

# การป้องกันกำจัดวัชพืช ใน ไร่อ้อย



**โดยจิชก**  
**ทางอนุรักษ์ดินและน้ำ**

**หากไม่กำจัดวัชพืช**  
**ผลผลิตลดลงถึง 80%**



## ป

**ป้องกันวัชพืช** เพื่อ**ป้องกัน**ไม่ให้ดอก **ยับยั้ง** หรือ **ชะลอ** การงอกของวัชพืชทำลายต้นพืชก่อนที่จะถึงช่วงวิกฤติของการแข่งขัน ลดการเจริญเติบโต และทำลายวัชพืชส่วนที่อยู่เหนือดิน คือ ใบ ต้น ดอก ทำให้ส่วนที่อยู่ใต้ดิน เช่น ไหล เหง้า เมล็ดหลุดจากดินตายไป ป้องกันการออกดอก เพื่อไม่ให้มีการแพร่พันธุ์ของวัชพืช ด้วยเทคนิคและปัจจัยในภาวะต่างๆ ดังนี้



## 1 วิธีการขุดกรรม

**การเตรียมดินก่อนปลูกอ้อย** ไถคราดเก็บเศษวัชพืชให้ออกไปจากแปลงปลูกให้มากที่สุดช่วยลดการขยายพันธุ์วัชพืชได้มาก โดยวัชพืชจะหลุดจากดินถูกแดดเผาตายหมด

**การใช้แรงงานคนหากหญ้า** ระหว่างแถวและต้นอ้อย 2-3 ครั้ง จนกระทั่งใบอ้อยเริ่มปกคลุมพื้นที่ดินทั้งหมด โดยครั้งสุดท้ายไถพูน เพื่อพลิกเอารากวัชพืชให้ลอยขึ้นบนดิน หลังจากนั้นไม่จำเป็นต้องกำจัดวัชพืชจนถึงเวลาตัดอ้อย

**การไถพรวน** ทำให้ดินร่วนซุย เนื่องจากแรงงานหายาก อาจใช้เครื่องทุ่นแรงไถพรวนระหว่างแถวต้นอ้อย ในขณะที่อ้อยยังเล็กอยู่ (อายุประมาณ 1-2 เดือน) ซึ่งสามารถไถได้ลึก วิธีนี้หากทำระยะเวลาที่เหมาะสมที่วัชพืชยังไม่โตมาก จะได้ผลดีมาก

## 2 การคลุมดิน

การคลุมดินด้วยเศษวัสดุเหลือใช้ หรือวัสดุอื่นๆ เช่น พลาสติก แกลบ ชุยมะพร้าว ซึ่งนิยมใช้ในพืชปลูกอื่นๆ หลายชนิด วิธีนี้ช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน และป้องกันไม่ให้วัชพืชงอกเจริญเติบโต ในไร่อ้อยบางแห่งได้ผลดี แต่อาจมีค่าใช้จ่ายแพง นอกจากนี้ ยังสามารถคลุมดินด้วยซากใบอ้อยซึ่งเป็นเศษวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่เองช่วงหลังตัดอ้อย ซึ่งจะเป็นประโยชน์สูงมาก ดีกว่าการเผาใบอ้อย และไม่ต้องขนย้าย



## 3 การปลูกพืชแซม

เนื่องจากระยะปลูกระหว่างแถวอ้อยห่างมากประมาณ 120-150 เซนติเมตร ซึ่งก่อนอ้อยจะโตจนใบปกคลุมผิวดิน จะมีที่ว่างสำหรับการเจริญเติบโตของวัชพืช ทำให้ต้องเสียเวลา แรงงาน ค่าใช้จ่ายกำจัดวัชพืช 3-4 เดือน จากวันปลูก ดังนั้นสามารถเลือกพืชปลูกอายุสั้นแซมระหว่างแถว ช่วยลดปัญหาวัชพืช แล้วยังเพิ่มพูนรายได้ พืชแซมส่วนใหญ่เช่น ถั่วเขียว อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 65-70 วัน บางพื้นที่ปลูกข้าวโพดหวาน สามารถเก็บฝักขายภายใน 60-75 วัน เป็นต้น

