

การใช้สารกำจัดวัชพืชในนาหว่านน้ำตม คืออะไร

เทคโนโลยีการปลูกข้าวแบบนาหว่านน้ำตมได้ถูกนำมาใช้อย่างแพร่หลายในปัจจุบันด้วยเป็นวิธีการปลูกที่ประหยัดแรงงาน ไม่ต้องมีการตกกล้า ถอนกล้า และปักดำซึ่งใช้แรงงานมากและลงทุนสูง การทำนาหว่านน้ำตมใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ผ่านการแช่น้ำและหุ้มแล้ว มีรากและหน่อเริ่มงอก ดังนั้นในช่วงระยะเวลา 7-15 วันหลังหว่านข้าว ต้องปล่อยให้พื้นนาไม่ให้น้ำขัง ทั้งนี้เพื่อให้ข้าวงอกเจริญเติบโตเป็นต้นกล้าอย่างแข็งแรง วัชพืชหลายชนิดรวมทั้งข้าวเรื้อและข้าววัชพืชที่ชอบดินชื้นจะงอกขึ้นมาได้ จึงต้องมีการจัดการวัชพืชเพื่อไม่ให้แข่งขันกับข้าวปลูก ซึ่งมีหลายวิธี การใช้สารกำจัดวัชพืชเป็นวิธีการหนึ่งที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ แต่ต้องใช้อย่างถูกต้องจึงจะปลอดภัยและได้ผลดี

การใช้สารกำจัดวัชพืชแบบก่อนปลูกข้าว

ในกรณีที่แปลงนามีวัชพืชขึ้นอยู่หนาแน่น อาจจะต้องใช้สารกำจัดวัชพืชกำจัดก่อนการเตรียมดินหรือแทนการเตรียมดินโดยใช้สารกำจัดวัชพืชประเภทไม่เลือกทำลาย หลังเตรียมดินแบบทำเทือกอย่างสม่ำเสมอแล้วขังน้ำระดับ 3-5 ซม. โดยให้มีน้ำขังท่วมหน้าดินทั่วแปลงโดยไม่มีหน้าดินส่วนไหนโผล่พื้นผิวน้ำขึ้นมา แล้วพ่นสารกำจัดวัชพืชตามคำแนะนำหลังพ่นสารแล้ว 2-4 วัน ระบายน้ำออก สารส่วนใหญ่จะออกไปกับน้ำ เมื่อหว่านเมล็ดข้าวงอกจึงมีพืชต่อข้าวน้อย สารฯ จะทำให้เมล็ดวัชพืช ข้าวเรื้อหรือข้าววัชพืชที่อยู่ผิวดินตายไป ดังนั้นหลังพ่นสารฯ ต้องรบกวนหน้าดินน้อยที่สุดเพื่อไม่ให้เมล็ดวัชพืชที่อยู่ใต้ดินถูกพลิกกลับขึ้นมางอกได้อีก



การใช้สารกำจัดวัชพืชแบบก่อนวัชพืชงอก

หลังเตรียมดินโดยการไถ ทำเทือกและปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ ระบายน้ำออก หว่านข้าวงอกแล้วพ่นสารกำจัดวัชพืชตามคำแนะนำในช่วง 0-7 วันหลังหว่าน หลังพ่นสารกำจัดวัชพืชแล้ว 2-4 วัน ให้น้ำเข้านา สารกำจัดวัชพืชจะออกฤทธิ์เลือกทำลายเฉพาะวัชพืชที่เริ่มงอกโดยที่ข้าวไม่เป็นอันตราย



การใช้สารกำจัดวัชพืชแบบหลังวัชพืชงอก

หลังหว่านข้าวแล้ว 8-30 วัน ระบายน้ำออกจากนาเพื่อให้ลำต้นและใบของวัชพืชโผล่พื้นน้ำมากที่สุด ในขณะที่ดินยังมีความชื้นให้พ่นสารกำจัดวัชพืชประเภทหลังวัชพืชงอกตามคำแนะนำ หลังพ่นแล้ว 3-7 วันให้น้ำเข้านาเพื่อท่วมขังวัชพืชที่กำลังอ่อนแอให้ตายไปในที่สุด

