



นายอัศวิน จันทวิมล

โตเหี้ยวชวานิน ธนบุรีเคียวโค

อายุ 34 ปี อาชีพทำสวนผลไม้

50/2 หมู่ 8 ต.ทรายทอง

อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์



EM...ทำไร่นาสวนผสม

“กระท่อมคนดง”

ประวัติย่อ

จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง จากวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษาวิทยาเขตเทคนิคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อปี พ.ศ. 2525 จบหลักสูตรประกาศนียบัตรการทำสวนมะม่วง และหลักสูตรทางด้านเคมีจากวิทยาเขตกำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เข้ามารับพระเดือนธันวาคม ในปี พ.ศ. 2536 ปัจจุบันปฏิบัติกิจกรรมพระเป็นโตเหี้ยวชวานิน ธนบุรีเคียวโค...

สาเหตุที่ทำให้ผมสนใจเกษตรธรรมชาติคือเพราะผมเป็นคนชอบศึกษาหาความรู้ ผมจบหลักสูตรทางด้านเคมี ดังนั้น การนำไปปฏิบัติจึงเป็นระบบการเกษตรแผนใหม่ที่ใช้สารเคมีทั้งสิ้น ไม่ว่าจะใช้กับมะม่วง หรือทำการเกษตรแบบผสมผสาน

บ้านของผมนั้นปลูกอยู่กลางสวนซึ่งมีเนื้อที่ 30 ไร่ เป็นสวนผลไม้แบบผสมผสาน ปลูกทั้ง มะม่วง ขนุน ส้มโอ ฝรั่ง ชมพู่ ทุเรียน มังคุด แต่เดิมดินบริเวณสวนเป็นดินเลว คือเป็นดินทรายซึ่งเคยถูก

ทำลาย โดยพายุไต้ฝุ่นเกย์เมื่อหลายปีก่อน เป็นที่ดินที่ไม่มีใครสนใจ เพราะปลูกอะไรก็ไม่ได้ผล ผมซื้อที่ดินผืนนี้เมื่อ 4 ปีที่แล้ว หลังจากใช้สารเคมีไปได้ระยะหนึ่งก็เห็นถึงผลกระทบในทางลบเกิดขึ้น ผมจึงมาคิดว่า ถ้าบ้านยังอยู่กลางสวนแล้วใช้สารเคมีอยู่คงจะไม่ปลอดภัยต่อชีวิตเราต่อไปแน่ ผมจึงเริ่มหันมาศึกษาการเกษตรแบบธรรมชาติ เริ่มจากการเกษตรของมาซาโนบุ ฟูกูโอกะ เป็นพื้นฐาน ผสมกับเกษตรแบบผสมผสานของคุณคำเดื่อง ภาษี โดยเริ่มจากใส่ปุ๋ยคอก สังกะสีหมูเป็นคั้นรดสลับใส่น้ำตามโคนต้นของไม้ผลขณะเดียวกันก็ปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน และไถกลบให้กลายเป็นปุ๋ยพืชสด แต่ก็ยังใช้สารเคมีอยู่บางส่วนเพื่อทดลองและลงบันทึกประจำวัน ในการทำเกษตรแต่ละประเภทนำสรุปข้อมูลประจำปีออกมา จะสำรวจทุกอย่าง เช่น วันไหนมีปริมาณฝนตกเท่าไร การดูแลรักษาพืชด้วยการใส่ปุ๋ยหมักแบบธรรมชาติและสารเคมี ต้นหนึ่งใส่มากน้อยขนาดไหน หลังจากใส่ปุ๋ยและสารเคมีแล้วเป็นอย่างไร ให้ผลผลิตต่อต้นเท่าไร อาทิเช่น มะม่วงเขียวเสวย และฟ้าลั่น ผลผลิตต่อต้นเมื่อเทียบกับขนาดทรงพุ่มเท่านี้ ผมจะบันทึกไว้และนำมาพิจารณาอีกครั้ง

หลังจากที่ผมทำเกษตรธรรมชาติของมาซาโนบุ ฟูกูโอกะ และเกษตรแบบผสมผสานของคุณคำเดื่อง ภาษี ซึ่งเป็นการ



สภาพเมื่อปี พ.ศ. 2534 ถูกพายุเกย์พัดถล่ม

เกษตรที่เป็นของพื้นบ้านเราเอง ทำสืบทอดกันมาตั้งแต่สมัยปู่ย่าตายาย พืชผลต่าง ๆ และสภาพก็ดีขึ้นอีกระดับหนึ่งแต่ยังไม่เป็นที่น่าพอใจ จนกระทั่งวันหนึ่ง ผมได้ดูข่าวเกษตรกร ในภาพข่าววัน อ.ประสิทธิ์ ไชยมหาวัน กำลังพูดถึงเรื่อง EM (ในเวลานั้นยังมี EM 1-5 อยู่) สารชีววิธีใช้ ทำให้ผมเกิดความสนใจ แต่ไม่รู้ว่าศูนย์ฝึกอบรมเกษตรธรรมชาติคิวกะนั้นอยู่ที่ไหน

