



มาเปลี่ยนฟางข้าว ให้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ดีด้วย

เอทีดี พลังดิน กั้นแฉะ

วิถีแก่งไภมีหลากหลายวิถี ที่ดีและรวดเร็ว คือ ทำปุ๋ยฟางข้าวหรือตอ ซึ่งช่วยลดสภาพของไร่โดยการเพิ่มหรือใช้จุลินทรีย์ เพื่อช่วยทำให้เกิดกระบวนการย่อยสลายจากจุลินทรีย์หลายกลุ่มที่มีปฏิกริยาต่อเนื้องานระบบนิเวศกันเป็นลูกโซ่ ซึ่งในกระบวนการย่อยสลาย จุลินทรีย์จะใช้ธาตุอาหารในซากพืชที่มีอยู่ในดิน ขณะเดียวกันก็จะทำให้เกิดกระบวนการทำให้ธาตุอาหารเปลี่ยนรูปเป็นชนิดที่มีประโยชน์ต่อพืช

การทำงานของ เอทีดี พลังดิน เพื่อเร่งการย่อยสลายตอซึ่งฟางข้าว

เอทีดี พลังดิน ประกอบด้วยโปรตีนหลายชนิดมีประสิทธิภาพในการ **เร่งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ให้แข็งแรงและขยายตัวแบบทวีคูณ** ซึ่งจะเพิ่มการผลิตเอนไซม์สภาพในเซลล์และนอกเซลล์ที่มีความสำคัญต่อการย่อยโมเลกุลขนาดใหญ่ให้มีความเล็กลง เพื่อนำผ่านเข้าสู่เซลล์ของจุลินทรีย์และรากพืช ตลอดจนสิ่งมีชีวิตที่เป็นประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของข้าว

ขั้นตอนการใช้ เอทีดี พลังดิน ในการหมักฟางข้าวให้เป็นปุ๋ย

1. หลังจากเก็บเกี่ยวข้าวแล้ว ให้เกษตรกรกองเกวียนฟางข้าวไว้ทิ้งระยะจากกลุ่มวัวทั้งแปลงนาต่อคน หรือเครื่องเกวียนฟางข้าวติดท้ายแทรกเตอร์ หรือ ใช้รถไถไถฟางในดงที่ลึกถึง 5-6 หลา หรือ 2 ลึก ผู้กตติงทำคแทรกเตอร์ลาก 2 ถึง 3 รอบ ก็จะสามารถกองฟางข้าวทิ้งระยะจากวัวทั้งแปลงนา
2. ทดน้ำเข้าแปลงนา ใช้ขี้ขลุบติดท้ายแทรกเตอร์ใส่ปุ๋ยฟางข้าวและตอซึ่งจมน้ำระดับ 3 - 5 เซนติเมตร
3. ใช้ เอทีดี พลังดิน อัตรา 100 ซี.ซี. ผสมกับน้ำ 20 ลิตร นำไปฉีดพ่นในนาข้าวพื้นที่ 1 ไร่ หรือฉีดแกลลอน จะช่วยให้ผลได้ น้ำไปติดท้ายแทรกเตอร์ โดยใช้ขี้ขลุบใส่ตอซึ่งและฟางข้าว
4. ใช้เวลาหมักประมาณ 8-10 วัน ตอซึ่งและฟางข้าวเริ่มอ่อนตัวและเริ่มย่อยสลาย สามารถไถพรวนดินได้โดยไม่ติดเครื่องมี้อไถพรวน



เกษตรกรไทย

ร่วมใจไม่เผาฟาง



โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลสระสีมูม

โทร. 0-3496-2693

การเผาฟางข้าว และตอซัง

ห้วงเวลานี้เป็นฤดูกาลเก็บเกี่ยวข้าวของเกษตรกร "ชาวนา" ในหลายๆ พื้นที่ของไทย หลายคนที่มีฐานะดีจะไปตามถนนหนทาง ซึ่งจะตัดผ่านทุ่งนา จากเมื่อก่อนเคยเก็บเกี่ยว แต่ช่วงนี้ จะมองเห็นทุ่งรวงทองที่รอการเก็บเกี่ยว บางแปลงนาได้ทำการเก็บเกี่ยวไปแล้วเรียบร้อยแล้วจึงได้เผาฟางแห้ง และตอซัง อยู่ในพื้นนา

แต่สิ่งหนึ่งที่เกิดขึ้นประจักษ์หลังฤดูกาลเก็บเกี่ยวของชาวนาคือ "การเผาฟางข้าว และตอซัง" เพื่อให้ง่ายสำหรับขั้นตอนการเตรียมดินปลูกข้าวในฤดูถัดไป ซึ่งชาวบางส่วนในภูมิภาคนี้มักจะใช้วิธีการเผาฟางข้าว และตอซัง



ประโยชน์

- 1. ทำให้การไถทำเทือกง่ายขึ้น สะดวกสบายขึ้น
- 2. เป็นนกอกรากสัตว์โลก และแมลงบางส่วนที่ตกค้างอยู่ในนา

ผลเสีย

- 1. ทำให้เกิดหมอกควันปกคลุมการจราจร และเข้าเขตผลเสียต่อสุขภาพ
- 2. ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน
- 3. ทำให้เกิดการสูญเสียน้ำที่ควรจะได้จากการชลประทานของฟางข้าว และตอซัง ซึ่งจะทำให้สามารถลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี ที่จะใช้ในฤดูกาลต่อไป
- 4. ทำให้เกิดการเสื่อมสภาพของดิน ทำลายโครงสร้างของดิน
 - ทำให้โครงสร้างดินเปลี่ยนแปลงไป เนื้อดินจับตัวแน่น
 - สูญเสียอินทรีย์วัตถุในดิน
 - ทำลายจุลินทรีย์ สัตว์ และแมลงที่เป็นประโยชน์



การไถกลบตอซังด้วยเครื่องจักรที่มีประสิทธิภาพ โครงสร้างดินมีความอุดมสมบูรณ์ แร่ธาตุอาหารในดินเพิ่มมากขึ้น ไม่สร้างมลพิษทางอากาศ ปลอดภัย ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมการใส่ปุ๋ยหมักอินทรีย์วัตถุ แร่ธาตุฟอสฟอรัส ไนโตรเจนในดินเพิ่มมากขึ้นและช่วยในการย่อยสลายได้เร็วขึ้นการใช้น้ำสกัดชีวภาพอินทรีย์วัตถุ แร่ธาตุฟอสฟอรัส ไนโตรเจนในดินเพิ่มมากขึ้นและช่วยในการย่อยสลายได้เร็วขึ้นการเผาฟางข้าวไม่มี สร้างก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โครงสร้างดินถูกทำลาย สูญเสียแร่ธาตุอาหารในดิน พื้นที่ป่าถูกทำลาย เกิดมลพิษทางอากาศ ทำลายทั้งชีวิตมนุษย์และเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม