

เทคโนโลยี

ฉบับที่ 24,761 วันเสาร์ที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 หน้า 21

ทำเองได้ หายจน แปลงสาธิตนาข้าวอินทรีย์ ขาวดอกมะลิ 105



สถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่ แปลงสาธิตการทำนาข้าวอินทรีย์ เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ของเกษตรกรที่สนใจ และมีปัญหาเกี่ยวกับสภาพดินที่ทำการเพาะปลูก

โดยโครงการนี้ได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2555 ในพื้นที่ 2 ไร่ ที่สภาพดินเดิมมีลักษณะเป็นดินทรายจัด ขาดความอุดมสมบูรณ์ จากนั้นทำการปรับพื้นที่ บำรุงดิน ปรับปรุงบำรุงดินโดยการหว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด (ปอเทือง) และไถกลบร่วมกับใส่ปุ๋ยหมักจำนวน 2,000 กิโลกรัมต่อไร่

ในปีแรกปลูกข้าวเหนียวพันธุ์สันป่าตอง 1 ได้ผลผลิตเฉลี่ย 520 กิโลกรัมต่อไร่ ปีที่ 2 ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 590 กิโลกรัมต่อไร่ ปีที่ 3 ปลูกข้าวเจ้าพันธุ์หอมนิลได้ผลผลิตเฉลี่ย 620 กิโลกรัมต่อไร่ ปีที่ 4 ได้ผลผลิตเฉลี่ย 638 กิโลกรัมต่อไร่ ที่ผ่านมามี ปี พ.ศ. 2559 ปลูกข้าวเจ้าพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ได้ผลผลิตเฉลี่ย 810 กิโลกรัมต่อไร่

และในปี 2560 นี้ ทางสถานีพัฒนาที่ดินเชียงใหม่ได้ดำเนินการทำแปลงสาธิตการทำนาข้าวอินทรีย์ เช่นที่ผ่านมามีโดยปลูกข้าวเจ้าพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 อีกฤดูกาลหนึ่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการสาธิตการทำนาข้าวในระบบอินทรีย์ ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร ที่นำองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ผลิตภัณฑ์เทคโนโลยีชีวภาพของกรมพัฒนาที่ดิน

อาทิ สารเร่งชูเปอร์ พด.1 นำมาผลิตเป็นปุ๋ยหมัก สารเร่งชูเปอร์พด.2 ผลิตเป็นน้ำหมักชีวภาพ (น้ำหมัก) สารเร่งชูเปอร์ พด.7 ผลิตเป็นน้ำหมักชีวภาพขั้วโล่แมลง เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อเป็นต้นแบบ เป็นตัวอย่างหนึ่งที่แสดงให้เห็นว่า การพัฒนาทรัพยากรดินให้เกิดผลผลิตภาพเป็นสิ่งที่ทำได้

หากเกษตรกรมีความตั้งใจ ประกอบกับการใช้องค์ความรู้ที่ได้จากหน่วยงานของรัฐ เพื่อนำไปสู่การมีสุขภาพที่ดีของผู้ผลิตและผู้บริโภค รวมถึงทรัพยากรดินที่ได้รับการพัฒนา อนุรักษ์ รักษา ให้

สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืนสืบไป

ข้าวหอมมะลิ 105 เป็นข้าวไวต่อช่วงแสง จะออกดอกผลิตร่วงในช่วงวันที่มีกลางวันยาวกว่า กลางวัน ซึ่งก็คือช่วงฤดูหนาวของทุกปี จึงทำให้ข้าว

พันธุ์นี้สามารถปลูกได้เพียง 1 ครั้ง ใน 1 ปีเท่านั้น เป็นที่ต้องการของ ตลาด โดยเฉพาะหากปลูกในระบบ เกษตรอินทรีย์



พบครั้งแรกในอำเภอ พนมสนิคม จังหวัดชลบุรี โดยได้นำมา ปลูกไว้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2493 และในปี 2500 กรมการข้าว กระทรวงเกษตรฯ ได้รวบรวมข้าวพันธุ์ดีของประเทศจาก อำเภอต่างคล้าจำนวน 199 รวง ส่ง ไปปลูกคัดเลือกที่สถานีทดลองข้าว โคกสำโรง และพบว่าต้นข้าวแถวที่ 105 ดีที่สุดมีเมล็ดยาว เรียว ขาวใส มีกลิ่นหอม จึงคัดเลือกแถวที่ 105 มา เป็นแม่พันธุ์ และคณะกรรมการจึงได้ ตั้งชื่อว่า ข้าวขาวดอกมะลิ 105



เป็นพันธุ์ข้าวที่มีลำต้น ของต้นข้าวสีเขียวจาง ใบสีเขียว ยาวค่อนข้างแคบ ความสูง ประมาณ 140 ซม. มี ลักษณะฟางข้าวที่อ่อน ใบองทำมุมกว้างกับรวง เมล็ดข้าวรูปร่างเรียวก การออกรวงจะโชว์รวง สวยงามเต็มท้องทุ่ง เมื่อ ข้าวเปลือกสุกจะเปลี่ยนเป็น สีฟาง เมล็ดข้าวยาวเรียว มากกว่า 7 มิลลิเมตรขึ้นไป เมล็ดมีความ

โต แกร่ง เลื่อมมัน

ความหอมของข้าวเกิด

จากสารประกอบ 2-Acetyl-1-Pyrroline (2AP) มีกลิ่นหอมคล้ายใบเตย เวลาต้มหรือหุงสุกจะมี กลิ่นหอม และอ่อนนุ่มและเมื่อปลูกด้วยระบบ อินทรีย์จะดีต่อสุขภาพของผู้บริโภค.