

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ
ฉบับวันพุธที่ 11 มกราคม พ.ศ.2560

รู้จักปุ๋ยจากอีกมุม



เมื่อวานบอกให้รู้กันไปแล้ว การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีอย่างถูกวิธี ช่วยลดต้นทุนไปได้กว่า 10% เพิ่มผลผลิตได้ไม่น้อยกว่า 25%...วันนี้มาว่ากันต่อ ปุ๋ยเคมีที่มักตกเป็นจำเลยสังคมนี้ แท้จริงแล้วคืออะไร และถ้าเราใช้แต่ปุ๋ยอินทรีย์อย่างเดียว หรือปุ๋ยเคมีอย่างเดียว มีข้อดี ข้อด้อยอย่างไร

ปุ๋ยเคมีตัวแรก N ไนโตรเจน ส่วนใหญ่ได้จากกระบวนการปิโตรเคมีของก๊าซธรรมชาติและการผลิตถ่านหิน ทำให้ราคาลงตามราคาน้ำมันในตลาดโลก มีแอมโมเนียเป็นสารตั้งต้น เกิดจากไนโตรเจนทำปฏิกิริยากับไฮโดรเจน แล้วนำแอมโมเนียมาผลิตปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) และแอมโมเนียซัลเฟต (21-0-0)

ตัวต่อมา P ฟอสฟอรัส มาจากการนำหินฟอสเฟต มาบดละเอียดผสมกับกรดกำมะถัน เพื่อให้ได้กรดฟอสฟอริก จากนั้นนำไปทำปฏิกิริยากับแอมโมเนีย จะได้แม่ปุ๋ย DAP สูตร 18-46-0 และแม่ปุ๋ย MAP สูตร 11-52-0

ตัวสุดท้าย K โพแทสเซียม เป็นปุ๋ยที่มาจากแร่โปแตช ที่เราต้องนำเข้าปีละ 500,000-700,000 ตัน ทั้งที่เรามีแหล่งโปแตช ที่ จ.ชัยภูมิและอุดรธานี เป็นแหล่งใหญ่และมีคุณภาพดีอันดับต้นๆ ของโลก แต่ก็ติดปัญหาหลายประการ แม้จะได้ประทานบัตรทำเหมืองแล้ว แต่ก็ยังไม่ได้ดำเนินการอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรมเท่าไร

คราวนี้มาดูปริมาณธาตุอาหารของปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักกับปุ๋ยเคมี มันแตกต่างกันแค่ไหน

ข้อมูล ศ.เกียรติคุณ ดร.อำนาจ สุวรรณฤทธิ์ ภาควิชาพืชวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระบุว่า เราต้องใช้ขี้ค่างควา (ปุ๋ยคอกที่จัดว่าดีที่สุด) 8 กก., ปุ๋ยขี้ไก่ 12 กก., ขี้เป็ด 14 กก., ขี้หมู 18 กก., ขี้วัว 40 กก. และปุ๋ยหมัก 44-70 กก. ถึงจะให้ผลผลิตได้เท่ากับปุ๋ยเคมี 1 กก.

ถ้าถามว่าใช้ปุ๋ยอย่างใดอย่างหนึ่งได้มัย...คำตอบคือได้ แต่ต้องถามกลับ ทำเกษตรเพื่อขายหรือไว้กินในครัวเรือน ถ้าทำกินเองใช้แต่อินทรีย์หรือเคมีก็ได้ เพราะโวลุ่มไม่ใหญ่ ไม่ต้องคำนึงถึงคุณภาพและปริมาณ แต่ถ้าทำเกษตรอุตสาหกรรมหวังขาย อย่างที่บอก ปุ๋ยอินทรีย์ใช้เวลานานกว่าจะย่อยสลาย แถมต้องใช้ในปริมาณมาก ถ้าทำเองไม่ได้ ต้องซื้อเขามา ต้นทุนจะแพงหูฉี่...จริงไม่จริง ลองไปซื้อมาใช้ดูได้

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ คมชัดลึก
ฉบับวันพุธที่ 11 มกราคม พ.ศ.2560

ดูแลพืชผลหลังน้ำท่วม!

โดย - ดลมนัส กาเจ



สถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ภาคใต้ปีนี้ถือว่าหนักมากอีกปีหนึ่ง ทางกระทรวงเกษตรและสหกรณ์สรุปตัวเลขพื้นที่การเกษตรได้รับผลกระทบ ณ วันที่ 9 ม.ค.60 กว่า 9.8 แสนไร่ เกษตรกรได้รับความเสียหาย 391,500 ราย อย่างไรก็ตาม ในบางพื้นที่นั้นน้ำเริ่มลดลงแล้ว ทางทำนอชบตีกรมส่งเสริมการเกษตร “สมชาย ชาญณรงค์กุล” บอกว่า ได้จัดทำข้อมูลทางวิชาการ เพื่อให้คำแนะนำแก่เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยในการดูแลสวนไม้ผลในระยะต่าง ๆ แต่เห็นว่าช่วงนี้น้ำเริ่มลดเลยเอาเฉพาะที่ดูไม้ผลหลังน้ำลด เพื่อที่เกษตรกรจะนำไปปฏิบัติได้

