

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า
ฉบับวันอังคารที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2560

รักษ์เกษตร : วิธีการปลูกพืชอินทรีย์ ข้อควรปฏิบัติและข้อห้าม

คำถาม ขอทราบความรู้ความเข้าใจเรื่องพืชอินทรีย์ มีวิธีการปฏิบัติอย่างไรบ้างครับ

อภุภาพ สองสามนาม

อ.รัตนบุรี จ.สุรินทร์

คำตอบ พืชอินทรีย์ หมายถึง พืช ผลผลิต และผลิตภัณฑ์จากพืช ที่ได้จากการผลิต โดยใช้วัสดุธรรมชาติ ไม่ใช่พืชที่มีการตัดต่อสารพันธุกรรม มีการรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และไม่ก่อให้เกิดมลภาวะแก่สิ่งแวดล้อม

การเลือกพื้นที่ปลูก

- พื้นที่ ต้องเป็นพื้นที่ ที่ไม่เคยปลูกพืชที่ใช้สารเคมีมาก่อน หากเป็นพื้นที่ที่เคยปลูกพืช โดยใช้สารเคมี ใช้ระยะเวลาปรับเปลี่ยนไม่น้อยกว่า 1 ปี สำหรับพืชล้มลุก และ 3 ปี สำหรับไม้ยืนต้น ให้ห่างจากถนน โรงงานอุตสาหกรรม โรงพยาบาล และที่ทิ้งขยะ มีแหล่งน้ำที่จะต้องเป็นน้ำสะอาด ไม่มีสารเคมีเจือปน

- ดิน ต้องมีความอุดมสมบูรณ์สูง ถึงปานกลาง ถ้าสภาพที่ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ควรปรับปรุงดินด้วยวัสดุธรรมชาติ

การวางแผนการจัดการ หลักการสำคัญคือ ต้องวางแผนป้องกันสารปนเปื้อน ที่ปะปนมาทางดิน น้ำ และอากาศ โดยใช้วิธีปลูกพืชเป็นแนวกันชน เช่น ไม้ กอกล้วย ไม้ยืนต้นต่างๆ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน ให้ทำคันดินล้อมรอบ และยกแปลงปลูกให้สูง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนที่มาจากน้ำ วางระบบการใช้ การเก็บรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ และการขนส่งให้ถูกต้องด้วย

การจัดการดิน ต้องปรับปรุงบำรุงดิน โดยปลูกพืชหมุนเวียน ไม่เผาตอซัง ทำระบบเกษตรผสมผสาน ใช้ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด และพืชตระกูลถั่ว ให้ใช้น้ำหมักชีวภาพ ที่ไม่มีการปนเปื้อนของสารต้องห้าม เช่น น้ำหมักที่ได้จากหมักปลา หอยเชอรี่ ปุ๋ยชีวภาพที่ผ่านการรับรอง ไม่ให้ใช้ปุ๋ยเคมีโดยเด็ดขาด

การเลือกพันธุ์ ต้องเลือกพันธุ์พืชให้เหมาะสมกับสภาพดิน สภาพอากาศ มีความต้านทานต่อโรค และแมลงศัตรูพืช โดยไม่ใช้พันธุ์ที่ได้จากการตัดต่อพันธุกรรม หรือผ่านการอาบรังสี และเมล็ดพันธุ์ที่สมควรมาจากกระบวนการผลิตแบบอินทรีย์เท่านั้น

การจัดการศัตรูพืช ให้ใช้พันธุ์พืชที่มีความต้านทานต่อโรคสูง มีการปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อตัดวงจรชีวิตของศัตรูพืช จัดระบบแบบเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ โดยทำระบบฟาร์มแบบผสมผสาน ไร่นาสวนผสมเพื่อให้เกิดระบบการรักษาความสมดุลทางธรรมชาติ เช่น ตั๊กแตน ตัวเบียน หรือใช้วิธีกล เช่น ไฟล่อ และกับดักกาวเหนียว หรือปลูกพืชไล่แมลงเช่น ตะไคร้หอม ดาวเรือง หรือใช้สารสกัดจากสมุนไพร เช่น สะเดา ข่า ตะไคร้ แทนสารเคมี

สารและวัสดุ ที่ได้อนุญาตให้ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่

-ปุ๋ยอินทรีย์ ที่ผลิตจากวัสดุในฟาร์ม เช่น ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด เศษวัสดุเหลือใช้ในฟาร์ม และปุ๋ยคอก อาหารที่ใช้เลี้ยง ต้องไม่เป็นพืชที่ได้จากการตัดต่อพันธุกรรม ไม่มีการใช้สารเร่งการเจริญเติบโต ถ้าเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตจากวัสดุนอกฟาร์ม ต้องผ่านการรับรองอย่างเป็นทางการ และปุ๋ยชีวภาพ ที่ผ่านการรับรอง

-ขุยมะพร้าว ที่ล้างสะอาดจากไส้เดือนดินและแมลง ดินพรุ ที่ไม่ได้เติมสารสังเคราะห์ และดินอินทรีย์ ที่ได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการ

-หิน และแร่ธรรมชาติ เช่น หินบด หินฟอสเฟต หินปูนบด ยิบซัม หินโปแทส แมกนีเซียมซัลเฟต แร่เฟลด์ แร่ดินเหนียว แร่เพอร์ไลต์ และแคลเซียมซิลิเกต

