GO Green

เกษตรกรคุณภาพลดมลพิษสิ่งแวดล้อม

ยุ้ยกี

การทำเกษตรถือเป็นอาชีพส่วนใหญ่ของประชากรไทย ซึ่งถ้าเกษตรกรไทยได้รับความรู้ที่ไม่ใช่เพียงแค่เรื่องพืชพันธุ์ที่เขาปลูกเท่านั้น แต่ถ้าได้รู้ลึกไปถึงการบำรุงดิน การสร้างปัญหามลพิษเกิดเป็นดินเสีย ดินเสื่อมคุณภาพ จากการใช้งานไปแต่ละวันคงหมดไปแล้ว ไม่เฉพาะการบำรุงดินให้มีคุณภาพเท่านั้น การบำรุงก็ต้องให้ถูกจุด เพราะถ้าการใส่ปุ๋ยหรือธาตุอาหารเพื่อดูแลให้พืชเจริญงอกงามเป็นไปอย่างขาดความรู้ โหมใส่ปุ๋ยกันแบบคุ้นเคยโดยที่ไม่ได้มีการตรวจวิเคราะห์ดินเลย ก็เท่ากับเป็นการเสียเปล่า นอกจากดินเสีย กระบวนการผลิตปุ๋ย การใช้ปุ๋ยก็ยังสร้างผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

ธาตุสังกะสีเป็นหนึ่งในหลายธาตุอาหารที่มีความจำเป็นต่อการเติบโตและออกดอกผลของพืช บริษัท ผาแดงอินดัสทรี ในฐานะผู้ผลิตแร่สังกะสีเพื่อถลุงเป็นโลหะสังกะสีแห่งบริสุทธิ์สำหรับภาคอุตสาหกรรม ที่แม้จะไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับธุรกิจทางการเกษตร แต่เมื่อได้เห็นปัญหาของผู้ทำสวนผลไม้ใน จ.จันทบุรี จึงได้ร่วมมือกับนักวิจัยเพื่อเผยแพร่คุณประโยชน์ของสังกะสีในด้านธาตุอาหารที่มีความสำคัญต่อพืช โดยนักวิจัยพบว่าพื้นที่เกษตรกรรมภาคตะวันออกซึ่งปลูกไม้ผลกว่าร้อยละ 50 มีปัญหาขาดธาตุสังกะสี หลังเกษตรกรเพิ่มธาตุสังกะสีทางใบทำให้ผลผลิตดีขึ้น ไม่ใช่มีประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรมเท่านั้น สังกะสียังเป็นธาตุอาหารที่สำคัญต่อการสังเคราะห์แสงและการเจริญเติบโตของพืชด้วย ซึ่งพื้นที่สวนผลไม้ภาคตะวันออกที่จริงไม่ขาด “ธาตุสังกะสี” แต่ความไม่รู้ของเกษตรกรทำให้เกิดปัญหาดังกล่าวที่ส่งผลอย่างคาดไม่ถึง

ชิตชัย ทวีพาณิชย์ ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหารงานกลาง บริษัท ผาแดงฯ กล่าวว่า แม้ว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทจะใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมเป็นส่วนใหญ่ แต่สังกะสียังมีความสำคัญต่อภาคเกษตรกรรมด้วยเช่นกัน เพราะเป็นธาตุอาหารที่ช่วยทำให้พืชสังเคราะห์แสงและเจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น กิจกรรมครั้งนี้มุ่งส่งเสริมความรู้เรื่อง “สังกะสีที่มีความสำคัญต่อพืช” หลังจากที่ได้จัดกิจกรรม “สังกะสีสำคัญต่อสุขภาพ” ไปแล้วเมื่อปลายปี 2552

รศ.ดร.สุมิตรา ภู่วโรดม ผู้เชี่ยวชาญการวิเคราะห์ดินและพืช จากคณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งดำเนินงานวิจัยช่วยเกษตรกรพัฒนาคุณภาพผลไม้ในพื้นที่ภาคตะวันออก กล่าวว่า จากการทำงานวิจัยเพื่อศึกษาความต้องการธาตุอาหารและการวิเคราะห์ดินและพืชในสวนผลไม้ภาคตะวันออกเป็นระยะเวลา 12 ปี เริ่มต้นจากการศึกษาทุเรียนก่อน ต่อมาได้สังเกตเห็นปัญหาของส่วนมังคุดในภาคตะวันออกที่ส่วนใหญ่เกือบร้อยละ 50 มีอาการขาดธาตุสังกะสี คือ มีใบขนาดเล็กปะปนกับใบใหญ่จำนวนมาก ทำให้การสังเคราะห์แสงเพื่อผลิตอาหารเลี้ยงลำต้นไม่สมบูรณ์ ภาวะดังกล่าวเกิดจากสาเหตุของฟอสฟอรัส (P) ที่สะสมในดินมีปริมาณมาก จึงเป็นอุปสรรคสำคัญที่ขัดขวางไม่ให้พืชดูดธาตุสังกะสีมาบำรุงต้นได้ ทั้งนี้มาจากความเข้าใจผิดของเกษตรกรที่คิดว่าการใส่ปุ๋ย P จะช่วยเร่งดอก ทำให้ติดลูกดี และคิดว่าธาตุอาหารพืชมีแค่เพียงปุ๋ย N-P-K เท่านั้น โดยใส่ปุ๋ยสูตรเดิมมานับสิบๆ ปี หลังจากได้แนะนำเกษตรกรให้ฉีดพ่นปุ๋ยสังกะสีผ่านทางใบมังคุด ทำให้ใบมีขนาดใหญ่สม่ำเสมอทั้งต้น พร้อมกันนี้ยังได้แนะนำให้เกษตรกรให้ธาตุอาหารอื่นๆ แก่พืชอย่างเหมาะสมเพื่อปรับปรุงลักษณะผลและรสชาติควบคู่กันไปด้วย ส่งผลให้ผลผลิตมังคุดมีคุณภาพดีขึ้นมาก เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ

สงวน บุญญฤทธิ์ เกษตรกรรายหนึ่งของกลุ่มปรับปรุงคุณภาพมังคุดเพื่อการส่งออก กล่าวว่า หลังจากได้ทำตามคำแนะนำของ ดร.สุมิตรา มาอย่างต่อเนื่อง ทำให้สามารถคัดผลผลิตมังคุดเพื่อการส่งออกจากร้อยละ 30 ของผลผลิตทั้งหมด เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 90 ในปัจจุบัน โดยมังคุดจะมีขนาดผลตั้งแต่ 90 กรัมขึ้นไป ผิวมัน ไม่มีกระ เปลือกบาง เนื้อขาว รสชาติหวาน ไม่เป็นเนื้อแก้ว ยางไหล ซึ่งขณะนี้ตลาดต่างประเทศ ทั้งญี่ปุ่น อเมริกา และจีน มีความต้องการสูงมาก อีกทั้งจำหน่ายได้ในราคาสูงเป็นที่น่าพอใจ มีต้นทุนการผลิตต่ำลงโดยลดการใช้ปุ๋ยที่ไม่จำเป็น คุณภาพดินก็ดีขึ้นเป็นลำดับ ❍

คอลัมน์ go green พื้นที่เพื่อการบอกต่อเรื่องราวการทำดีหรือมีกิจกรรมใดเด่น ที่เน้นไปในเรื่องความร่วมมือกันในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อบรรเทาปัญหามลภาวะที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะปัญหาโลกร้อน ใครมีกิจกรรมดีๆ อยากร่วมแบ่งปัน เพื่อช่วยกันคนละไม้คนละมือ บอกเล่ามาได้ที่ cool@posttoday.com