



การไถกลบตอซังและฟางข้าว เพื่อปรับปรุงดิน เพิ่มอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยในนาข้าว

อมรรัตน์ สว่างลาภ.....เรียบเรียง

หลังการเก็บเกี่ยวข้าวนาปรังในช่วงเดือนกรกฎาคม ชาวนาในจังหวัดเพชรบุรีส่วนใหญ่ต้องเตรียมดินทำนาข้าวทันที จึงมีการเผาฟางในนาข้าวเพื่อให้เตรียมดินได้ง่าย ทำให้สูญเสียอินทรีย์วัตถุและปุ๋ยที่มีอยู่ในตอซังและฟางข้าว นอกจากนี้ การเตรียมดินโดยเร่งรีบเพียง 3-5 วัน แล้วมีการหว่านข้าว ตอซังและฟางข้าวที่เหลืออยู่ในนาจะย่อยสลายไม่หมด ทำให้มีปัญหาข้าวเมาตอซัง (ข้าวใบเหลือง รากมีสีดำคล้ำ) ดังนั้น จึงแนะนำให้ชาวนาจัดการฟางในนาข้าว ดังนี้

หลังเก็บเกี่ยวข้าวถ้าแปลงนายังไม่มีความชื้นไม่พอ ให้ปล่อยน้ำให้แห้งอีก 2 สัปดาห์ เพื่อให้ตอซังและฟางแห้ง แล้วจึงเอาน้ำเข้าแปลงให้ฟางเปียกชุ่มทิ้งไว้ 1 สัปดาห์ แล้วทำการไถกลบหรือย่ำตอซังและฟางข้าว ใช้น้ำหมักชีวภาพ หรือน้ำหมักจุลินทรีย์หน่อกล้วย ผสมสารพด.2 อัตรา 5 ลิตร ผสมน้ำ 200 ลิตร/ไร่ ราดให้ทั่วแปลงนา หรือใส่พร้อมไข่น้ำเข้านา ปล่อยน้ำพอท่วมตอซังและฟางข้าว หมักฟางทิ้งไว้ 15 -30 วัน เพื่อหลีกเลี่ยงข้าวเมาตอซัง จึงเตรียมดินทำเทือกเพื่อปลูกข้าวตามปกติ



ประโยชน์ของการไถกลบตอซังและฟางข้าว

1. เพิ่มปุ๋ยในดิน จากการวิเคราะห์ธาตุอาหารในฟางข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี1 จำนวน 1 ตัน (โดยนิตยา รื่นสุข และคณะ กรมการข้าว 2551) พบว่ามีธาตุอาหารหลักโดยประมาณ คือ ไนโตรเจน 5.4 กก. ฟอสฟอรัส 1.1 กก. โพแทสเซียม 14.5 กก. รวมทั้งมีธาตุอาหารรองและธาตุอาหารเสริม ได้แก่ แคลเซียม ,แมกนีเซียม , กำมะถัน ,เหล็ก แมงกานีส , ทองแดง , สังกะสี , ซีลีคอน และโบรอน
2. เพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุให้กับดิน ทำให้ดินมีความโปร่ง ร่วนซุย การถ่ายเทของอากาศดีขึ้น ลดความแน่นของดิน ดินมีการอุ้มน้ำได้มากขึ้น ดูดซับธาตุอาหารได้มากขึ้น การใช้ปุ๋ยเป็นประโยชน์มากขึ้น
3. ปรับค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน (pH) ทำให้ความเป็นกรดเป็นด่างของดิน อยู่ในระดับที่เป็นกลางเพิ่มมากขึ้น และช่วยในการลดระดับความเค็มของดิน
4. เพิ่มกิจกรรมของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน และลดปริมาณศัตรูพืชในดิน เช่น เชื้อราโรคพืชบางชนิด
5. ทำให้ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้นและจะแสดงผลชัดเจนในปีที่ 2

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี โทร.0-3248-8053
หรือสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้านท่าน