

การจัดการวัชพืชในไร่อ้อย

การจัดการวัชพืชในไร่อ้อย

วัชพืชถือว่าเป็นภัยร้ายที่ทำความเสียหายต่ออ้อย ทั้งทางตรงและทางอ้อมอย่างมากไม่ว่าจะปลูกอ้อยวิธีการใด หรือฤดูการใดก็ตาม วัชพืชเกิดได้ 2 ทาง คือ เมล็ดวัชพืชหรือเศษวัชพืชที่ยังไม่ตาย โดยวัชพืชจะงอกเมื่อดินมีความชื้น ซึ่งความชื้นในดินนอกจากได้จากฝนแล้วยังได้มาจากน้ำค้าง,หมอก รวมถึงการเตรียมดินด้วย ซึ่งวัชพืชเหล่านี้จะมีขนาดเล็กมาก ทำให้ไม่ค่อยได้รับความสนใจ การกำจัดวัชพืชอย่างมีประสิทธิภาพ ต้องกำจัดวัชพืชตั้งแต่ยังไม่งอก หากวัชพืชงอกแล้วจะกำจัดได้ยาก ใช้ต้นทุนสูง และมีโอกาสทำให้อ้อยตาย หรือชะงักการเจริญเติบโตด้วย

การกำจัดวัชพืชที่นิยมมี 2 วิธี ได้แก่

1) การใช้เครื่องมือ (อุปกรณ์ตีตรถ)

มีต้นทุนค่อนข้างแพงและจะใช้ได้เมื่อวัชพืชงอกออกมาแล้วเท่านั้น และต้องทำหลายครั้ง หากต้องการประสบความสำเร็จในการกำจัดวัชพืชมากขึ้นจะต้องไม่มีฝนตกเลยแต่ก็จะสวนทางกับความต้องการน้ำของอ้อยทำให้อ้อยขาดน้ำ

2) การใช้สารกำจัดวัชพืช

สามารถกำจัดได้ทั้งวัชพืชที่ยังไม่งอกและวัชพืชที่งอกแล้ว โดยสารกำจัดวัชพืชแบบฆ่าวัชพืชตายจะมีผลข้างเคียงกับอ้อยด้วย แม้บางชนิดไม่ค่อยเป็นพิษต่ออ้อยแต่ถ้าใช้อัตราสูงมากก็ทำให้อ้อยเป็นพิษได้ ปัจจุบันยังไม่มีสารฆ่าวัชพืชที่มีความเฉพาะคือไม่เป็นพิษต่ออ้อยเลย

การกำจัดวัชพืช

จะต้องการควบคุมวัชพืชมากกว่าการฆ่าวัชพืช ฉะนั้นการผลิตอ้อยทุกๆครั้ง จะต้องพ่นสารคุมวัชพืชด้วย นั่นคือ จะต้องพ่นสารเมื่อปลูกอ้อยหรือตัดอ้อยเสด ภายใน 5 วัน

(ไม่ว่าฤดูกาลใด) และหลังจากนั้นประมาณ 1.5-0 เดือนจะต้องกำจัดวัชพืชขนาดเล็กๆด้วยแรงงานหรือเครื่องมือหรือสารกำจัดวัชพืช จะทำให้ประสิทธิภาพการควบคุมวัชพืชได้ดียิ่งขึ้น