



คำแนะนำเบื้องต้น เกี่ยวกับการปลูกอ้อย

อ้อยปลูกเมื่อตัดส่งโรงงาน

ข้อมูลทั่วไป

- อ้อยปลูกตัดส่งโรงงานน้ำตาล อายุการเก็บเกี่ยว 10-12 เดือน
- เก็บเกี่ยวผลผลิต 2-3 ครั้ง เช่น
- อ้อยปลูก (ปลูกจากท่อนพันธุ์)
- อ้อยทอ 1 (เมื่อเก็บเกี่ยวครั้งที่ 1 แล้วปล่อยให้อ้อยงอกใหม่จากกอเดิม)
- อ้อยทอ 2 (เมื่อเก็บเกี่ยวครั้งที่ 2 แล้วปล่อยให้อ้อยงอกใหม่จากกอเดิม)

พันธุ์ที่นิยมปลูก และได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร

อยู่ทง 1, 2, 3, 4, 5, 6

สุพรรณ 80, ขอนแก่น 1, 3, 80

มุกดาหาร

พันธุ์อ้อยที่ใช้ควรมีอายุ 8-10 เดือน

การเตรียมดิน ต้องมีการไถระเบิดดินดาน (ไถลึกโดยการไถ ใช้ ไถลั่ว) ทุกครั้งที่มีการปลูกอ้อยใหม่

- ถ้าเตรียมดินเพื่อปลูกอ้อย ต้นฤดูฝน หรือเพื่อปลูกอ้อยใช้น้ำชลประทาน ไม่จำเป็นต้องไถพรวนจนดินแตกละเอียด
- ถ้าปลูกอ้อยปลายฝน หรืออ้อยข้ามแล้ง ต้องไถจนหน้าดินแตกละเอียด เพื่อรักษาความชื้นในดินระดับล่างๆ (การไถหน้าดินละเอียดเป็นการตัด หรือ ขะลอกการสูญเสียไอน้ำในดินระดับล่างๆ)

วิธีการปลูก

- ถ้าใช้คนปลูก ยกทรงกว้าง 1.4-1.5 เมตร วางลำต้นเดี่ยว หรือ 2 ลำคู่
- ใช้เครื่องปลูก เครื่องปลูกปัจจุบัน ตั้งปรับเครื่องให้ทำงานพร้อมกันได้เลย ตั้งแต่ปลูก ไล่ปุ๋ยรองพื้นและยกทรง
- การปลูกซ่อม ควรปลูกซ่อมหลังการปลูก 2-3 สัปดาห์

การใส่ปุ๋ยอ้อยปลูก

ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 (ปุ๋ยเม็ดสำหรับใส่ทางดิน)

อัตรา 100 กิโลกรัม ต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งๆ ละเท่าๆ กัน โดย

- ครั้งที่ 1 เมื่ออ้อยมีอายุ 45 วัน (1 เดือนครึ่ง)
- ครั้งที่ 2 เมื่ออ้อยมีอายุ 90-120 วัน (3-4 เดือน)

การใส่ปุ๋ยอ้อยทอ

ใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 150 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง

- ครั้งที่ 1 ใส่หลังจากตัดอ้อยแล้ว ขณะดินมีความชื้น หรือใส่แล้วรดน้ำทันที
- ครั้งที่ 2 เมื่ออ้อยมีอายุ 90-120 วัน

คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยทางดิน

- การใส่ปุ๋ยทางดิน ต้องใส่ขณะดินมีความชื้น หรือเมื่อใส่แล้ว ต้องให้น้ำ เพื่อให้ปุ๋ยละลาย
- การใส่ปุ๋ยต้องพิจารณาสภาพการเจริญเติบโตประกอบ เพื่อกำหนดปริมาณการใส่
- การใส่ปุ๋ยอ้อยทอ จะใช้ปุ๋ยมากกว่าอ้อยปลูก

การป้องกันกำจัดวัชพืช

- ใช้แรงงานคน
- ใช้เครื่องจักร
- ใช้สารเคมี เช่น อาทราซีน, อามิทริน

(จากเอกสารคำแนะนำการปลูกอ้อย รวบรวมและจัดพิมพ์โดยสถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร พฤศจิกายน 2551)



การใช้ผลิตภัณฑ์เกษตรกัมพูชาอินทรีย์กับอ้อย

จุดประสงค์

- เพื่อให้อ้อยได้รับธาตุอาหารครบถ้วนที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตสูง
- เพื่อให้อ้อยทนแล้งดีขึ้น
- เพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่มากขึ้น

วิธีการใช้

อ้อยปลูก เมื่ออ้อยงอกแล้ว สูงประมาณ 30 ซม. (1 คืบ) ฉีดพ่นด้วย

โกรแม็กซ์ สูตร 15-15-15	อัตรา 100 กรัม	ต่อน้ำ 20 ลิตร (4 ช้อนแกงพูน)
โบโร-แคล	อัตรา 10 กรัม	ต่อน้ำ 20 ลิตร (2 ช้อนตวง)
เม็กก้า-ซิงค์	อัตรา 5 กรัม	ต่อน้ำ 20 ลิตร (1 ช้อนตวง)
เกรทกรีน พลัส	อัตรา 5 ซีซี	ต่อน้ำ 20 ลิตร (1 ช้อนตวง)

