



ข่าวสำนักงานเกษตรอำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ต.ไผ่ดำ อ.หนองแค จ.สระบุรี ๑๘๑๔๐ โทร. ๐๓๖๓๗๑๒๔๔ E-Mail : saraburio๔@doae.go.th

การกำจัดข้าววัชพืชโดยวิธีเขตกรรม

การผสมผสานหลายวิธีการในทุกขั้นตอนของการทำนาดังต่อไปนี้ จะช่วยแก้ปัญหาข้าววัชพืชได้ไม่ต้องพึ่งพาสารกำจัดวัชพืชหรือสารเคมีใดๆ

๑. การกำจัดเมล็ดข้าววัชพืชโดยล่อให้งอกแล้วไถกลบ การเตรียมดินโดยการไถ พรวน หรือคราดทำเทือก ควรเว้นช่วง ๒-๔ สัปดาห์ เพื่อเว้นระยะเวลาให้เมล็ดข้าววัชพืชที่ยังเหลืออยู่ในดินได้มีโอกาสฟื้น ระยะพักตัวมากขึ้น โดยการมีขั้นตอนดังนี้ ปลอ่ยให้แปลงแห้งก่อนการเก็บเกี่ยวข้าวประมาณ ๑๐ วัน หลังเก็บเกี่ยวข้าวแล้วปลอ่ยให้แห้งต่ออีก อย่างน้อย ๑ สัปดาห์ แล้วเอาน้ำเข้าแปลงพอชื้น เพื่อให้เมล็ดข้าววัชพืชงอกไถกลบ ปลอ่ยแปลงในสภาพชื้นต่ออีก ๑-๒ สัปดาห์ เพื่อให้เมล็ดข้าววัชพืชที่หลงเหลืออยู่งอกขึ้นมาอีก แล้วไถทิ้ง การล่อให้งอกแล้วไถกลบทำลายในแต่ละครั้งสามารถลดปริมาณข้าววัชพืชลงได้มากกว่า ๕๐ %

๒. เปลี่ยนวิธีการปลูกข้าว

วิธีปักดำ

การปักดำด้วยมือ ใช้เครื่องจักรตกล้าปักดำ หลังปลูกให้ขังน้ำท้นที่ระดับน้ำลึก ๓-๕ ซม. จะป้องกันการงอกข้าววัชพืชได้ แต่ชาวนาต้องใช้เมล็ดพันธุ์บริสุทธิ์ และตกล้าในแปลงนาที่ไม่มีข้าววัชพืชอยู่ก่อน อย่างไรก็ตามแม้จะใช้วิธีปักดำและการขังน้ำอย่างมีประสิทธิภาพก็อาจยังมีข้าววัชพืชงอกและเจริญเติบโตขึ้นมาได้ ทั้งนี้ข้าววัชพืชที่เจริญเติบโตขึ้นมาได้นี้จะอยู่นอกแถวหรือนอกกอของการปักดำ ชาวนาจึงพบเห็นข้าววัชพืชได้สะดวกตั้งแต่ในระยะแรก และสามารถถอนกำจัดเสียแต่ต้น



การปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า

ปลูกข้าวด้วยวิธีโยนกล้า เป็นการเพาะข้าวจำนวน ๓-๔ เมล็ดต่อหลุมลงในถาดพลาสติก มีหลุมขนาดเล็ก แต่หลุมบรรจุดินประมาณ ๒.๕ กรัม โดยใช้เมล็ดพันธุ์บริสุทธิ์เพียง ๓-๔ กิโลกรัม เพาะลงในถาดจำนวน ๕๐-๖๐ ถาด นำไปโยนได้ ๑ ไร่ อายุต้นกล้าที่เหมาะสม ๑๒-๑๖ วัน หลังโยนกล้า ๑-๒ วัน ให้ขังน้ำและเพิ่มระดับน้ำ ๕-๑๐ ซม. จะป้องกันการงอกของข้าววัชพืชได้ดี แต่เกษตรกรจะต้องเตรียมแปลงให้สม่ำเสมอ และข้อสำคัญอย่าให้น้ำขาดน้ำ



๓. การตรวจตัดข้าววัชพืช การตรวจตัดข้าววัชพืชเป็นการลดปัญหาไม่ให้ข้าววัชพืชผลิตเมล็ดสะสมในแปลงนาเพิ่มขึ้น ในระยะแตกกอเริ่มเห็นความแตกต่างค่อนข้างชัดเจน โดยจะสังเกตเห็นข้าววัชพืชส่วนใหญ่มีความสูงมากกว่า ลำต้นและใบมีสีอ่อนกว่าข้าวปลูก ระยะนี้ต้องใช้วิธีถอนต้นข้าววัชพืชทิ้ง พอถึงระยะออกดอกจะเห็นความแตกต่างชัดเจนมากยิ่งขึ้น โดยข้าววัชพืชส่วนใหญ่จะออกดอกก่อนข้าวปลูก ระยะนี้ต้องใช้วิธีตัดชิดโคนต้นข้าววัชพืช แล้วนำไปทิ้งนอกแปลง เนื่องจากข้าววัชพืชงอกไม่พร้อมกันจึงแสดงให้เห็นความแตกต่างระหว่างข้าวปลูกกับข้าววัชพืชไม่พร้อมกัน ดังนั้นจึงควรมี

๔. การเลี้ยงเปิดไถ่ทุ่ง การเลี้ยงเปิดไถ่ทุ่งสามารถลดปริมาณเมล็ดข้าววัชพืชที่หลุดร่วงอยู่บนผิวดินได้ โดยเปิด ๒๐๐ ตัว/ไร่ ปล่อยไว้เป็นเวลา ๒ วัน สามารถลดความหนาแน่นข้าววัชพืชได้ถึง ๕๐ %

