

การป้องกันกำจัดวัชพืชในแปลงปลูกหน่อไม้ฝรั่ง

1. การควบคุมวัชพืชโดยไม่ใช้สารกำจัดวัชพืช อาจทำได้หลายวิธี คือ

- 1.1 การไถเตรียมดินก่อนปลูก อาจทำการไถ 1-2 ครั้ง ครั้งแรกไถกลบกำจัดต้นวัชพืชที่ขึ้นอยู่ ดากดิน ทิ้งไว้ 1-2 สัปดาห์ ทำการไถหรือคราดครั้งที่สอง เพื่อกำจัดต้นอ่อนวัชพืชที่งอกขึ้นมาหลังการไถครั้งแรก แล้วปลูกพืชทันทีจะช่วยลดปริมาณวัชพืชได้ระดับหนึ่ง
- 1.2 การใช้วัสดุคลุมดิน เช่น การใช้ฟางข้าว เปลือกถั่ว เศษพืช แกลบ ฯลฯ เป็นต้น คลุมดินทันทีหลังปลูกพืชจะช่วยควบคุมวัชพืชบางชนิด และช่วยรักษาความชื้นในดิน
- 1.3 การใช้แรงงาน หรือเครื่องมือกล การใช้มือถอน หรือใช้จอบตัก อาจทำ 1-2 ครั้งในช่วง ระยะแรกของการเจริญเติบโตของผักโดยเฉพาะวัชพืชที่ขยายพันธุ์ด้วยหัว หรือเหง้า เช่น แห้วหนู ควรเก็บให้มากที่สุด
- 1.4 การใช้อัตราปลูกสูง การใช้อัตราการหว่านหรือจำนวนต้นต่อพื้นที่ให้เต็มพื้นที่ปลูก จะช่วยลดพื้นที่ว่างในไร่ วัชพืชขึ้นแข่งขันกับพืชปลูกได้

2. การควบคุมโดยใช้สารกำจัดวัชพืช พนสารกำจัดวัชพืชตามคำแนะนำของกลุ่มวิจัยวัชพืช สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช ดังนี้

2.1 สารกำจัดวัชพืชที่เหมาะสมในการกำจัดวัชพืชในหน่อไม้ฝรั่งระยะต้นโต ประเภทหลังวัชพืชงอก ได้แก่

- ฟลูอะซิฟอป บีบิวทิล (fluzaifop-p-butyl 15% W/V EC)
- ฮาโลซิฟอป อาร์ เมทิล (haloxyfop-R-methyl 10.8% W/V EC)
- โพรพาควิซาฟอป (propaquizaop 10% W/V EC)
- ควิซาโลฟอป พี เทฟูริล (quizalofop-P-tefuryl 4% W/V EC)
- คลีโทดิม (cletodim 24% W/V EC)
- ไซฮาโลฟอป บีบิวทิล (cyhalofop butyl 10% W/V EC)
- ฟีนอกซาพรอป พี เอทิล (fenoxaprop-p-ethyl 6.9% W/V EW)
- เมทริบูซิน (metribuzin 48% W/V SC, metribuzin 70% WP)

โดยพ่นระหว่างแถวปลูกระวังละอองสารไม่ให้สัมผัสต้นหน่อไม้ฝรั่ง

2.2 ระยะหน่อไม้ฝรั่งช่วงพักต้น ได้แก่

- อีมาเซทาเพอร์ (imazethapyr 5.3% W/V SL)
- ไตรฟลูราลิน (trifluralin 48% W/V EC)
- เมทริบูซิน (metribuzin 48% W/V SC, metribuzin 70% WP)
- ออกซาไดอะซอน (oxadiazon 25% W/V EC)
- ออกซีฟลูอออร์เฟน (oxyfluorfen 23.5% W/V EC, oxyfluorfen 48% W/V SC)
- โคลมาโซน (clomazone 48% W/V EC)
- เพนดิเมทาลิน (pendimethalin 33% W/V EC)
- อะลาคลอร์ (alachlor 48% W/V EC)

โดยทำการพ่นในร่องทางเดินระวังไม่ให้ละอองสารสัมผัสแนวปลูก

การใช้สารไกลโฟเสท ไอโซโพรพิล แอมโมเนียม (glyphosate isopropylammonium 48% W/V SL), พาราควอท ไดคลอไรด์ (paraquat dichloride 27.6% W/V SL) ควรพ่นสารกำจัดวัชพืชเมื่อ 20 วันหลังกำจัดวัชพืช พ่นเฉพาะในร่องทางเดินระหว่างละอองสารไม่ให้สัมผัสต้นหน่อไม้ฝรั่งไม่เป็นพิษต่อต้นหน่อไม้ฝรั่ง จะควบคุมวัชพืชได้ดี ประเภทก่อนวัชพืชงอก ได้แก่ ไดยูรอน (diuron 80% SC, diuron 80% WG, diuron 80% WP), ออกซาไดอะซอน (oxadiazon 25% W/V EC), เพนดิเมทาลิน (pendimethalin 33% W/V EC) และเมทริบูซิน (metribuzin 48% W/V SC, metribuzin 70% WP) พ่นคลุมดินทั่วทั้งแปลงทันที หลังจากกำจัดวัชพืช