที่ 3 →	← ตัดพันธุ์อ้อย ปลูกอ้อยต้นพันธุ์กับที่ →					
		← หน่อพันธุ์อ้อย เดือนที่ 1 →	← หน่อพันธุ์อ้อย เดือนที่ 2 →														
					← ปลูก ไร่ปลูกครั้งที่ 1 พื้นที่ห่ออาหารหัวตามสูง →												
						← 70-100 วัน ไร่ปลูกครั้งที่ 1 →	← 150 วัน ไร่ปลูกครั้งที่ 2 →	← ไร่ปลูกครั้งที่ 3 →	← ตัดพันธุ์อ้อย ปลูกอ้อยปลายพันธุ์กับที่ →								

หมายเหตุ การทำแปลงพันธุ์อ้อยด้วยวิธีใดก็ตาม ควรนำท่อนพันธุ์ที่สับแล้วแช่ในสารเคมีโปรพิโคนาโซล อัตรา 16 ซีซี ผสมน้ำ 20 ลิตร หรือไบเลตอน อัตรา 2 ซีซี ผสมน้ำ 100 ลิตร นาน 30 นาที เพื่อป้องกันโรคที่เกิดจาก

เชื้อรา เช่น โรคเส้ดำ

การเลือกและเตรียมพื้นที่ปลูก

พื้นที่สำหรับทำแปลงพันธุ์อ้อย ควรแยก
จากแปลงอ้อยที่ปลูกเข้าหีบ ซึ่งมีหลักในการคัดเลือก ดังนี้

1. ดินควรมีความอุดมสมบูรณ์และเหมาะสมต่อการปลูกอ้อย
2. เลือกพื้นที่ที่ติดกับแหล่งน้ำและสะดวกในการดูแลรักษา
3. ห่างไกลจากแหล่งระบาดของโรค



การเตรียมพื้นที่เพื่อปลูกอ้อยควรไถ
เตรียมดินให้ละเอียดร่วนซุยและตากดินทิ้งไว้
เพื่อทำลายศัตรูอ้อยในดิน ชักร่องลึกอย่าง
น้อย 30 เซนติเมตร โดยทั่วไปจะใช้ระยะห่าง
ระหว่างร่อง 1.3-1.5 เมตร เพื่อสะดวกในการ
ใช้เครื่องจักรกลเข้าทำงานในไร่อ้อย

หากพื้นที่นั้นปลูกอ้อยมานาน ควรไถ
เปิดดินดานทำลายชั้นดินที่อัดแน่น

ปลูกอย่างไรจึงดี ?

วางท่อนพันธุ์อ้อยที่สับ 2-3 ตาคต่อท่อน
ลงในร่อง ให้ตาอ้อยอยู่ด้านข้าง ใส่ปุ๋ยรองพื้น
แล้วกลบ



การปลูกอ้อยน้ำราด ต้องให้น้ำในร่องก่อนปลูก

กรณีปลูกอ้อยน้ำราดที่ต้องสูบน้ำปล่อย
ตามร่องอ้อย เมื่อดินเริ่มหมาดแล้วจึงปลูกอ้อย
การกลบควรกลบดินเปียกก่อนแล้วกลบดินแห้ง
ตามเพื่อรักษาความชื้นและลดปัญหาเรื่องวัชพืช

การดูแลรักษา

1. หลังปลูกเสร็จ(ดินมีความชื้น) ควรฉีด
สารอาหารจีนทันที เพื่อควบคุมการงอกของ
วัชพืช
2. การทำแปลงพันธุ์อ้อยต้องมีการตรวจ
สอบสภาพอ้อยอย่างน้อย 3 ครั้ง ดังนี้



ครั้งแรก อ้อยอายุ
1-1.5 เดือน เพื่อ
ตรวจสอบความงอก
ของอ้อย ถ้างอกน้อย
ควรปลูกซ่อมทันที

ครั้งที่สอง อ้อยอายุ
3-4 เดือน ตรวจสอบ
สภาพอ้อยและกำจัด
วัชพืชหากพบอ้อยเป็น
โรคต้องขุดและนำ
ออกทิ้งนอกแปลง



ครั้งที่สาม เมื่ออ้อย
อายุประมาณ 7-9 เดือน
ก่อนตัดทำพันธุ์ ควร
ตรวจสอบความสมบูรณ์
และความแข็งแรงของ
พันธุ์อ้อยอีกครั้ง เพื่อ
วางแผนสำหรับการปลูกอ้อยเข้าหีบต่อไป



การใส่ปุ๋ย

ปุ๋ยเป็นสิ่งสำคัญอย่างหนึ่งที่จะช่วยให้ผลผลิตอ้อยเพิ่มขึ้น ดังนั้นการใส่ปุ๋ยจึงควรคำนึงถึงช่วงเวลาความต้องการของอ้อย ซึ่งสามารถแบ่งได้ 3 ครั้ง คือ

1. ใส่ปุ๋ยรองพื้นก่อนปลูกด้วยสูตร 15-39-8 , 18-46-0 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ หรือสูตรอื่นที่มีธาตุอาหารตัวกลางสูงอัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่
2. เมื่ออ้อยอายุ 70-100 วันใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 50 กิโลกรัมต่อไร่ หรือ 46-0-0 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่
3. อ้อยอายุ 150 วัน ใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่หรือ 46-0-0 อัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ แล้วกลบปุ๋ย เพื่อป้องกันการสูญเสียและอ้อยสามารถใช้ประโยชน์ได้เต็มที่
4. ใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0 อัตรา 8 กิโลกรัมต่อไร่ ก่อนตัดทำพันธุ์อ้อย 10-15 วัน เพื่อกระตุ้นให้อ้อยงอกดีขึ้น (ควรใส่ปุ๋ยเมื่อดินมีความชื้น)

**มีข้อซักถามและปัญหา
ปรึกษานักส่งเสริมที่เขต โกลีบ้านท่าน**