

เกษตรกรไทย ร่วมใจหยุดเผา



สถานการณ์จุดความร้อน ของประเทศไทย



เกิดมลพิษทางอากาศ PM2.5

PM 2.5 เฉลี่ย 24 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
สูงกว่าค่ามาตรฐาน WHO 4.8 เท่า ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ



การเผาทำให้...

ดิน

จุลินทรีย์และสิ่งมีชีวิตที่เป็นประโยชน์ในดินถูกทำลาย
ทำให้ดินสูญเสียอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหาร
ส่งผลให้ดินจับตัวกันแน่นและแข็ง รากพืชแคะแกร็น

ผิวดินมีอุณหภูมิมากกว่า 90 °C

น้ำในดินจะระเหย ทำให้ความชื้นของดินลดลง

น้ำ

อากาศ

เกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเป็น
สาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อน

เกิดปัญหาหมอกควันและฝุ่นละออง PM2.5

มีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ส่งผลต่อ
สุขภาพประชาชน

สุขภาพ

การไถกลบและ ผลิตปุ๋ยหมัก

จากเศษวัสดุทางการเกษตร ช่วยลดมลพิษ และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน

ไถกลบ



ลดปัญหาหมอกควัน ฝุ่นละออง มลพิษทางอากาศ

➤ ทำให้ดินร่วนซุย ง่ายต่อการเตรียมดิน และปักดำกล้า



➤ เพิ่มอินทรีย์วัตถุ จุลินทรีย์ และสิ่งมีชีวิตในดิน



➤ เพิ่มการระบายอากาศของดินมากขึ้น



➤ เพิ่มการซึมผ่านของน้ำ และการอุ้มน้ำของดินให้ดีขึ้น

ผลิตปุ๋ยหมัก

➤ ช่วยปรับปรุงสมบัติดินให้มีความร่วนซุย

อุ้มน้ำ และระบายอากาศ

➤ เป็นแหล่งกักเก็บธาตุอาหารของพืช เพื่อให้พืช

➤ ใช้ประโยชน์ที่ละน้อยตลอดฤดูปลูก

➤ ลดต้นทุนการผลิต

ปริมาณธาตุอาหารพืช
จากเศษวัสดุหลัง
ไถกลบลงดิน

ข้าว 630 kg/rai

N 3.46 kg/rai

P 0.56 kg/rai

ลดการใช้ปุ๋ยยูเรีย 7.52 kg/rai



ข้าวโพด 490 kg/rai

N 2.59 kg/rai

P 0.73 kg/rai

ลดการใช้ปุ๋ยยูเรีย 5.63 kg/rai



ใบอ้อย 1,000 kg/rai

N 4.90 kg/rai

P 2.10 kg/rai

ลดการใช้ปุ๋ยยูเรีย 10.65 kg/rai

