



สรุปข่าว ส่งเสริมการเกษตร

f กรมส่งเสริมการเกษตร
y กรมส่งเสริมการเกษตร
x กรมส่งเสริมการเกษตร
e ศูนย์ข่าวกรมส่งเสริมการเกษตร
agritech.pr@gmail.com

สรุปข่าวกรมส่งเสริมการเกษตร ประจำวันที่ 23 กรกฎาคม 2567

ส่วนกลาง			
ประเด็น	ลำดับ	หัวข้อข่าว	ช่องทางการเผยแพร่
ชั้นโรง	1	หนุนเลี้ยงชั้นโรงช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	นสพ.เดลินิวส์
การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	2	กรมส่งเสริมการเกษตรเปิดแผนรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	นสพ.กรุงเทพธุรกิจ
เทคโนโลยีชีวภาพ ย่อยสลายฟางข้าว	3	ต้นแบบย่อยสลายฟางข้าวต้นแบบเมืองปทุมตลอดเผา	นพส.ไทยรัฐ
	4	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	นพส.ไทยรัฐ
	5	เกษตรกรฯ ร่วมมือภาคีเครือข่าย มุ่งเป้าลดโลกร้อน ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพย่อยสลายฟางข้าว	มติชนสุดสัปดาห์
	6	ชูเทคโนโลยีชีวภาพย่อยสลายฟางข้าว มุ่งลดโลกร้อน!	สยามรัฐ
	7	เกษตรกรฯ ร่วมมือภาคีเครือข่าย มุ่งเป้าลดโลกร้อน ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพย่อยสลายฟางข้าว	เกษตรกรก้าวไกลไปด้วยกัน
ส่วนภูมิภาค			
ประเด็น	ลำดับ	หัวข้อข่าว	ช่องทางการเผยแพร่
ตลาดเกษตรกร	8	กิจกรรมประชาสัมพันธ์ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี	ราชบุรีเคเบิลทีวี
คลินิกเกษตร	9	แม่ฮ่องสอน จัดคลินิกเกษตรในพระราชานุเคราะห์ฯ	NBT เชียงใหม่

เดลินิวส์ ครบเช้า Daily News (Mid-Day) Circulation: 500,000 Ad Rate: 1,800	Section: First Section/ชุมชนเมือง-เกษตร
	วันที่: อังคาร 23 กรกฎาคม 2567
	ปีที่: - ฉบับที่: 27312 หน้า: 12(ล่าง)
	Col.Inch: 64.96 Ad Value: 116,928 PRValue (x3): 350,784 คลิป: ลีลี
	หัวข้อข่าว: หนุนเลี้ยงชันโรงตัวช่วยเพิ่มผลผลิตการเกษตร

หนุนเลี้ยงชันโรงตัวช่วยเพิ่มผลผลิตการเกษตร

นายพีรพันธ์ คอทอง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) คาดการณ์ว่าภายในปี 2050 จะมีประชากรโลกเพิ่มขึ้นถึง 9.9 พันล้านคน ผลกระทบดังกล่าวทำให้ความต้องการผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มมากขึ้นตามมา แต่ปัญหาโลกร้อน ความแปรปรวนของสภาพอากาศ ภัยธรรมชาติ รวมถึงทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรม ก็ทำให้จำนวนแมลงผสมเกสรและผลผลิตการเกษตรลดน้อยลงทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมส่งเสริมการเกษตร จึงใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการเพิ่มผลผลิตพืชในทุก ๆ ด้าน ทั้งในเรื่องของพันธุ์ การจัดการดิน น้ำ ปุ๋ย การดูแลรักษาพืช รวมทั้งส่งเสริมการเลี้ยงแมลงผสมเกสร เพื่อเป็นวิธีการทางธรรมชาติที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมวิธีใหม่ในการช่วยเพิ่มผลผลิตพืช เพราะถึงแม้ว่าพืชเจริญเติบโตได้ดี แข็งแรงออกดอกเต็มต้น แต่หากไม่มีแมลงช่วยผสมเกสร ผลผลิตพืชก็จะน้อย รวมทั้งหากพืชมีการผสมเกสรไม่เต็มที่ ผลผลิตที่ได้ก็จะบิดเบี้ยว ไม่สมบูรณ์ หรือไม่มีคุณภาพ ดังนั้น การใช้แมลงช่วยผสมเกสรเพื่อเพิ่มผลผลิต จึงมีความจำเป็นและเป็นที่ยอมรับของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกว่าได้ผลดี ซึ่งจากการรายงานของ FAO ยังระบุอีกว่า ปริมาณผลผลิตของพืชอาหาร ร้อยละ 35 ขึ้นอยู่กับการผสมเกสรของแมลงตระกูลผึ้งอีกด้วย

