ทำไม...ต้องหยุดเผาตอซังฟางข้าว?

- การเผา...ผิดกฎหมาย
- การเผา...ทำลายดิน ทำให้ดินเสื่อมโทรม
- การเผา...ทำลายจุลินทรีย์ในดิน
- การเผา...ทำลายแมลงควบคุมศัตรูพืช ทำให้เกิดปัญหาการระบาดของศัตรูพืช
- การเผา...ทำลายธาตุอาหารที่พืชต้องการ
- การเผา...ทำให้ต้นทุนการผลิตสูง และผลผลิตตกต่ำ
- การเผา...เกิดฝุ่น ควัน และก๊าซพิษ เป็นอันตรายต่อชีวิต
- การเผา...ทำให้โลกร้อน เกิดปัญหาฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง และน้ำท่วมฉับ

“การเผาตอซังฟางข้าว ต้องระวางโทษตามกฎหมายอาญา ม. 218 และ 220 อาจถูกจำคุก 7 ปี และปรับไม่เกิน 14,000 บาท”

รักบ้านเรา งดเผากันเถอะ ช่วยกันคิด ช่วยกันทำ สร้างชีวิตที่ดีขึ้น

ทำไม...ต้องไถกลบตอซังฟางข้าว?

❖ เพราะ....ฟางข้าวเป็นปุ๋ย มีธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการ คือ

ไนโตรเจน (N)	จำนวน	6.9	กก./ไร่	มูลค่า	79 บาท/ไร่*
ฟอสฟอรัส (P)	จำนวน	0.8	กก./ไร่	มูลค่า	10 บาท/ไร่*
โพแทสเซียม (K)	จำนวน	15.6	กก./ไร่	มูลค่า	172 บาท/ไร่*
				มูลค่ารวม	261 บาท/ไร่

* เทียบจากราคาปุ๋ยเดือนมกราคม 2557

❖ เพื่อ...เพิ่มอินทรียวัตถุและธาตุอาหารในดิน ช่วยให้โครงสร้างดินดี มีความอุดมสมบูรณ์

❖ เพื่อ...ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิต

❖ เพื่อ...รักษาระดับความเป็นกรดและด่างของดิน ช่วยลดปัญหาดินเปรี้ยว และดินเค็ม

❖ เพื่อ...ลดพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน

❖ เพื่อ...ลดปัญหามลพิษทางอากาศ ลดปัญหาหมอกควัน และลดปัญหาโลกร้อน

เกษตรกรยุคใหม่ ร่วมใจไม่เผาฟาง ไถกลบทดแทนการเผา

เทคนิคการไถกลบที่ดี...ในพื้นที่นาน้ำ

ขั้นตอนแรก : ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย**ไถกลบตอซังเพลาหมุน**....เพื่อ

❖ พลิกกลบตอซังฟางข้าวไว้ใต้ดิน ให้ย่อยสลายเป็นปุ๋ยสะสมไว้ในดินต่อไป

❖ พลิกเอารากหญ้ามาตากแดดให้แห้งตาย

❖ พลิกให้ไข่แมลงและเชื้อโรคที่สะสมในดินกลับขึ้นมา ฆ่าทำลายด้วยแสงแดด

ขั้นตอนที่ 2 : การย่อยหน้าดินด้วย**จอบหมุนตีเทือก**...เพื่อตีดินและทำเทือก สำหรับรองรับการหว่านน้ำตม หรือปักดำข้าว

ไถกลบตอซัง โครงสร้างดินดี เพิ่มอินทรียวัตถุ
ลดฝุ่น ควัน ก๊าซพิษ ชีวิตสดใส

เทคนิคการไถกลบที่ดี...ในพื้นที่นาแห้ง

ขั้นตอนแรก : ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย**ไถหัวหมู**...เพื่อ

❖ พลิกกลบตอซังฟางข้าวไว้ใต้ดิน ให้ย่อยสลายเป็นปุ๋ยสะสมไว้ในดินต่อไป

❖ พลิกเอารากหญ้ามาตากแดดให้แห้งตาย

❖ พลิกให้ไข่แมลงและเชื้อโรคที่สะสมในดินกลับขึ้นมา ฆ่าทำลายด้วยแสงแดด

ขั้นตอนที่ 2 : การย่อยหน้าดินด้วย**พรวน 2 แถว**...เพื่อพรวนย่อยหน้าดินให้เล็กลงอย่างสม่ำเสมอ สำหรับรองรับการงอกของเมล็ดข้าวต่อไป

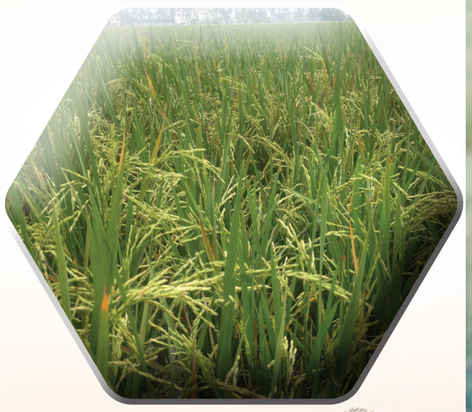
ไถกลบตอซัง โครงสร้างดินดี เพิ่มอินทรียวัตถุ
ลดฝุ่น ควัน ก๊าซพิษ ชีวิตสดใส

ผลผลิตเปรียบเทียบ

ประเภทการทำนา	ผลผลิต (กก./ไร่)		ต้นทุน (บาท/ไร่)			รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)	
	แบบเผาฟางข้าว	แบบไถกลบฟางข้าว		แบบเผาฟางข้าว	แบบไถกลบฟางข้าว	แบบเผาฟางข้าว	แบบไถกลบฟางข้าว
			เตรียมดิน	410	360		
			ปุ๋ย	816	716		
			สารเคมี	165	50		
นาน้ำ[1]	915	957	รวม	1,391	1,126	2,909	3,374
			เตรียมดิน	300	300		
			ปุ๋ย	429	129		
นาแห้ง[2]	390	490	รวม	729	429	2,391	3,791

[1] ข้อมูลปี 2548-2549 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

[2] ข้อมูลปี 2547 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลหนองไผ่ อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์



ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ : กองส่งเสริมวิศวกรรมเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร
โทร. 0-2940-6175 E-mail : aepd@doae.go.th

ออกแบบและจัดพิมพ์ : ฝ่ายโรงพิมพ์ สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี
กรมส่งเสริมการเกษตร พฤษภาคม 2557

หยุดเผา ตอซังฟางข้าว

เกษตรกรยุคใหม่
ร่วมใจไม่เผาฟาง...ไถกลบทดแทนการเผา