

กษ.แนะชาวบ้าน "งดเผาตอซังข้าว" ลดปัญหาหมอกควัน

นายปีติพงศ์ พึ่งบุญ ณ อยุธยา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยว่า ทุกๆ ปี พอถึงช่วงฤดูแล้ง ตั้งแต่เดือน ม.ค. - เม.ย.เกษตรกรส่วนใหญ่ในพื้นที่ภาคเหนือ 10 จังหวัด ประกอบด้วย เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง ลำพูน พะเยาแพร่ น่าน อุตรดิตถ์ แม่ฮ่องสอน และตาก มักจะทำการเผาทำลายตอซังฟางข้าว เศษวัสดุเหลือใช้ไถนา เพื่อเตรียมพื้นที่เพาะปลูกสำหรับฤดูกาลใหม่ ซึ่งการเผาตอซังฟางข้าวเหล่านี้ ทำให้เกิดความร้อนมีหมอกควันไฟ ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายปกคลุมไปทั่วบริเวณกว้างหลายจังหวัด เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดมลภาวะและภาวะโลกร้อน มีผลเสียต่อสุขภาพร่างกายมนุษย์และสัตว์เลี้ยง โดยความร้อนจากการเผาทำให้สภาพกายภาพของดินเปลี่ยนไป ทำให้จุลินทรีย์ดินและสิ่งมีชีวิตในดินตาย ทำให้สภาพดินเสื่อมโทรม และส่งผลเสียต่อครอบครัว ตลอดจนตัวเกษตรกรเอง ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องทำการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทุกจังหวัดทั่วประเทศ ให้เห็นโทษและผลเสียของการเผาตอซังฟางข้าวในพื้นที่นา แล้วให้หันมาใช้วิธีไถกลบลงดินแทน ซึ่งเป็นวิธีแบบบ้านๆ แต่ให้ประโยชน์เป็นการปรับปรุงบำรุงดินให้คืนความอุดมสมบูรณ์ ช่วยลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมีหรือสารเคมีทางการเกษตรได้อย่างดี

ด้าน นายอภิชาติ จงสกุล อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน กล่าวว่า การไถกลบตอซังฟางข้าวแทนการเผา เป็นการรณรงค์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ต้องการให้เกษตรกรไถกลบตอซังฟางข้าว หรือเศษซากพืชไร่ที่เหลืออยู่ในไร่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ลงไปในดินช่วงการเตรียมพื้นที่เพาะปลูกขณะที่ดินมีความชื้น แล้วปล่อยทิ้งไว้ช่วงระยะเวลาหนึ่งเพื่อให้ย่อยสลายเป็นอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารพืช แล้วจึงปลูกพืชหลักตาม ทั้งนี้ ประโยชน์จากการไถกลบตอซังจะช่วยปรับปรุงโครงสร้างของดินให้โปร่งร่วนซุย เพิ่มการซึมผ่านของน้ำ ทำให้ดินมีความเหมาะสมต่อการปลูกพืช เป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุ ธาตุอาหารพืช และเพิ่มจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ลงในดิน ปัจจุบันได้มีการนำผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีทางชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน ได้แก่ สารเร่ง พด. 2 ไปทำการหมักเป็นน้ำหมักชีวภาพ โดยใช้เศษพลาสติก ใส้ปลา หอยเชอรี่ ผักผลไม้ หรือเศษอาหารจากบ้านเรือน โดยนำน้ำหมักชีวภาพมาช่วยในการหมักย่อยสลายตอซังฟางข้าว น้ำหมักชีวภาพมีประโยชน์มาก เพราะเป็นฮอร์โมนพืช ทั้งยังช่วยเพิ่มจำนวนจุลินทรีย์ดิน ซึ่งจะทำหน้าที่ย่อยสลายตอซังฟางข้าวได้ดี ตอซังอ่อนนุ่มย่อยสลายได้ง่ายเร็ว และไถกลบสะดวกขึ้น

