

หยุดเผา!...ได้ 5 ดี



เกษตรกรไทย
ร่วมใจ **หยุดเผา** ในไร่นา

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ
และหน่วยงานของกรมส่งเสริมการเกษตรทุกแห่ง



กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่ปรึกษา : นายสำราญ สารบรรณ
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นางดาเรศร์ กิตติโยภาส
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
ว่าที่ร้อยตรี ดร.สมสวย ปัญญาสิทธิ์
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร
นายวุฒิชัย ชินวงศ์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ
การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร

ปรับปรุงข้อมูล : นายทรงยศ จันทสิงห์
วิศวกรการเกษตรปฏิบัติการ
กองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ การจัดการพื้นที่
และวิศวกรรมเกษตร

จัดทำ : นางรุจิพร จารุพงศ์
ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาสื่อส่งเสริมการเกษตร
นางสาวอำไพพงษ์ เกาเทียม
นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

พิมพ์ครั้งที่ 4 : จำนวน ฉบับ มีนาคม พ.ศ. 2562
จัดพิมพ์ : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
พิมพ์ที่ : บริษัท นิเวอร์สมดาการพิมพ์ (ประเทศไทย) จำกัด



แผ่นพับที่ 1
/2559

หยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร



กรมส่งเสริมการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ทำไม...ต้องหยุดเผา ในพื้นที่การเกษตร

- การเผา ❶ ผิดกฎหมาย
- ❷ ทำลายดิน ทำให้ดินเสื่อมโทรม
- ❸ ทำลายจุลินทรีย์ในดิน
- ❹ ทำลายแมลงควบคุมศัตรูพืช ทำให้เกิดปัญหาการระบาดของศัตรูพืช
- ❺ ทำลายอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน

การเผาฟางข้าว
ทำให้สูญเสียธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการ
คิดเป็นมูลค่ารวม **217** บาท/ไร่



- การเผา ❶ ทำให้ต้นทุนการผลิตสูง และผลผลิตตกต่ำ
- ❷ เกิดฝุ่น ควัน และก๊าซพิษ เป็นอันตรายต่อชีวิต
- ❸ ทำให้โลกร้อน เกิดปัญหาฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง และน้ำท่วมขัง



การจัดการเศษวัสดุการเกษตรทดแทนการเผา



• ไถกลบทดแทนการเผา

ประโยชน์ที่ได้รับ

- 👍 เพิ่มอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ช่วยให้โครงสร้างดินดี มีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะกับการเพาะปลูกพืช
- 👍 ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิต
- 👍 รักษาระดับความเป็นกรดและด่างของดิน ช่วยลดปัญหาดินเปรี้ยวและดินเค็ม
- 👍 ลดพิษของเหล็กและแมงกานีสในดิน
- 👍 ลดปัญหามลพิษทางอากาศ ลดปัญหาหมอกควัน และลดปัญหาโลกร้อน

พื้นที่นอกเขตชลประทาน-นาแห้ง



1. ไถกลบตอซังฟางข้าวด้วย “ไถหัวหมู”



2. ไถย่อยหน้าดินด้วย “พรวน 2 แถว”

ผลผลิตเปรียบเทียบ

ประเภท การทำนา	ผลผลิต (กก./ไร่)		ต้นทุน (บาท/ไร่)			รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)	
	แบบเผา ฟางข้าว	แบบไถกลบ ฟางข้าว		แบบเผา ฟางข้าว	แบบไถกลบ ฟางข้าว	แบบเผา ฟางข้าว	แบบไถกลบ ฟางข้าว
น่าน้ำ ⁽¹⁾			เตรียมดิน	410	360		
			ปุ๋ย	816	716		
			สารเคมี	165	50		
	915	957	รวม	1,391	1,126	2,909	3,374
นาแห้ง ⁽²⁾			เตรียมดิน	300	300		
			ปุ๋ย	429	129		
	390	490	รวม	729	429	2,391	3,791

(1) ข้อมูลปี 2548-2549 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลดง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท
(2) ข้อมูลปี 2547 ในพื้นที่เพาะปลูกข้าวตำบลหนองไผ่ อำเภอลำลูกเกด 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 ชีววัตถุปลอดภัย...”

“...ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ลดต้นทุนการผลิต ลดการเผา ลดปัญหาหมอกควัน...”