



### 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 และน้ำท่วมขัง

"การเผาตอซังฟางข้าว ต้องระวางโทษตามกฎหมายอาญา ม. 216 และ 220 อาจถูกจำคุก 7 ปี และปรับไม่เกิน 14,000 บาท"



วังน้ำแคว งดเผาไหม้และช่วยกันคิด 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

\* เก็บจากภาควิจัยเดือนมกราคม 2557

- ◆ เพื่อ...เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ช่วยให้โครงสร้างดินดี มีความอุดมสมบูรณ์
- ◆ เพื่อ...ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิต
- ◆ เพื่อ...รักษาระดับความเป็นกรดและด่างของดิน ช่วยลดปัญหาดินเปรี้ยว และดินเค็ม
- ◆ เพื่อ...ลดพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน
- ◆ เพื่อ...ลดปัญหามลพิษทางอากาศ ลดปัญหาหมอกควัน และลดปัญหาโลกร้อน



เกษตรกรยุคใหม่ ร่วมใจไม่เผาฟาง ไถกลบทดแทนการเผา

### เทคนิคการไถกลบที่ดี...ในพื้นที่น้ำ

- ขั้นตอนแรก : ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วยไถกลบตอซังเพลาหมุน...เพื่อ
- ◆ พลิกกลับตอซังฟางข้าวไว้ใต้ดิน ให้อยู่สลายเป็นปุ๋ยสะสมไว้ใตดินต่อไป
  - ◆ พลิกเอารากหญ้ามาตากแดดให้แห้งตาย
  - ◆ พลิกให้โรเนมแดงและเชื้อโรคที่สะสมในดินกลับขึ้นมา ฆ่าทำลายด้วยแสงแดด



ขั้นตอนที่ 2 : การย่อยหน้าดินด้วยจอบหมุนตีเทือก...เพื่อตีดินและทำเทือก สำหรับรองรับการหว่านน้ำตม หรือปักดำข้าว



ไถกลบตอซัง โครงสร้างดินดี เพิ่มอินทรีย์วัตถุ ลดฝุ่น ควัน ก๊าซพิษ ชีวิตสดใส

## เทคนิคการไถกลบที่ดีที่สุด...ในพื้นที่นาแห้ง

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

- ◆ พลิกกลบตอซังฟางข้าวไว้ใต้ดิน ให้อยู่กลายเป็นปุ๋ยสะสมไว้ในดินต่อไป
- ◆ พลิกเอารากหญ้ามาตากแดดให้แห้งตาย
- ◆ พลิกให้ไผ่แมลงและเชื้อโรคที่สะสมในดินกลับขึ้นมา ทำให้อายุ

ด้วยแสงแดด



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



ไถกลบตอซัง โครงสร้างดินดี เข้มอินทรีย์วัตถุ

อดุลย์ ควัน กิจเกษม ชีวิศศไส

## ผลผลิตเปรียบเทียบ

ประเภทการไถนา	ผลผลิต (กก./ไร่)		ต้นทุน (บาท/ไร่)		รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)	
	แบบเอาฟางข้าว	แบบไม่เอาฟางข้าว	แบบเอาฟางข้าว	แบบไม่เอาฟางข้าว	แบบเอาฟางข้าว	แบบไม่เอาฟางข้าว
นาปรัง <sup>1)</sup>	เตรียมดิน	410	360			
	ปุ๋ย	816	716			
นาแห้ง <sup>2)</sup>	เตรียมดิน	300	300			
	ปุ๋ย	429	129			
รวม	915	957	712	429	2,905	3,374

<sup>1)</sup> ฤดูฝนปี 2548-2549 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวสามฤดู อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

<sup>2)</sup> ฤดูฝนปี 2547 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวสามฤดูของไร่ อำเภออุบลรัตน์ จังหวัดอุดรธานี



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกล้วย  
อำเภอหนองโดน จังหวัดสระบุรี

# หยุดเผา ตอซังฟางข้าว



เกษตรกรยุคใหม่  
ร่วมใจไม่เผาฟาง...ไถกลบทดแทนการเผา