ถ้าต้องการให้อ้อยทนแล้ง และเพิ่มความเขียวของใบ ให้ผสมที่ป-เอ็น 30-0-0 อัตรา 2 ช้อนแกง และแม็กนีเซียม 1 ช้อนแกง ลงไปด้วย

ฉีดพ่นครั้งที่ 2, 3 หลังจากฉีดพ่นครั้งแรก 10-14 วัน สมาชิกสามารถแนะนำ การฉีดพ่นมากกว่า 2 ครั้งได้ ถ้าต้องการฉีดโดยใช้สูตรเดิม โดยอาศัยหลักว่า ให้ เกษตรกรสะดวกในการทำงานด้วย ยกตัวอย่างเช่น ถ้าใช้เครื่องฉีดทำยา รถแทรกเตอร์ ในการฉีดพ่น อาจพ่นได้เพียง 2 ครั้ง เพราะถ้าอ้อยสูงแล้ว รถเข้าไม่ได้

ถ้าใช้ถังสะพวยหลัง หรือลากสายน้ำยาฉีดพ่น สามารถฉีดพ่นได้ ตามที่ ต้องการ โดยฉีดพ่นทุก ๆ 10-14 วัน โดยฉีดพ่นได้ 4-6 ครั้ง (หยุดฉีดพ่นเมื่ออ้อย อายุ 4 เดือน)

การฉีดพ่นด้วยปุ๋ยโกรแม็กซ์ตามคำแนะนำดังกล่าว มีผลดังนี้

1. อ้อยโตเร็ว ออกรากมาก กินปุ๋ยที่ใส่ให้ทางดินได้มาก
2. แดกกอเร็ว, มาก
3. ใบเขียวเข้ม
4. ทนแล้ง

หมายเหตุ

1. การฉีดพ่นปุ๋ยโกรแม็กซ์ เป็นการเสริมให้อ้อยได้รับธาตุอาหารครบถ้วน โดยเฉพาะธาตุรอง ธาตุเสริม แต่ธาตุอาหารหลัก (N, P, K) อ้อยจะได้รับ ในปริมาณน้อย ไม่พอกับการต้องการในระยะแรก ดังนั้น จึงต้องใส่ปุ๋ย เม็ดทางดินตามคำแนะนำของทางราชการ
2. หลังจากการใส่ปุ๋ยโกรแม็กซ์แล้ว อ้อยจะสามารถกินปุ๋ยทางดินได้มากขึ้น จากการที่รากมีมากขึ้น และใบสีเขียวเข้มขึ้น สามารถสังเคราะห์แสงได้ มากขึ้น การใส่ปุ๋ยเม็ดทางดินครั้งที่ 2 เกษตรกรสามารถสังเกตการเจริญเติบโตของอ้อยเปรียบเทียบกับปีที่ผ่าน หรือเปรียบเทียบกับความต้องการของตัวเกษตรกรเอง ถ้าเห็นว่างามกว่าเดิม เกษตรกรสามารถพิจารณาลด การใช้ปุ๋ยทางดินลงได้ ในการใส่ปุ๋ยครั้งที่ 2

อ้อยโต เป็นการฉีดพ่น 1 ครั้ง ที่ต่ออ้อยหลังจากตกแต่งตอแล้ว ด้วยผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้

เจอร์มิเนท (กรดอะมิโน)	อัตรา 30 ซีซี	ต่อน้ำ 20 ลิตร (2 ช้อนแกง)
โบโร-แคล	อัตรา 10 กรัม	ต่อน้ำ 20 ลิตร (2 ช้อนตวง)
เกรทกรีน พลัส	อัตรา 5 ซีซี	ต่อน้ำ 20 ลิตร (ครึ่งช้อนตวง)

ฉีดพ่น 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มจำนวนต้น (หน่อที่งอกใหม่) และช่วยให้อ้อยงอกเร็วขึ้น (แตกหน่อเร็วขึ้น) การฉีดครั้งต่อไป ให้เหมือนเดิมกับอ้อยปลูก

อ้อย เทคนิคการใช้ปุ๋ยเกล็ด ธาตุอาหารเสริมและการดูแลรักษา

ปุ๋ยทางดิน : ปุ๋ย 16-16-16 ใส่ประมาณ 50 กก. ผสมเทอร์โบแม็ก 5 กก.

<p><u>อ้อยสูง 30 ซม.</u></p>	<p>เกรทกรีน พลัส โบโร-แคล เม็กกำ-ซิงค์ ปุ๋ยโกรแมกซ์ 20-20-20 เทอร์โบโทโอแม็ก ท้อป-เอ็น 30-0-0</p>	<p>50 ซีซี 1 ชีด 1 ชีด 1 กก. 200 ซีซี 300-500 ซีซี</p>	<p>ช่วยกระตุ้นออกรากมาก ช่วยยึดต้น ช่วยการเจริญทางด้านลำต้น ใบ ราก</p>
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

ฉีดพ่น 2 ครั้ง ห่าง 15 วัน