การจัดการสวนไม้ผลหลังน้ำลด เมื่อระดับน้ำในสวนไม้ผลเริ่มลดลงจนกระทั่งเกษตรกรสามารถเดินเข้าไปปฏิบัติงานได้แล้ว เรื่องสำคัญที่เกษตรกรต้องปฏิบัติต่อไป คือ การตัดแต่งกิ่งพร้อมกับการฟื้นฟูความสมบูรณ์ให้แก่ต้นโดยเร็วต่อไป ซึ่งก็ไม่ใช่เรื่องยากที่จะดำเนินการ วิธีปฏิบัติมีดังนี้

1.ตัดแต่งกิ่งและทรงพุ่มหลังน้ำลด เมื่อดินเริ่มแห้ง ตัดแต่งกิ่ง โดยเอาใบแก่ กิ่งที่ฉีก หัก เหี่ยวเฉา แฉก และกิ่งที่อยู่ภายในทรงพุ่มที่ใบไม้ไม่ได้รับแสงแดดออก เพราะใบพวกนี้ปรุงอาหารไม่ได้หรือได้น้อย แต่กินอาหารมาก รวมทั้งตัดกิ่งใหญ่ออกบ้างเพื่อลดแรงปะทะจากลม ให้ทรงพุ่มโปร่ง เป็นการลดการคายน้ำของพืช และเร่งให้พืชแตกใบใหม่เร็วขึ้น หากมีต้นไม้ผลโคนล้ม ควรตัดแต่งกิ่งและพุ่มต้นไม้ผลที่โคนล้ม ตั้งให้ตรงทำไม้ค้ำยันไว้รอบด้าน หากยังมีผลติดอยู่ให้ตัดผลออก เพื่อไม่ให้แย่งสารอาหารที่จะนำไปฟื้นฟูรากและลำต้น

2.ฟื้นฟูความสมบูรณ์ให้ต้นไม้ผลหลังน้ำลด เกษตรกรควรช่วยให้ไม้ผลฟื้นตัวเร็วขึ้น ด้วยการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบให้แก่ไม้ผล เพราะระบบรากยังไม่สามารถดูดน้ำและธาตุอาหารจากดินได้ตามปกติ ปุ๋ยทางใบอาจใช้ปุ๋ยน้ำสูตร 12-12-12 หรือ 12-9-6 หรือจะใช้ปุ๋ยเกล็ดสูตร 21-21-21 หรือ 16-21-27 ละลายน้ำฉีดพ่นก็ได้ จากนั้นเมื่อดินแห้งเป็นปกติ ควรพรวนดินให้แก่ไม้ผล เพื่อเพิ่มออกซิเจนให้แก่รากพืช ทำให้รากพืชแตกใหม่ได้ดีขึ้น รวมทั้งใส่ปุ๋ยบำรุงไม้ผลด้วย



ในสวนไม้ผล หากถูกน้ำท่วมนานๆ หลังน้ำลดมักเกิดปัญหาโรครากเน่า โคนเน่า ควรป้องกันรักษาด้วยการราด หรือทาโคนต้นไม้ผลด้วยสารเคมีกันรา เช่น เมตตาแลกซิล (ริโดมิล) อีโฟรีน-อลูมิเนียม (อาลิเอท) หรือ ฟิซีเอ็นบี (เทอราดลอร์, บลาสลิโคล) หรือสารชีวภัณฑ์ เช่น ไตรโคเดอร์มา หรือจะปรับปรุงสภาพของดินไม่ให้เกิดโรคโดยการโรยปูนขาว หรือโดโลไมท์ เพื่อให้ดินมีสภาพเป็นด่างเล็กน้อยก็ได้

พื้นที่ที่ประสบอุทกภัย เมื่อน้ำลดแล้ว เกษตรกรสามารถปลูกพืชได้ตามปกติ แต่สิ่งสำคัญที่ต้องปฏิบัติระมัดระวังเป็นพิเศษคือ ต้องดูว่าพื้นที่เดิมที่จะปลูกพืชนั้นเป็นอย่างไร ยังมีน้ำท่วมขังหรือไม่ เพื่อจะได้เตรียมดินได้เหมาะสมก่อนทำการปลูกพืชลงไปได้

กล่าวคือ หากดินเริ่มแห้งไม่มีน้ำท่วมขังแล้ว ให้เตรียมดิน โดยไถพรวนน้อยครั้ง โดยใช้เครื่องมือที่มีน้ำหนักเบา และทำได้หลังจากที่ดินเริ่มแห้ง ซึ่งเป็นการกำจัดวัชพืชไปด้วยในตัว และลดการบกรวดดิน จากนั้นจึงค่อยปลูกพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ต่อไป แต่หากดินยังเปียกชื้นอยู่ไม่ควรไถพรวนโดยเด็ดขาด เพราะจะเป็นการบกรวดดินให้แห้งได้ช้าลง ควรรอจนกว่าดินจะแห้ง