ทั้งนี้ การไถกลบตอซังฟางข้าวร่วมกับการใช้น้ำหมักชีวภาพ สามารถย่อยสลายตอซังฟางข้าวได้อย่างรวดเร็ว ทั้งยังเป็นการเพิ่มอินทรีย์วัตถุและจุลินทรีย์ดิน เป็นการคืนความอุดมสมบูรณ์กลับสู่ดิน ทำให้ดินฟื้นคืนชีวิต มีพลังในการเพิ่มพูนผลผลิต และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย



กรมพัฒนาที่ดิน อนุรักษ์เชิงชุมชนเกษตรกรรมร่วมด้วยช่วยกัน ไม่เผาเศษพืช ไม่เผาตอซัง ไม่ทำลายหน้าดิน โดยให้ดำเนินการไถกลบแทน เพราะประโยชน์ที่ได้รับนั้นมากมาย อาทิ ดินอุ้มน้ำเพิ่มขึ้น ดินอ่อนนุ่ม เพิ่มธาตุอาหารในดิน ต้นทุนการผลิตลดลง ลดมลพิษฝุ่นควัน ฯลฯ

ไถกลบต่อซัง
เพิ่มมูลค่า ลดราคาทุน

อากาศแจ่มใส
ดีต่อสุขภาพ

ปรับปรุงโครงสร้างดิน

ปรับความเป็นกรด-ด่างของดิน

เพิ่มจุลินทรีย์ในดิน

เพิ่มธาตุอาหารแก่ดิน

พืชเจริญเติบโตง่ายขึ้น

ผลผลิตเพิ่ม

โลกลมมีแต่เพิ่ม



เพิ่มผลผลิต 10%



ฟ้าใสไร้หมอกควัน



ปรับปรุงโครงสร้างดินและเพิ่ม
จุลินทรีย์ในดิน



เพิ่มธาตุไนโตรเจนให้ดิน



สูญเสียธาตุอาหารในดิน



ดินแน่นทึบ เสียน้ำในดิน

หมอกควันบรกรเทา ลुकเผาตอซัง
เกษตรกรรมยั่งยืน



เผาไปก็มีแต่เสีย



มลพิษทางอากาศ
บดบังทัศนวิสัย



โลกร้อน เกิดภาวะเรือนกระจก



ข้อดีของการไถกลบตอซัง

1. เพิ่มไนโตรเจน ฟอสฟอรัส 1 ตัน มีไนโตรเจน 6 กก. จึงสามารถใช้ฟางแทนปุ๋ยไนโตรเจนได้บางส่วน
2. เพิ่มธาตุอาหารอื่นๆ จะแสดงผลชัดเจนในปีที่สองของการไถกลบ โดยให้ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้นประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์
3. เพิ่มพูนโครงสร้างดิน ปริมาณเนื้อดิน อินทรีย์วัตถุ น้ำ อากาศ ปรับปรุงค่าความเป็น กรด-ด่าง ของดินทำให้อยู่ในระดับเป็นกลางเพิ่มมากขึ้น
4. พลิกไถรากวัชพืชกลับขึ้นมากตากแดดแห้งตาย
5. เพิ่มเจริญเติบโตหาอาหารได้ง่าย
6. เพิ่มจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน
7. ช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน โดยการไม่เผาตอซัง



มาไถกลบกันดีกว่า

ผลเสียของการเผาตอซังและฟางข้าว

นชุดเผา X

1. ทำให้สูญเสียไนโตรเจนในดินเนื่องจากการระเหยของความร้อน
2. ทำให้ดินจับตัวกันแน่นและแข็ง การซบซนของรากพืชดินเป็นไปได้ยาก
3. ทำให้สูญเสียธาตุอาหารที่อยู่ในฟางข้าว (เผาฟาง 5 ตัน จะสูญเสีย ไนโตรเจน 30 กก., ฟอสฟอรัส 7 กก., โพแทสเซียม 85 กก.)
4. ทำให้จุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดินถูกทำลาย
5. ทำให้โลกร้อนขึ้น การเผาทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เกิดปรากฏการณ์ เรือนกระจก (Greenhouse Effect)
6. บดบังทัศนวิสัยการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนท้องถนนอาจลุกลามไหม้อาคารสิ่งก่อสร้าง บ้านพักอาศัย
7. ทำให้เกิดปัญหาหมอกควัน

