

เพิ่มมากขึ้นและช่วยใน การย่อยสลายได้เร็วขึ้นการใส่ น้ำ สกัดชีวภาพมีอินทรีย์วัตถุ แร่ธาตุฟอสฟอรัส โปแทสเซียมในดินเพิ่มมากขึ้นและช่วยในการย่อยสลาย ได้เร็วขึ้น

2.การเพิ่มมูลค่าจากการหาประโยชน์จากฟาง ข้าว น่าจะเป็นแรงจูงใจหลักให้เกษตรกรในการสร้าง รายได้ ฟางข้าวนี้มีประโยชน์มากมายเช่น นำไปเลี้ยง สัตว์ คลุม หน้าดินรักษาความชุ่มชื้น ใช้ในการเพาะเห็ด ปัจจุบันนี้มีเทคโนโลยีใหม่นำเอาฟางข้างไปใช้ เป็นชีวมวลทางเลือกเสริมเชื้อเพลิงจำพวกแกลบและกาก อ้อยที่โรงงานน้ำ ตาลและโรงสีข้าวมีความต้องการสูง และ ราคาเริ่มสูงขึ้นหรือทำเป็นน้ำมัน ชีวภาพ Bio oil อีกด้วย



คู่มือประชาชน

เรื่อง

เกษตรกรไทย ร่วมใจไม่เผาฟาง

จัดทำโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลบางเตย





จากข้อมูลของ คณะกรรมาธิการระหว่างรัฐบาล การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) พบว่าในช่วง ระยะเวลาปี 1990-2005 ประเทศกำลังพัฒนาปล่อยก๊าซ เรือนกระจกจากภาค เกษตรกรรมเพิ่มขึ้น 32% ขณะที่ ประเทศพัฒนาแล้วมีการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก ภาคเกษตรกรรมลดลง 12% และการปล่อยก๊าซเรือน กระจกจากภาคเกษตรของ ประเทศไทยคิดเป็น 13%

ทั้งนี้จากการกรมควบคุมมลพิษ พบว่าพื้นที่ที่มี การปลูกข้าวและมีการเผาฟางข้าวมากที่สุด ในประเทศ ไทยมีถึง 13 จังหวัดซึ่งส่วนใหญ่จะอยู่ในภาคกลาง เช่น ชัยนาท ลพบุรี สุพรรณบุรี ออยุธยา เป็นต้นที่ เป็นเช่นนี้ เพราะมีการทำเกษตรกรรมเพิ่มมากขึ้นใน ประเทศกำลัง พัฒนาเพื่อผลิตอาหารให้เพียงพอต่อประชากรที่เพิ่มมาก ขึ้น สำหรับปริมาณฟางข้าวที่ ประเทศไทยผลิตออกมา แต่ละปี มากถึง 50-60 ล้านตันต่อปี และสร้างก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาออกสู่ โลกมากถึง 27 ล้านตันกิโลกรัมคาร์บอน ไนโตรเจนที่ สูญเสียไปจากการ

เผาทำลาย 462 ล้านกิโลกรัมและ ไนโตรเจนฝุ่นละอองที่ เกิดขึ้น 100-700 ล้านกิโลกรัม

สาเหตุของการเผาเศษวัสดุเหลือใช้ในนาข้าวที่สำคัญ

เกษตรกรขาดการใช้เครื่องจักรกลในการไถกลบ ตอซังฟางข้าวที่มีประสิทธิ และเกษตรกรต้องการเร่งรัด การใช้พื้นที่เพาะปลูกอย่างต่อเนื่อง

ผลกระทบที่จะเกิดจากการเผาฟาง

- ทำให้พื้นที่เพาะปลูกเสื่อมโทรมเผาผลาญ อินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน
- ทำลายโครงสร้างดินที่เหมาะสมต่อการ เพาะปลูกพืชลงอย่างต่อเนื่องทุกปี
- ก่อให้เกิดเขม่าควัน เถ้า ฝุ่นละออง ก๊าซพิษ ส่งผลเสียต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- ส่งผลให้เกิดการเสียสมดุลธรรมชาติ อากาศร้อน ขึ้น
- สามารถใช้เป็นข้อบังคับในการกีดกันทางการค้า ระหว่างประเทศได้



การใช้เทคโนโลยีการเกษตรทดแทนการเผา

การใช้เทคโนโลยีการเกษตร และเครื่องจักรกลที่มี ประสิทธิภาพสามารถทำการไถกลบตอซังฟางข้าวอย่าง สมบูรณ์ โดยไม่ต้องทำการเผา

การไถพลิกอย่างสมบูรณ์ยังก่อให้เกิดการฟื้นฟู สภาพแวดล้อมของดินโดยการฟื้นฟูโครงสร้างดินให้ เหมาะสมต่อการเพาะปลูกมีปริมาณของเนื้อดิน อินทรีย์วัตถุ น้ำ และอากาศในสัดส่วนที่พอเหมาะ นอกจากนี้ การตากดินที่ไถพลิกสมบูรณ์แล้ว ยังทำให้ ความร้อนจากแสงแดดเข้าทำลายโรค แมลง และวัชพืช ที่สะสมอยู่ในดิน จึงเป็นการลดปริมาณ การใช้สารเคมีใน การกำจัดโรคแมลงและวัชพืชอีกทางหนึ่ง



ประโยชน์ที่ได้รับจากการไถกลบตอซัง และเศษวัสดุ ทางการเกษตรด้วยเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ

1. โครงสร้างดินมีความ อุดมสมบูรณ์ แร่ธาตุ อาหารในดินเพิ่มมากขึ้น ไม่สร้างมลพิษ ทางอากาศ สะอาด ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมการใส่ปุ๋ย หมัก มีอินทรีย์วัตถุ แร่ธาตุ ฟอสฟอรัส โพแทสเซียมในดิน

