

ข่าวจาก หนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

ฉบับวันจันทร์ที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ.2565

จุลินทรีย์..ทางเลือกแก้ปุ๋ยแพง ระยองปูพรมนำร่องในสวนยาง



ยุคข้าวของพาเหรดแพง โดยเฉพาะปุ๋ยปัจจัยการผลิตที่เกษตรกรจำเป็นต้องใช้ จะแก้ปัญหาได้อย่างไร โดยไม่กระทบต่อพืชผล...แทบจะทุกคนเห็นตรงกัน “จุลินทรีย์” เป็นคำตอบสุดท้ายที่พอเพียงได้ในยามนี้ เพราะถือเป็นตัวย่อยสลายชั้นดี ถ้าใช้ถูกตัวจะสามารถลดการใช้ปุ๋ย และเพิ่มผลผลิต

“เราศึกษาเรื่องจุลินทรีย์มาพอสมควร หลังได้รับนโยบายหาแนวทางให้เกษตรกรลดต้นทุนทำให้ทราบว่า การที่เติมปุ๋ยเคมีไปมากๆ นอกจากจะสิ้นเปลืองแล้ว พืชยังเอาไปใช้จริงได้แค่ครึ่งเดียว เพราะดินโดยทั่วไปมักขาดจุลินทรีย์ไปย่อยสลาย เนื่องจากความร้อน ดินเป็นกรด การพลิกหน้า

ดินบ่อย หรือสารเคมีต่างๆไปกำจัดจุลินทรีย์ที่มีอยู่แล้วในดิน ขณะที่หากเจอจุลินทรีย์ไม่ดีที่ แข็งแรงกว่า จุลินทรีย์ดีก็จะกลายเป็นตัวไม่ดีตามไป ฉะนั้น เมื่อใช้จุลินทรีย์ตัวดีจะส่งผลให้ลด ปริมาณการใช้ปุ๋ยได้ อันจะเป็นการแก้ปัญหาในระยะยาวให้เกษตรกรได้ นอกจากประหยัดเงิน ค่าปุ๋ยแล้ว ยังเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอีกด้วย”

เด่นชัย ชุมพอม ผู้อำนวยการการยางแห่งประเทศไทย สาขาแกลง จ. ระยอง อธิบายถึงข้อดีของจุลินทรีย์ ตัวเลือกอันดับหนึ่งในยามปุ๋ยแพง เพราะต้องยอมรับว่าเกษตรกรบ้านเรา รวมถึงชาวสวนยางมักใส่ปุ๋ยเกิน ความต้องการของพืช ปุ๋ยจึงสะสมในดินเท่ากับอายุต้นยางขณะที่ยาหรือ สารเคมีต่างๆที่ใช้กับยางก็สะสมไม่ต่างจากปุ๋ยขณะที่จุลินทรีย์ตัวดีถูกบั่น ทอนลงทุกวัน จากหลากหลายสาเหตุดังที่กล่าวมา

ผอ.กยท.แกลงกล่าวต่อไป...แม้เราจะทราบประโยชน์ของจุลินทรีย์ เป็นอย่างดี แต่ปัญหาคือจะมีจุลินทรีย์ตัวไหนมีประสิทธิภาพสูงแข็งแรง พอจะสู้จุลินทรีย์ตัวไม่ดีที่อยู่ตามธรรมชาติได้ รวมถึงต้านทานความร้อน ย่อยสลายปุ๋ยและ สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่ตกค้างในดินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ฉะนั้น จึงเกิดความร่วมมือ ระหว่าง กยท. สาขาแกลง สมาคมสหพันธ์ชาวสวนยางแห่งประเทศไทย ร่วมกับ บ.จีเน็กซ์ ดำเนินโครงการฟื้นฟูรายได้ชาวสวนยาง ฝ่าวิกฤติปุ๋ยแพงขึ้น โดยจะนำร่องใช้ในสวนยาง อ.แกลง ก่อนขยายผลต่อไป

ด้านจิรสุดา ภาศิรินนท์ ประธานบริหารบริษัท จีเน็กซ์ ผู้ผลิตอุปกรณ์ทางการเกษตร ขยายความถึงจุลินทรีย์เพิ่มเติม...ดินแข็ง ดินเสีย ดินเป็นกรด ดินที่ใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมีกำจัดแมลง ศัตรูพืชมานาน มีปุ๋ยและสารเคมีตกค้างสะสมในดินมาก หรือแม้แต่ดินที่มีธาตุอาหารสะสมใน



ดินมาก อุณหภูมิด้วยธาตุอาหารพืช แต่พืชเอาไปใช้ไม่ได้ นั่นเพราะขาดตัวย่อยสลายอย่าง จุลินทรีย์ที่แข็งแรง มีประสิทธิภาพสูง ฉะนั้น เมื่อได้ตัวย่อยสลายทั้งอินทรีย์วัตถุ อนินทรีย์วัตถุ ให้กลายเป็นธาตุอาหาร ที่พืชนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดินก็จะกลับมาสมบูรณ์ อุณหภูมิด้วยธาตุอาหาร พืช ดินโปร่ง ร่วนซุยอุ้มน้ำได้ดี รวมถึงการช่วยตรึงไนโตรเจนในอากาศให้ดินและพืช ให้พืชนำ ธาตุไนโตรเจนไปใช้ประโยชน์ได้



“จุลินทรีย์ตามธรรมชาติ จุลินทรีย์ทั่วไป หรือหมักเอง มักแข็งแรงไม่พอ เจออากาศร้อนเกินไปตาย เจอสารเคมีตาย ดินเป็นกรดตาย เจอเชื้อโรคในดินก็สู้ ไม่ได้ ลงดินไปเจอ จุลินทรีย์ไม่ดี ก็กลายเป็นจุลินทรีย์ไม่ดีตามไปด้วยที่มวิจัย ของเราจึงใช้เวลากว่า 5 ปี พัฒนาจุลินทรีย์บาซิลลัส ประสิทธิภาพสูงแข็งแรง เปลี่ยนดินเสีย ดินแข็ง ดินตายให้ กลายเป็นดินที่อุดมสมบูรณ์ไปด้วยอาหารพืชทนความร้อนได้ ถึง 100°C ทนกรดเข้มข้นถึงระดับ pH1 ทนสารเคมี และสามารถย่อยสลายสารเคมีรวมถึงปุ๋ยเคมีที่ตกค้างในดินได้ โดยฉีดพ่นบริเวณโคนต้นและดินรอบโคนต้นรัศมีกว้างเท่า พุ่มใบให้ชุ่ม เดือนแรกฉีดพ่นสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เดือนที่ 2 ฉีด พ่น 2 ครั้ง ทุก 15 วัน ตั้งแต่เดือนที่ 3 ฉีดพ่นเดือนละ 1 ครั้ง จะมีค่าเท่ากับใช้ปุ๋ยคุณภาพสูง เกือบ 2 ลูก ใส่ให้ต้นไม้”

ปัจจุบันจุลินทรีย์ตัวนี้มีเอกสารใบรับรองจุลินทรีย์ โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยา เขตกำแพงแสน และอยู่ระหว่างจดอนุสิทธิบัตร

กรวัฒน์ วินิล