

การป้องกันกำจัดในวัชพืชในแปลงปลูกส้มโอ

1. การควบคุมวัชพืชโดยไม่ใช้สารกำจัดวัชพืชอาจทำได้หลายวิธี คือ

- 1.1 การไถหน้าดิน เพื่อกำจัดต้นวัชพืชในระหว่างแถวปลูก เป็นการไถในระดับที่ไม่ลึกมาก เพราะอาจกระทบรากพืชปลูก อาจทำได้ปีละ 1-2 ครั้ง ก่อนพืชออกดอก และหลังเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว
- 1.2 การใช้แรงงานหรือเครื่องมือกล การใช้แรงงานคนกำจัดบริเวณรอบต้นพืช หรือรอบทรงพุ่ม หรือการใช้เครื่องมือกลตัดท้ายรถไถ ตัด หรือคราดวัชพืชในระหว่างแถวปลูกพืช อาจทำได้ 2-3 ครั้งต่อปี เพื่อควบคุมไม่ให้วัชพืชเติบโต และลดการแข่งขันกับพืชปลูก
- 1.3 การปลูกพืชแซม ในสวนปลูกที่มีระยะปลูกพืชห่าง อาจปลูกพืชอายุสั้นในระหว่างแถวปลูกได้ เช่น ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ข้าวโพด ถั่วลิสง หรือพืชผักต่างๆ ควรมีการดูแลรักษาพืชปลูกเหล่านี้จะช่วยลดปริมาณการแข่งขันของวัชพืช และให้ประโยชน์แก่ไม้ผลได้
- 1.4 การปลูกพืชคลุมดิน พืชตระกูลถั่วบางชนิด เช่น ถั่วคาโลโปโกเนียม (*Calopogonium* ; *mucunoides*) เซนโตรซีมา (*Centrosema pubescens*) หรือ เพอร์ราเรีย (*Pueraria phaseoloides*) อาจใช้ปลูกเป็นพืชคลุมดินระหว่างแถวปลูกพืช แต่การปลูกพืชคลุมดินดังกล่าวก็ต้องมีการเตรียมดินเพื่อปลูก การดูแลรักษาที่ดี เช่นเดียวกับการปลูกพืชทั่วไปโดยเฉพาะในช่วงระยะแรกของการเจริญเติบโต เพื่อให้ต้นถั่วมีการเจริญเติบโตได้ดี และคลุมพื้นที่ได้อย่างรวดเร็ว ก็จะช่วยลดปริมาณการแข่งขันของวัชพืชอื่นๆ ต่อส้มโอ และการไถกลบพืชคลุมดินลงไปในดินก็ช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารให้แก่พืชปลูกได้

2. การควบคุมวัชพืชโดยใช้สารกำจัดวัชพืช

พ่นสารกำจัดวัชพืชตามคำแนะนำของกลุ่มวิจัยวัชพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช ดังนี้

- 2.1 ไดยูรอน อัตรา 320-640 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อไร่ ต่อน้ำ 60-80 ลิตรต่อไร่ ใช้พ่นก่อนวัชพืชงอก ควบคุมได้ทั้งวัชพืชประเภทใบแคบ และวัชพืชประเภทใบกว้าง
 - 2.2 พาราควอต อัตรา 90-180 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อไร่ ต่อน้ำ 60-80 ลิตรต่อไร่ ใช้พ่นหลังวัชพืชงอก ควบคุมได้ทั้งวัชพืชประเภทใบแคบ และวัชพืชประเภทใบกว้าง
 - 2.3 ไกลโฟเสต อัตรา 240-520 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อไร่ ต่อน้ำ 60-80 ลิตรต่อไร่ ใช้พ่นหลังวัชพืชงอก ควบคุมได้ทั้งวัชพืชประเภทใบแคบ และวัชพืชประเภทใบกว้าง
 - 2.4 กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม อัตรา 160-480 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อไร่ ต่อน้ำ 60-80 ลิตรต่อไร่ ใช้พ่นก่อนวัชพืชงอก ควบคุมได้ทั้งวัชพืชประเภทใบแคบ และวัชพืชประเภทใบกว้าง
- หมายเหตุ ระวังอย่าให้ละอองของสารกำจัดวัชพืชถูกใบต้นส้มโอ และหลีกเลี่ยงการพ่นสารกำจัดวัชพืชบริเวณรอบโคนต้นส้มโอ