



5. รักษาระดับความเป็นกรดและด่างของดินให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช

6. เพิ่มผลผลิตให้กับพืช การไถกลบตอซังในพื้นที่เกษตรกรรมอย่างสม่ำเสมอ จะทำให้ผลผลิต พืชเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่เผาตอซัง

7. ลดปัญหาหมอกภาวะสภาพแวดล้อมและอุบัติเหตุ

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



QR Code

แผ่นพับและ E-Book ด้านการเกษตร

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกำแพงเพชร

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ศูนย์ราชการจังหวัดกำแพงเพชร (ชั้น 3)

ด.กำแพงเพชร -สุโขทัย ต.หนองปลิว อ.เมือง จ.กำแพงเพชร

<https://www.opsmoac.go.th/kamphaengphet-home>



แผ่นพับด้านการเกษตร

จัดทำ : กลุ่มสารสนเทศการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกำแพงเพชร

โดย สำนักงานเกษตรและสหกรณ์
จังหวัดกำแพงเพชร



การไถกลบตอซัง หมายถึง การ

ไถกลบ วัสดุเศษซากพืชที่มีอยู่ในไร่นา หลังจากการเก็บเกี่ยวผลผลิต โดยทำการไถกลบวัสดุเศษพืชในระหว่างการเตรียมพื้นที่เพาะปลูก แล้วทิ้งไว้ระยะเวลาหนึ่ง เพื่อให้เกิดกระบวนการย่อยสลายในดิน ก่อนที่จะทำการปลูกพืชต่อไป

ชนิดและปริมาณของวัสดุตอซัง

1. วัสดุตอซังและฟางข้าว มีปริมาณมากถึง 26.9 ล้านตัน ต่อปี
2. วัสดุตอซังข้าวโพด มีปริมาณ 7.8 ล้านตันต่อปี
3. วัสดุตอซังและเศษใบอ้อย มีปริมาณ 2 ล้านตัน ต่อปี
4. วัสดุพืชไร่ชนิดอื่น มีปริมาณ 2.4 ล้านตันต่อปี ได้แก่ วัสดุเศษพืช ตระกูลถั่ว และข้าวฟ่าง เป็นต้น

วิธีการไถกลบตอซัง

1. การไถกลบตอซังในพื้นที่ปลูกข้าว

1.1 กรณีการปลูกข้าวเป็นพืชหลักชนิดเดียว ให้ทิ้งฟางข้าวและตอซังข้าวไว้ใน แปลงนาเพื่อรักษาผิวหน้าดิน เมื่อเข้าสู่ฤดูฝน ทำการเตรียมดินพร้อมกับไถกลบตอซัง และฟางข้าว ทิ้งไว้เป็นเวลา 20 วัน เพื่อให้วัสดุ ตอซังย่อยสลายเสียก่อน จึงปล่อยน้ำเข้าสู่แปลง นาเพื่อเตรียมปลูกข้าวต่อไป

1.2 การปลูกพืชไร่หลังนาหรือ ปลูกพืชหมุนเวียน ทำการไถกลบ ตอซังและฟางข้าวได้ทันที แล้วจึงปลูกพืชไร่ตามมา และเมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชไร่แล้วให้ทิ้งตอซังไว้ เมื่อถึงฤดูทำนาจึงไถกลบวัสดุเหล่านี้ ทิ้งไว้ประมาณ 15 วัน ก่อนจะทำการปลูกข้าวต่อไป

2. การไถกลบตอซังในพื้นที่ปลูกพืชไร่ และพืชผัก

ในสภาพพื้นที่ดอน ซึ่งมีการปลูกพืชไร่ และพืชผักหลายชนิด ให้ทำการไถกลบ หรือสับกลบ วัสดุตอซัง แต่ละครั้งก่อนทำการ ปลูกพืชใหม่ ประมาณ 15 วัน

ประโยชน์ของการไถกลบตอซัง

1. ปรับปรุงโครงสร้างของดินให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช ดินมีความโปร่งร่วนซุย อุดมน้ำได้ดี และความหนาแน่นของดินลดลง
2. เพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุ และหมุนเวียนธาตุอาหารพืชคืนสู่ดิน อินทรีย์วัตถุ จะดูดซับธาตุอาหารในดิน และปลดปล่อยออกมาอยู่ในรูปที่เป็นประโยชน์ต่อพืช
3. เพิ่มปริมาณของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน
4. ช่วยในการลดระดับความเค็มของดิน