

การจัดการดิน

หลังน้ำท่วมพื้นที่ปลูกอ้อย



อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

น้ำลดแล้ว...
การจัดการดูแล
เป็นสิ่งสำคัญ



อ้อย

พืชตระกูลหญ้า หากน้ำขังนานเกิน **7-14 วัน**
รากจะขาดออกซิเจนจนเน่าเสีย ใบเหลือง ชะงักการโต
ค่าความหวานตกต่ำ และหากยอดเน่าเปื่อยต้นจะตาย
เสียหายยกแปลง

ความเสียหาย

- ! **สภาพน้ำแช่ขัง** : ดินขาดอากาศ รากอ้อยเน่าเสียและไม่สามารถดูดซึมน้ำหรือธาตุอาหารได้
- ! **ใบเหลืองและสังเคราะห์แสงไม่ได้** : คราบโคลนเกาะบังแสงแดด ใบเหี่ยวแห้งและหลุดร่วง
- ! **ธาตุอาหารสูญเสีย** : ปุ๋ยในดิน โดยเฉพาะ ไนโตรเจน (N) และ โพแทสเซียม (K) ถูกน้ำชะล้างออกไปทั้งหมด
- ! **ความเสียหายรุนแรง** : ยอดเน่า หลุดติดมือ และมีกลิ่นเหม็นเปรี้ยว

ผลกระทบ

- ! **อ้อยชะงักการโต และค่าความหวานลด** : ระบบรากเสียหาย ทำให้ดินแคระ น้ำหนักลดลง และค่าความหวานต่ำ
- ! **ดินแน่นทึบและเป็นกรด** : หากน้ำรดโดหรือเครื่องจักรกลหนักลงแปลง ขณะดินเปียก ดินจะอัดแน่นทึบรุนแรงจนรากใหม่ชอนไชไม่ได้
- ! **โรครากเน่าโคนเน่าระบาด** : ความชื้นสะสมเป็นแหล่งขยายพันธุ์ของเชื้อรา
- ! **วัชพืชโตไวแย่งอาหาร** : เมล็ดวัชพืชที่พัดมากับน้ำจะงอกและเติบโตเร็ว ทำให้แย่งอาหารอ้อย

วิธีแก้ไข & แนวทางฟื้นฟู

1 ดินยังแฉะ (น้ำเริ่มลด)

- **เร่งระบายน้ำ** : ขุดร่องหรือสูบน้ำออกจากแปลงให้เร็วที่สุด
- **ห้ามน้ำรดโด/รถหนักลงแปลง** : ย่ำตอนดินเปียก จะทำให้ดินแน่น อ้อยรากเน่าตาย
- **ล้างโคลนที่ใบ** : ตัดใบแห้งเสียทิ้ง ให้อ้อยเปิดรับแสงแดด

2 ดินเริ่มหมาด (เดินเข้าแปลงได้)

- **จัดปุ๋ยทางใบก่อน** : ใช้ปุ๋ยเกล็ดสูตร 20-20-20
- **ใส่ปุ๋ยทางดินตาม** : ใส่สูตร 15-15-15 ชดเชยปุ๋ยที่ถูกน้ำพัดพาไป
- **ใส่ปุ๋ยคอก/น้ำหมัก (พด.2)** : ช่วยให้ดินหายแน่น กลับมาร่วนซุย

3 ป้องกันโรคและหญ้า

- **ราดเชื้อราไตรโคเดอร์มา (พด.3)** : ป้องกันโรครากเน่าโคนเน่า
- **กำจัดวัชพืช** : ก่อนที่หญ้าจะโตแย่งปุ๋ยอ้อย