-สารอินทรีย์ เช่น แคลเซียมจากสาหร่าย เปลือกหอย เปลือกไข่บด กระจุกป่นและเลือดแห้ง เกลีสินเทอร์ว กัมมะถัน โบแรกซ์และธาตุอาหารเสริมที่ผ่านการรับรอง

-สารควบคุมโรค ได้แก่ กัมมะถัน พืชสมุนไพร และสารสกัดจากสมุนไพร ส่วนสารควบคุมแมลง ได้แก่ พืช หรือสารสกัดจากพืชสมุนไพร สารสกัดสะเดา สารโรติโนน สารไพเรทริน จากธรรมชาติ จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ เช่น ตั๊กแตน ตัวเบียน น้ำสบู่ สารทำหมันแมลง กับดักกาวเหนียว และกับดักแสงไฟ

สารและวัสดุที่ไม่อนุญาตให้ใช้ในการผลิตพืชอินทรีย์ ได้แก่ กากตะกอนไฮโดรอกไซด์ ปุ๋ยแร่ธาตุ สารฟอสเฟต สารปรับปรุงบำรุงดิน หรือสารเร่งการเจริญเติบโตปุ๋ยเทศบาล หรือปุ๋ยหมักจากขยะในเมืองพวก จุลินทรีย์ต่างๆ และผลผลิตจากจุลินทรีย์ ซึ่งมีการเปลี่ยนพันธุกรรม โดยวิธีการตัดต่อพันธุกรรม เหล่านี้ ห้ามใช้โดยเด็ดขาด

นาย รัตวิ

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

ฉบับวันอังคารที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ.2560

ลดพื้นที่ปลูกข้าว...เพื่อใคร



ลดพื้นที่ปลูกข้าว...นโยบายสำคัญของรัฐบาลชุดนี้ เพราะการเข้ามาของ คสช.เกิดจากปัญหาทุจริตจำหน่ายข้าว ทำให้ผลผลิตข้าวล้นโกดังมาหลายปี และตลอดระยะเวลาบริหารประเทศมา 3 ปี มีโครงการจูงใจให้ชาวนาลดพื้นที่ปลูกข้าว และงดทำนาปรัง ด้วยเชื่อในตรรกะ “ปลูกมากจะเอาไปขายที่ไหน” ฉะนั้นพืชทุกชนิดที่ราคาตกต่ำ ไม่ว่าจะยางพารา มังคุด การแก้ปัญหาเลยอยู่บนพื้นฐานความเชื่อเดียวกัน

และปีงบประมาณ 2561 ความคิดเช่นนี้มีได้เปลี่ยนแปลง ยังคงพยายามจูงใจชาวนาเลิกทำนาหลากหลายโครงการ อาทิ ปลูกพืชอาหารสัตว์แทนข้าว ได้แก่ ข้าวโพดสด มันสำปะหลัง กระถิน หญ้าแพงโกลา หญ้าเนเปียร์ พืชตระกูลถั่ว และพืชอื่นที่เป็นอาหารสัตว์ได้ คราวเรือนละไม่เกิน 15 ไร่ โดยเกษตรกรได้รับการสนับสนุนค่าปัจจัยการผลิตไร่ละ 6,000 บาท...เมื่อตัดสินใจแล้ว ต้องทำให้เด็ดขาด หากเกษตรกรกลับไปปลูกข้าวอีก จะถูกตัดเงินสนับสนุนในปีนั้นและปีต่อไป

โครงการส่งเสริมการปลูกพืชหลากหลาย เพื่อให้งดฤดูนาปรัง ปี 2561 (1 พ.ย.60-30 เม.ย.61) คราวเรือนละไม่เกิน 15 ไร่เช่นเดิม...เกษตรกรจะได้รับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายไร่ละ 2,000 บาท

อีกโครงการสุดท้ายปลูกพืชปุ๋ยสด ฤดูนาปรัง ปี 2561 โดยส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชปุ๋ยสดเพื่อไถกลบ คราวเรือนละไม่เกิน 15 ไร่ รัฐสนับสนุนค่าไถเตรียมดินไร่ละ 500 บาท และค่าไถกลบไร่ละ 500 บาท ไม่รู้ว่าโครงการที่รังสรรค์กันขึ้นมานั้น ไม่ทราบว่าได้ลืมนอะไรไปไหม...คนได้เงินคือเจ้าของที่นา ที่ไม่ใช่ชาวนา เพราะบ้านเรามีเกษตรกรทำกินในที่ดินของตัวเองแค่ 48% เท่านั้น เท่านั้นไม่พอ ไม่มีการศึกษาภูมิอากาศในอนาคต ทั้งที่หลายสำนักต่างบอกเป็นเสียงเดียวกัน ไทยจะเริ่มกลับสู่ปรากฏการณ์เอลนีโญ...ร้อน แล้ง ตั้งแต่ปลายปีนี้ และจะเห็นผลชัดเจนในปีหน้า นั้นหมายความว่าโอกาสราคาข้าวในตลาดโลกมีแนวโน้มสูงขึ้น วงการค้าข้าวทั่วโลกถึงได้เตรียมแผนกอบโกย แต่ไทยกลับลดพื้นที่ปลูก แถมยังเลหลังขายข้าวในสต็อกในราคาอาหารสัตว์