ต่อมาผมได้พบหนังสือเกษตรคิวกะที่กรมส่งเสริมการเกษตรด้วยความบังเอิญ ก็ยิ่งทำให้เพิ่มความสนใจมากขึ้นอีก จึงได้จัดที่อยู่เก็บไว้ และได้ติดตามมาดูงานเกษตรธรรมชาติคิวกะครั้งที่ 3 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2535 จากการมาดูงาน 2 วันนี่เอง ผมได้เรียนรู้วิธีการทำไบโอก๊าซสูตรต่าง ๆ ด้วย EM จากผู้สาธิตในนิทรรศการ และทดลองทำดูพร้อมกับจดบันทึกทุกอย่างไว้ ก่อนกลับได้ซื้อ EM และกากน้ำตาลอย่างละลิตรเพื่อนำไปลองปฏิบัติที่บ้าน

ผมทดลองใช้กับกุหลาบและผักต่างๆ



ปี พ.ศ.2535 ปรับปรุงพื้นที่ด้วยการปลูกมะม่วง พันธุ์ฟ้าลั่นแซมระหว่างแถว...

ก่อน โดยการทำใบกาคิซี่หมุยกับซี่ไก่ใส่รองกันหลุม อัตราส่วนในการใช้ ซี่หมุย 1 ส่วน ฟางหรือเศษวัชพืชต่าง ๆ สับเป็นท่อน 1 ส่วน แกลบ 1 ส่วน ใช้ EM 1 ช้อน กากน้ำตาล 1 ช้อน เดิมต้นกุหลาบใช้สารเคมีมาก่อน พอเปลี่ยนมาใช้ใบกาคิซี่หมุยระยะแรก ๆ จะยังไม่งาม จึงทดลองไปอีก



เข้าอบรมนักวิชาการ

เกษตรธรรมชาติคิวเซที่สระบุรี...

ระยะหนึ่ง ในระหว่างนั้นก็ดูแลโดยผสม EM 10 ซี่ซี่ กากน้ำตาล 10 ซี่ซี่ ละลายน้ำ 10 ลิตร คนให้เข้ากัน ทิ้งไว้สักครู่ จากนั้นจึงนำมารดต้นกุหลาบ หลังจากที่ถูกหลาบ

สามารถปรับสภาพได้แล้ว ประมาณ 4-5 เดือนต่อมาจึงออกดอก ผมทดลองตัดดอกกุหลาบมาปักในแจกันไว้ ช่วง 4 วันแรกกุหลาบจะไม่เหี่ยว สียังสดใสอยู่ ก็แปลกใจมาก ปกติกุหลาบที่ใช้สารเคมีแช่น้ำไว้ 1 วันก็จะเริ่มเหี่ยวแล้ว แต่สำหรับกุหลาบที่ผมใช้ EM หลังจาก 4 วันไปแล้วจะไม่เฉาแต่กลีบจะค่อย ๆ โยงไปที่ละกลีบ คือระยะ 4-7 วันนี้จะไม่เน่าเลย ทำให้ผมได้ความรู้เพิ่มขึ้นว่า ถ้าใช้ EM หรือปุ๋ยใบกาคิซี่หมุยต่าง ๆ ที่ได้จาก EM พืชจะมีความสด ความคงทนตามธรรมชาติ สำหรับผักต่าง ๆ เมื่อใช้ EM แล้วได้ผลดีมาก โดยเฉพาะถั่วฝักยาว รสชาติดี หวานกรอบ และเก็บผลได้เรื่อย ๆ

สำหรับไม้ผล ในช่วงแรกที่ผมนำเอา EM ไปใช้ยังไม่สามารถควบคุมศัตรูพืชได้ เพราะก่อนนั้นเคยใช้สารเคมีกำจัดแมลงซึ่งจะเห็นผลทันตา แต่สำหรับการใช้ EM จะต้องมีระยะเวลาในการสร้างภูมิคุ้มกันของพืช ที่ผมทดลองนี้ต้องใช้เวลา 1 ปีขึ้นไป เหตุนี้จะไม่ให้เห็นผลทันตาแบบสารเคมี 1-2 เดือนนั้นไม่ได้