สำหรับชันโรง หรือผึ้งจิ๋ว เป็นแมลงช่วยผสมเกสรในสวนผลไม้และพืชผักเกือบทุกชนิด บินออกหาอาหารในรัศมีประมาณ 300 เมตร ไม่มีพฤติกรรมทิ้งรัง ไม่เลือกดอกไม้ ทำให้ผสมเกสรพืชได้ดีกว่าผึ้งเกษตรกรนิยมเลี้ยงชันโรงในสวนไม้ผล เพราะช่วยให้ผลผลิตติดดอกออกผลได้



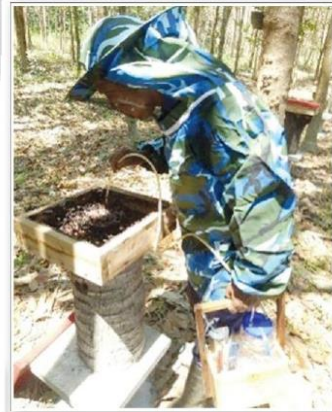
รูปทรงผลที่สวยงามและมีคุณภาพดี และชันโรงยังเป็นแมลงที่ช่วยควบคุมศัตรูพืชจากสารเคมีในผลผลิต ซึ่งการเลี้ยงชันโรงสามารถเลี้ยงได้ทั้งรูปแบบอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายไปตามแหล่งอาหาร โดยนิยมเลี้ยงในกระบอกไผ่ ในกล่องหรือลังไม้ เพราะนอกจากจะช่วยควบคุมอุณหภูมิได้ดีแล้ว ยังเป็นวัสดุที่หาง่าย ราคาไม่แพง และคงทน

ส่วนการวางรังชันโรง ควรวางกระจายครอบคลุมพื้นที่ในช่วงที่พืชอาหารมีดอกบาน โดยจะต้องดูความเหมาะสมของสถานที่ที่มีความปลอดภัยจากสารเคมี สภาพลมฟ้าอากาศที่ร้อนจัดและหนาวจัด มีหลังคาหรือวัสดุคลุม มีขาตั้งรังเพื่อป้องกันศัตรู เช่น ใก่ นก นต นวน คางคก จิ้งจก จิ้งเหลน เป็นต้น รวมทั้งเป็นบริเวณที่มีแหล่งอาหาร เช่น ยางไม้ เกสรน้ำ

หวานดอกไม้ และแหล่งน้ำตลอดปี และมีการตรวจสภาพความสมบูรณ์ในรังเดือน

ละครั้ง โดยทั่วไปถ้าเป็นส่วนที่ปลูกผลไม้เต็มพื้นที่จะใช้รังชันโรงไม่ต่ำกว่า 10 รัง/ไร่ แต่หากเป็นสวนมะพร้าว หรือสวนผสมอื่น ๆ จะใช้เพียง 4-5 รัง/ไร่ ทั้งนี้ ผู้ที่จะเลี้ยงชันโรงจำเป็นต้องแยกขายรัง ซึ่งจะต้องอาศัยประสบการณ์ของผู้เลี้ยงเป็นสำคัญ โดยต้องอยู่ในช่วงจังหวะเวลาที่เหมาะสมที่ชันโรงรังกั้น ๆ มีความต้องการที่จะขยายรังอยู่แล้ว ต้องทำในช่วงฤดูดอกไม้บาน มีการสะสมอาหารไว้ภายในรังเป็นจำนวนมาก และภายในรังได้มีการสร้างชันโรงตัวผู้จำนวนมากสำหรับการผสมพันธุ์กับนางพญาชันโรงตัวใหม่

