

การจัดการเศษวัสดุการเกษตรทดแทนการเผา



ปุ๋ยหมัก

• ไถกลบทดแทนการเผา

ประโยชน์ที่ได้รับ

- 👍 เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ช่วยให้โครงสร้างดินดี มีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะกับการเพาะปลูกพืช
- 👍 ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต
- 👍 รักษาระดับความเป็นกรดและด่างของดิน ช่วยลดปัญหาดินเปรี้ยวและดินเค็ม
- 👍 ลดพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน
- 👍 ลดปัญหาหมอกควัน ลดปัญหาโลกร้อน

พื้นที่นอกเขตชลประทาน-นาแห้ง



1. ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย "ไถหัวหมู"



2. ไถย่อยหน้าดินด้วย "พรวน 2 แถว"

ผลผลิตเปรียบเทียบ

ประเภทการทำนา	ผลผลิต (กก./ไร่)		ต้นทุน (บาท/ไร่)		รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)		
	แบบเผาฟางข้าว	แบบไถกลบฟางข้าว	แบบเผาฟางข้าว	แบบไถกลบฟางข้าว	แบบเผาฟางข้าว	แบบไถกลบฟางข้าว	
น่าน้ำ ⁽¹⁾			เตรียมดิน	410	360		
			ปุ๋ย	816	716		
			สารเคมี	165	50		
			รวม	1,391	1,126	2,909	3,374
นาแห้ง ⁽²⁾			เตรียมดิน	300	300		
			ปุ๋ย	429	129		
			รวม	729	429	2,391	3,791

(1) ข้อมูลปี 2548-2549 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลลูก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

(2) ข้อมูลปี 2547 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลหนองไผ่ อำเภอลำลูกกา จังหวัดสุรินทร์

พื้นที่เขตชลประทาน-น่าน้ำ

1. ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย "ไถกลบตอซังเพลาลมุน"



2. ไถย่อยหน้าดินด้วย "จอบหมุนตีเทือก"



• ผลิตปุ๋ยอินทรีย์

หยุดเผา.....นำฟางข้าว เปลือกข้าวโพด หรือต้นข้าวโพด มาทำปุ๋ยหมัก...เกิดประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม กล่าวคือ

- 👍 ปรับปรุงบำรุงดิน...เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์
- 👍 พืชเจริญเติบโตได้ดี...มีผลผลิตสูง
- 👍 ลดต้นทุนการผลิต...รายได้เพิ่ม
- 👍 ลดปัญหาการเผา ลดหมอกควัน...อากาศดี



"...ไถกลบทดแทนการเผา โครงสร้างดินดี เพิ่มอินทรีย์วัตถุ ลดฝุ่น ควัน ก๊าซพิษ ชีวดีปลอดภัย..."

"...ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ลดต้นทุนการผลิต ลดการเผา ลดปัญหาหมอกควัน..."