ผมใช้ใบกาคิซี่หมุยทุกประเภทในไร่ แต่จะแยกขนาดไว้ ถ้าต้นยังเล็ก ที่กำลังปลูกอยู่มี ทุเรียน มังคุด ลองกอง ต้นสูงระดับเอว จะใช้ใบกาคิซี่หมุยเพียงหยิบมือเดียว หวานไปรอบ ๆ โคนต้น ไม่ให้ชิดโคนต้น ถ้าใส่ชิดโคนต้นจะเข้มข้นเกินไป ผมเคย

ทดลองเอาโบกาฉิ 1 กำมือ รองกันหลุม สำหรับปลูกแตง ปรากฏว่าไม่ขึ้น เพราะ เข้มข้นเกินไป จึงลดปริมาณลงใช้เพียงหยิบมือหรือครึ่งช้อนกาแฟเท่านั้น เพื่อรองกันหลุม สำหรับทุเรียนที่ปลูกมีพันธุ์หมอนทองกับชะนี ซึ่งหลายปีก่อนถูกพายุเกย์พัดหักแล้วแตกต้นขึ้นมาใหม่ ช่วงนั้นผมไม่ค่อยสนใจที่จะดูแลต่อมาได้นำโบกาฉิเข้าไปช่วยบำรุง เท่าที่ผมสังเกตจากการใช้โบกาฉิระยะ 4 ปี ทุเรียนสูงท่วมหัว ถ้าเทียบกับตัวผมที่สูง 170 ซม. ต้นทุเรียนสูงกว่าอีก แต่ยังไม่แตกผลสำหรับไม้ใหญ่อย่างเช่น มะม่วง ซึ่งมีเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 3 เมตร ผมจะใช้โบกาฉิ 3-4 กำมือหว่านกระจาย บาง ๆ ไปรอบ ๆ ชายพุ่มห่างจากโคนต้น 1 ศอก มะม่วงที่ปลูกมีพันธุ์ฟ้าลั่น เขียว

เสวย น้ำดอกไม้ ส่วนพันธุ์อื่น ๆ จะปลูกเพื่อทดลองดูสายพันธุ์ว่าเป็นอย่างไร ซึ่งผลการทดลองและเก็บข้อมูลมา 4 ปี สรุปออกมาว่า ตั้งแต่ผมใช้เคมีร่วมกับเกษตรธรรมชาติของมาซาโนบุ ฟูกูโอกะ ผลดีมากที่สุดซึ่งมีทรงพุ่ม 3 เมตร ติดผลได้ 150 ผลต่อต้น พอเปลี่ยนมาใช้เกษตรธรรมชาติคิวเซติดผล 150 ผลเท่ากัน แต่ต่างกันตรงที่เกษตรธรรมชาติคิวเซ ผลโตกว่าและรสชาติดีกว่า ถ้าจะให้ได้ผลผลิตมากกว่านี้ผมคงต้องใช้เวลาในการดูแลอีกสักระยะหนึ่ง

ในเรื่องการปราบศัตรูพืชด้วย EM กับ ไม้ผล จากที่ได้ศึกษามาจะมีการทำสุโตจุหรือ EM 5 ซึ่งเป็นหัวเชื้อขับไล่แมลง ช่วงแรกที่ใช้สุโตจุพ่นแมลงปีกแข็งจะไม่ได้ผลคือพ่นไปแล้วไม่มีผลต่อแมลงปีกแข็งจำพวก



ดอกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ออกสะพรั่งเต็มต้น..

ด้วงกลีบใบ แมลงค่อมทอง แต่จะใช้ได้ดีกับแมลงจำพวกตระกูลหนอน และเพลี้ย

เวลานี้ไม้ผลที่อายุ 3-4 ปีที่ใช้ EM แล้วได้ผลดีก็มี มะม่วง ขนุนและฝรั่ง สำหรับฝรั่งที่ปลูกเป็นพันธุ์เวียดนามกับเย็น 2 มีอายุ 8 เดือน สามารถเก็บขายได้แล้ว แต่พันธุ์เวียดนามจะได้น้ำหนักไม่ดี มีเมล็ดมาก ส่วนพันธุ์เย็น 2 น้ำหนักจะดีกว่า ผมเคยชั่งน้ำหนักได้ถึงลูกละ 1 กิโลกรัม ขาย กิโลกรัมละ 8-10 บาท ต้นหนึ่งจะติด

ประมาณ 8-10 ผล สำหรับการปลูกและดูแลต้นฝรั่ง ถ้าเราใส่โบกาฉิตุ่เดือนจะลดปัญหาโรคฝรั่งเนาได้ ผมเคยศึกษาเรื่องนี้จากสวนในเขตอำเภอดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี ซึ่งใช้สารเคมี จะมีอยู่ระยะหนึ่งที่ชาวสวนประสบปัญหาผลฝรั่งเนา แม้จะห่อผลก็ช่วยไม่ได้ เหตุนี้เมื่อผมปลูกฝรั่งที่ใช้ EM 100 % จะทำการสำรวจทุกระยะว่าช่วงไหนพืชมีลักษณะใบเริ่มเหี่ยวเฉาไม่สมบูรณ์ขาดปุ๋ย ผมก็จะใส่โบกาฉิตลงไปประมาณ

