

# การไถกลบตอแทนการเผา

## ทางเลือกจัดการเศษวัสดุทางการเกษตร



การไถกลบเศษวัสดุทางการเกษตรลงไปในดิน นอกจากจะช่วยลดปัญหาการเผาแล้ว ยังเกิดประโยชน์ต่อการผลิตพืชอีกหลายประการ ได้แก่



เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ช่วยให้โครงสร้างดินดี เหมาะกับการเพาะปลูกพืช



ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต



ส่งผลให้ดินโปร่ง รากพืชชอนไชง่าย พืชหาอาหารได้ง่าย เจริญเติบโตได้ดี ผลผลิตสูง



ลดปัญหาเรื่องโรคและวัชพืช ทำให้มีการใช้สารเคมีน้อยลง



รักษาระดับความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ช่วยลดปัญหาดินเปรี้ยวและดินเค็ม



ลดปัญหามลพิษทางอากาศ



การไถกลบควรทำควบคู่ไปกับการใช้ "น้ำหมักชีวภาพ" เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยสลายเศษวัสดุทางการเกษตรให้เป็นปุ๋ยที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เร็วขึ้น

### เทคนิคการไถกลบที่ดี

#### ในพื้นที่นาแห้ง

**ขั้นตอนแรก :** ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วยไถหัวหมู เพื่อ

- ✓ พลิกกลบตอซังฟางข้าวไว้ใต้ดิน ให้ย่อยสลายเป็นปุ๋ยสะสมไว้ในดินต่อไป
- ✓ พลิกเอารากหญ้ามาตากแดดให้แห้งตาย
- ✓ พลิกให้ไข่แมลงและเชื้อโรคที่สะสมในดินกลับขึ้นมาฆ่าทำลายด้วยแสงแดด

**ขั้นตอนที่ 2 :** การย่อยหน้าดินด้วยพรวน 2 แถว เพื่อ

- ✓ พรวนย่อยหน้าดินให้เล็กลงอย่างสม่ำเสมอ สำหรับรองรับการงอกของเมล็ดข้าวต่อไป

#### ในพื้นที่นาข้าว

**ขั้นตอนแรก :** ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วยไถกลบตอซังเพลาลม เพื่อ

- ✓ พลิกกลบตอซังฟางข้าวไว้ใต้ดิน ให้ย่อยสลายเป็นปุ๋ยสะสมไว้ในดินต่อไป
- ✓ พลิกเอารากหญ้ามาตากแดดให้แห้งตาย
- ✓ พลิกให้ไข่แมลงและเชื้อโรคที่สะสมในดินกลับขึ้นมา ฆ่าทำลายด้วยแสงแดด ไถกลบ

**ขั้นตอนที่ 2 :** การย่อยหน้าดินด้วยจอบหมุนตีเทือก เพื่อ

- ✓ ที่ดินและทำเทือก สำหรับรองรับการหว่านน้ำตม หรือปักดำข้าว



สำนักงานเกษตรจังหวัดตาก 055-514291

เนื้อหาโดย : กลุ่มอารักขาพืช, จัดทำโดย : กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