

การใช้สารกำจัดวัชพืชกำจัดข้าววัชพืช

เป็นเรื่องที่ทำได้ยาก เนื่องจากข้าววัชพืชมีพันธุกรรมใกล้เคียงกับข้าวปลูกมาก สารกำจัดวัชพืชที่สามารถกำจัดข้าววัชพืชได้ก็จะเป็นพิษต่อข้าวปลูกได้เช่นกัน แต่เกษตรกรสามารถใช้วิธีการอื่นๆจัดการกับข้าววัชพืชได้

วิธีการปฏิบัติที่สามารถลดปัญหาข้าววัชพืชได้ มีดังต่อไปนี้

1. เลือกใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่บริสุทธิ์ ปราศจากการปะปนของเมล็ดข้าววัชพืช การใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีการปะปนของเมล็ดข้าววัชพืชโดยเกษตรกรที่โชคร้าย หรือไม่มีความพิถีพิถันในการเลือกเมล็ดพันธุ์เป็นสาเหตุสำคัญของการระบาดในปัจจุบัน ซึ่งเป็นการเพิ่มเมล็ดและความหลากหลายทางชีวภาพของข้าววัชพืชในแปลงนา การเปลี่ยนมาใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่บริสุทธิ์โดยซื้อจากศูนย์วิจัยข้าว ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว หรือแหล่งที่เชื่อถือได้ จึงเป็นการแก้ปัญหาอย่างหนึ่ง



2. การกำจัดเมล็ดข้าววัชพืชที่สะสมอยู่ในดิน โดยการเตรียมดินไถพรวน หรือคราดทำเทือก ควรเว้นช่วงเวลาประมาณ 1-3 สัปดาห์ เพื่อให้เมล็ดข้าววัชพืชที่ยังเหลืออยู่ในดินได้มีโอกาสงอกขึ้นมาแล้วไถกลบทำลาย โดยในช่วงเวลานั้นต้องจัดการให้แปลงนามีความชื้นแต่ไม่มีน้ำขังเหมาะสมต่อการงอกของข้าววัชพืช การเว้นช่วงให้ข้าววัชพืชงอกหลังเก็บเกี่ยว 1 สัปดาห์ ไถทิ้ง 1 ครั้ง เว้นช่วงอีก 3 สัปดาห์ ล่อให้งอกอีกครั้งแล้วไถกลบสามารถลดความหนาแน่นข้าววัชพืชจาก 30 % เหลือเพียง 1-2 %



3. การขังน้ำขุ่น 1 สัปดาห์ก่อนหว่านข้าวมีผลให้ข้าววัชพืชลดลงไปประมาณ 15 % การขังน้ำในนา 2 เดือนมีผลให้เมล็ดสะสมในดินตายไป 50 % การขังน้ำนานถึง 18 เดือน สามารถลดปริมาณเมล็ดข้าววัชพืชในดินได้ 80-90 %

4. ในแปลงนาที่มีการระบาดของข้าววัชพืชไม่มาก ควรถอนด้วยมือในช่วงเวลาที่เหมาะสม คือระยะออกดอกทำให้สามารถแยกความแตกต่างระหว่างข้าววัชพืชกับข้าวปลูกได้ชัดเจน ก่อนที่เมล็ดข้าววัชพืชจะร่วงในนา และไม่ควรตัดเฉาะรวงเพราะจะทำให้แตกหน่อใหม่ได้



5. เปลี่ยนวิธีปลูกข้าวจากหว่านมาเป็นปักดำด้วยมือ ใช้เครื่องจักร หรือการปลูกข้าวด้วยวิธีหว่านกล้า หลังปลูกให้ขังน้ำที่ระดับน้ำลึก 5-10 ซม. จะป้องกันการงอกข้าววัชพืชได้ แต่เกษตรกรต้องใช้เมล็ดพันธุ์บริสุทธิ์ และตากกล้าในที่ที่ไม่มีข้าววัชพืชระบาดอยู่ก่อนแล้ว