ผลผลิตเกษตรธรรมชาติก้าวช



มะม่วงพันธุ์มันเดือนเก้าทวาย



ทับทิมปลูกแซมไว้ ต้นนิดเดียว แต่ติดผลดกอย่างที่เห็น



ทุเรียนต้นเล็กอยู่ มีกล้วยและทองหลางเป็นพืชพี่เลี้ยง



ปลูกพีชล้มลุกได้ ที่เห็นกำลังชุดหลุมปลูกแตงกวาอยู่

2 อาทิตย์ต่อครั้ง หรือ 1 เดือน ต่อครั้ง ต้องสังเกตเอาเองไม่ได้มีกำหนดแน่นอนว่า ต้องใช้เท่าไร

นอกจากนั้นยังมีชมพู่ใช้ EM ตั้งแต่เริ่มปลูกเลย ตอนนี้อายุได้ 1 ปีแล้ว ถ้าดูแลเต็มที่จะเริ่มตกลูกช่วง 8 เดือนถึง 1 ปี ที่ปลูกอยู่เป็นพันธุ์ทุลเกล้า เพชรสายรุ้ง เพชรจินดา ซึ่งขณะนี้พันธุ์ทุลเกล้าเริ่มออกดอกแล้ว

ในเรื่องของการลงทุน ก่อนนี้ผมต้องซื้อปุ๋ยเคมีกระสอบหนึ่งตกประมาณ 200-300 บาท แล้วแต่สูตรที่ใช้ เมื่อเทียบกับการใช้ EM และใบกาดิในปัจจุบันแล้วถูกมากเลย เพราะ EM 1 ลิตร ราคา 40 บาท สามารถขยายได้เป็นพัน ๆ ลิตร ขึ้นอยู่กับวิธีการขยายด้วย

การจำหน่ายผลผลิต อย่างเช่นฝรั่ง ขนุน หรือมะม่วง ที่นำออกจำหน่าย ผมสามารถคุยได้ว่านี่เป็นผลผลิตจากเกษตรธรรมชาติคิวเซ ถึงผิวจะสวยไม่เท่ากับเกษตรเคมี แต่ปลอดภัยกับผู้บริโภค และทำเลที่ผมอยู่นั้น จะอยู่ในเขตอำเภอบางสะพานน้อย สามารถจำหน่ายได้เอง ไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง ก่อนนี้ผมผลิตมะม่วงได้ประมาณ 10 หรือ 20 เหวง ก็จะนำไปส่งที่แผงของโรงพยาบาลรามมา แต่ปัจจุบันนี้ผมไม่ต้องมาส่งที่นี่แล้ว แค่ผมส่งที่ตลาดนัดในอำเภอ สามารถเก็บขายได้ทุกวัน ตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันอาทิตย์ พร้อมกับนำหนังสือ



และเอกสารเกี่ยวกับเกษตรธรรมชาติคิวเซ เผยแพร่ไปด้วย ถ้ามีคนสนใจก็จะแนะนำให้ไปชมสวน ซึ่งตั้งอยู่บ้านเลขที่ 50/2 หมู่ 8 ต.ทรายทอง อ.บางสะพานน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์ รหัสไปรษณีย์ 77170 ห่างจากสามแยกบางสะพานน้อยไป 7 ก.ม. ถ้ามาจากกรุงเทพฯ ไปตามถนนเพชรเกษม ผ่านหลักกิโลเมตรที่ 428 แล้วเลี้ยวซ้ายเข้าไปหมู่บ้านทุ่งสีเสียด ประมาณ 1,600 เมตร ถนนลาดยาง สวนผมจะอยู่ทางซ้ายมือ มีป้ายติดไว้ว่า “กระท่อมคนดง”

ผมภูมิใจและรู้สึกขอบคุณที่ได้มีส่วนร่วมปฏิบัติเกษตรธรรมชาติคิวเซ แม้จะเป็นเพียงส่วนเล็กน้อย แต่ภูมิใจที่ผมสามารถเป็นผู้หนึ่งที่ผลิตพืชผักผลไม้ที่สมบูรณ์ แข็งแรง ปลอดภัยพิษออกไปสู่ประชาชนได้ บริโภคอย่างสบายใจ ลดการใช้สารเคมีลงไปได้.

