



มณฑป กรุดเจริญ เรียบเรียง

หลังจากสัมผัสสารเคมีในสวนไม้ผลของตนเองมานาน ร่างกายอ่อนแอลงอย่างเห็นได้ชัด และช่วงปี 2540 เศรษฐกิจไม่ดีหากซื้อปุ๋ยใช้ อย่างเดียวต้นทุนการผลิตคงจะต้องสูงไม่คุ้มกับผลผลิตที่ได้ จึงคิดเริ่มต้นสู่การคิดค้นผลิตสารชีวภาพไว้ใช้เอง วันเพ็ญ สนลอย หมอดินอาสาประจำ จังหวัดปราจีนบุรี เล่าให้ฟังถึงจุดเริ่มต้นของการทดลองผลิตสารชีวภาพ

เมื่อเริ่มผลิตสารชีวภาพพื้นที่ทำสวนไม้ผลเพียง 3 ไร่ ของวันเพ็ญ จึงกลายเป็นแปลงทดลองผลิตเองในการใช้สารชีวภาพที่ตนเองผลิต ขึ้น ผ่านไป 4-5 ปี ก็ประสบความสำเร็จ วันเพ็ญ บอกว่า “สูตรสารชีวภาพทั้งหมด นำความรู้ที่ได้ศึกษาจากหน่วยงานต่างๆ มาประยุกต์ปรับสูตรให้ ใช้ได้ในสวนของเราเมื่อใช้แล้วดี ก็แจกจ่ายให้แก่เกษตรกรเอาไปทดลองใช้ แล้วประเมินผลว่าดีหรือไม่ เพื่อนำมาปรับปรุงอีกครั้ง”

ปัจจุบันการผลิตสารชีวภาพกลายเป็นอาชีพหลักสร้างรายได้ให้แก่ วันเพ็ญ สนลอย จากสวนเพียง 3 ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 18 ไร่ และสร้าง รายได้ปีละเกือบ 2 ล้านบาท โดยมีสารชีวภาพที่คิดค้นไว้ทั้งหมด 14 สูตร เช่น เร่งโตผลข้าวเหนียว เร่งโตยอดใบ ฮอริโมนไข่ ฮอริโมนเร่งหวาน-สี เตรียมต้นสะสมอาหาร ป้องกันเชื้อรา น็อคหนอนและแมลง เป็นต้น และความภาคภูมิใจที่สุดของหมอดินอาสาหญิงคือการได้เฝ้าสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ ซึ่งพระองค์ทรงสนพระทัยนำสารชีวภาพสูตรสมุนไพรมองไปทดลองใช้

ความรู้จากการคิดค้นด้วยตนเองที่ไม่อยากเก็บไว้คนเดียว วันเพ็ญ ได้ทำการเผยแพร่ความรู้ให้แก่เกษตรกร ผู้สนใจทั่วไป และนักเรียน โดยเป็นวิทยากรให้กับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน เป็นที่ปรึกษาให้กับโรงเรียน เป็นคณะร่างหลักสูตรภูมิปัญญาท้องถิ่น และยังเปิดบ้านให้ผู้สนใจได้เข้ามาเรียนรู้การผลิตสารชีวภาพโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ในช่วงที่ราคาปุ๋ยเคมีสูงขึ้นในขณะนี้ วันเพ็ญ แนะนำว่า “ตอนนี้ปุ๋ยแพง ถ้าเกษตรกรรู้จักทำปุ๋ยน้ำชีวภาพ พด.2 ใช้เองก็สามารถอยู่ได้ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี” สูตรปุ๋ยอินทรีย์น้ำผลิตจากสารเร่งซูเปอร์พด.2 สามารถทำใช้ได้เลยเป็นสูตรที่ วันเพ็ญ เรียกว่าสูตรรวมมิตร ซึ่งได้แนะนำให้ เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้และได้รับความนิยม ส่วนผสมสำหรับผลิตปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 200 ลิตร ประกอบด้วย กุ้ง หอย ปู ปลา 30 กก. กากน้ำตาล 30 กก. ฟิช ผัก ผลไม้ 20 กก. หมักกล้วย 1-2 หม่อ น้ำมะพร้าว น้ำข้าวข้าว น้ำล้างหมู หรือปลา ใส่พอประมาณเกือบเต็มถัง สารเร่งซูเปอร์พด.2 1 ซอง ขอรับได้จากสถานีพัฒนาที่ดินทุกจังหวัด

นำสารเร่งซูเปอร์พด.2 ผสมน้ำคนให้เข้ากัน นำหมักกล้วยมาสับให้ละเอียด นำกากน้ำตาล หรือใช้น้ำตาลทรายแดง หรือน้ำอ้อยใส่ลง ในถัง 200 ลิตร เทสารเร่งซูเปอร์พด.2 ลงในถัง นำกุ้ง หอย ปู ปลาและฟิผักผลไม้สับใส่ลงไปคนให้เข้ากันปิดฝาหลวมๆ ตั้งไว้ในที่ร่มหมักไว้ 3 เดือน จะได้ธาตุอาหารหลัก หมัก 6-9 เดือน จะได้ธาตุอาหารรอง และหมักไว้ 12 เดือน จะได้ธาตุอาหารเสริม หากเกิดกลิ่นเน่าเหม็นให้เติม กากน้ำตาลประมาณ 5-10 กก. ประมาณ 1 สัปดาห์กลิ่นจะหอมขึ้น

การนำไปใช้เมื่อเริ่มเตรียมดินปลูก ให้ตัดหญ้าทิ้งไว้แล้วหมักด้วยปุ๋ยอินทรีย์น้ำอัตราส่วนผสม 20 ลิตร ต่อ น้ำ 20 ลิตร หมักไว้ 3 เดือน หลังทำการปลูกพืชแล้วฉีดทางดิน ในอัตรา 2 ลิตร ต่อ น้ำ 200 ลิตร ทุกเดือน ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของรากพืช ชักน้ำให้เกิดการงอกของเมล็ด เพิ่มการเจริญเติบโตและขยายตัวของใบและยึดตัวของลำต้น

นอกจากสูตรรวมมิตรแล้วยังมี การทำซูเปอร์พด.2 สูตรเปิดตาดอก และการทำยาไล่แมลงจากสมุนไพรมอง ซึ่งสูตรเหล่านี้สามารถทำได้ ง่าย และได้ถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรตลอด ได้รับการยอมรับที่ดีหลังจากทดลองใช้ วันเพ็ญบอกว่า “ไม่ได้ต้องการทำเพื่อขายเท่านั้น ใครไม่มีเงินหาก สนใจจริงให้นำไปทดลองใช้ ถ้าได้ผลดีก็มาเรียนรู้ที่นี่ไม่ต้องเสียเงิน คิดว่าการได้ช่วยเหลือผู้ที่กำลังเดือดร้อนให้ลืมตาอ้าปากได้ เป็นความสุขของเรา”

ในยุคที่ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรกำลังปรับราคาสูงขึ้น ถึงเวลาแล้วหรือยังที่เกษตรกรต้องร่วมมือช่วยเหลือซึ่งกันและกัน คนมีความรู้ความสามารถต้องแสดงออกอย่างนี้...

หากสนใจเรียนรู้ การผลิตสารชีวภาพสูตรต่างๆ ติดต่อ วันเพ็ญ สนลอย หมอดินอาสาประจำจังหวัดปราจีนบุรี 62/1 ม.5 ต.ไม้เค็ด อ. เมือง จ.ปราจีนบุรี โทร. 037 405026, 081 8034930





