



## ทำไม...ต้องหยุดเผาตอซังฟางข้าว?

- 🔥 การเผา...ผิดกฎหมาย
- 🔥 การเผา...ทำลายดิน ทำให้ดินเสื่อมโทรม
- 🔥 การเผา...ทำลายจุลินทรีย์ในดิน
- 🔥 การเผา...ทำลายแมลงควบคุมศัตรูพืช ทำให้เกิดปัญหาการระบาดของศัตรูพืช
- 🔥 การเผา...ทำลายธาตุอาหารที่พืชต้องการ
- 🔥 การเผา...ทำให้ต้นทุนการผลิตสูง และผลผลิตตกต่ำ
- 🔥 การเผา...เกิดฝุ่น คาร์บอน และก๊าซพิษ เป็นอันตรายต่อชีวิต
- 🔥 การเผา...ทำให้โลกร้อน เกิดปัญหาฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง และน้ำท่วมขัง

“การเผาตอซังฟางข้าว ต้องระวางโทษตามกฎหมายอาญาม. 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...เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ช่วยให้โครงสร้างดินดี มีความอุดมสมบูรณ์
- ❖ เพื่อ...ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิต
- ❖ เพื่อ...รักษาระดับความเป็นกรดและด่างของดิน ช่วยลดปัญหาดินเปรี้ยว และดินเค็ม
- ❖ เพื่อ...ลดพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน
- ❖ เพื่อ...ลดปัญหามลพิษทางอากาศ ลดปัญหาหมอกควัน และลดปัญหาโลกร้อน



เกษตรกรยุคใหม่ ร่วมใจไม่เผาฟาง ไถกลบทดแทนการเผา

## เทคนิคการไถกลบที่ดี...ในพื้นที่น้ำ

ขั้นตอนแรก : ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วยไถกลบตอซังเพลาลม...เพื่อ

- ❖ พลิกกลบตอซังฟางข้าวไว้ใต้ดิน ให้อยู่สลายเป็นปุ๋ยสะสมไว้ในดินต่อไป
- ❖ พลิกเอารากหญ้ามาตากแดดให้แห้งตาย
- ❖ พลิกให้ไข่มแมลงและเชื้อโรคที่สะสมในดินกลับขึ้นมา ฆ่าทำลายด้วยแสงแดด



ขั้นตอนที่ 2 : การย่อยหน้าดินด้วยจอบหมุนตีเทือก...เพื่อตีดินและทำเทือก สำหรับรองรับการหว่านน้ำตม หรือปักดำข้าว



ไถกลบตอซัง โครงสร้างดินดี เพิ่มอินทรีย์วัตถุ

ลดฝุ่น คาร์บอน ก๊าซพิษ ชีวิตสดใส



# เทคนิคการไถกลบที่ดี...ในพื้นที่นาแห้ง

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

- ❖ พลิกกลบตอซังฟางข้าวไว้ใต้ดิน ให้อยู่สลายเป็นปุ๋ยสะสมไว้ในดินต่อไป
- ❖ พลิกเอารากหญ้ามาตากแดดให้แห้งตาย
- ❖ พลิกให้ไข่มแมลงและเชื้อโรคที่สะสมในดินกลับขึ้นมา ฆ่าทำลายด้วยแสงแดด



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



ไถกลบตอซัง โครงสร้างดินดี เพิ่มอินทรีย์วัตถุ  
ลดฝุ่น ควั่น ก๊าซพิษ ชีวีตสดใส

# 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		
น่าน้ำ <sup>(1)</sup>	915	957	รวม	1,391 1,126	2,909	3,374
			เตรียมดิน	300 300		
			ปุ๋ย	429 129		
นาแห้ง <sup>(2)</sup>	390	490	รวม	729 429	2,391	3,791

<sup>(1)</sup> ข้อมูลปี 2548-2549 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลตลุก อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

<sup>(2)</sup> ข้อมูลปี 2547 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลหนองไผ่ อำเภอมหาลบุรี 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