ส่วนการเก็บเกี่ยวผลผลิตชันโรง ชุด



ที่ปฏิบัติงานควรเป็นฝักร่ม หลีกเลี้ยงสัตว์ มีหมวกตาข่ายไว้ช่วยป้องกันด้วย โดยจะใช้มีดตัดถ้วยน้ำหวาน วางบนภาชนะที่มีฝาขาววาง ใช้ช้อนกด (บีบ) ทำให้ได้น้ำผึ้งไหลลงมาที่ภาชนะ ส่วนกากที่เหลือจากการบีบ จะได้เป็นพรอพอลิส น้ำผึ้งที่ได้จากชันโรง มีลักษณะเด่น คือ มีสีค่อนข้างเข้มดำ มีความเป็นกรดสูง มีรสเปรี้ยว มีคุณสมบัติสูงทางโภชนาการ

รหัสข่าว: C-240723035085 (22 ก.ค. 67/06:00)

หน้า: 1/2

เดลินิวส์ ครบเช้า Daily News (Mid-Day) Circulation: 500,000 Ad Rate: 1,800	Section: First Section/ชุมชนเมือง-เกษตร วันที่: อังคาร 23 กรกฎาคม 2567 ปีที่: - ฉบับที่: 27312 หน้า: 12(ล่าง) Col.Inch: 64.96 Ad Value: 116,928 PRValue (x3): 350,784 ศิลปิน: ลีลี
	หัวข้อข่าว: หนุนเลี้ยงชันโรงตัวช่วยเพิ่มผลผลิตการเกษตร

ปัจจุบันมีการส่งออกน้ำผึ้งชันโรงไปขายต่างประเทศ เช่น มาเลเซีย และยังเป็นที่ต้องการของตลาด แต่เกษตรกรยังผลิตได้ไม่ทันต่อความต้องการ เนื่องจากชันโรงขยายประชากรได้ช้ากว่าผึ้ง และยังมีการดำรงชีวิตที่เป็นอุปสรรคต่อการขยายพันธุ์ ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีราคาสูง

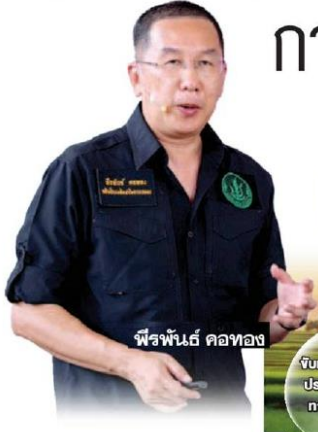
โดยน้ำผึ้งชันโรง ให้ผลผลิตน้ำผึ้งเฉลี่ย 300-500 กรัม/รัง จำหน่ายได้ในราคาเฉลี่ย 1,500-2,000 บาท/ กิโลกรัม ซึ่งสูงกว่าน้ำผึ้งทั่วไป ส่วนชันของชันโรง จำหน่ายได้ในราคา 800-1,000 บาท ขึ้นอยู่กับคุณภาพที่



ได้ สำหรับผู้ที่สนใจเลี้ยงชันโรง สามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านแมลงเศรษฐกิจ ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดชุมพรและเชียงใหม่ และศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตร จังหวัดจันทบุรี ขอนแก่น และจังหวัดอุดรธานี หรือติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่กลุ่มส่งเสริมแมลงเศรษฐกิจ กรมส่งเสริมการเกษตร โทรศัพท์ 0-2940-6102.

กรุงเทพธุรกิจ Krungthep Turakij Circulation: 120,000 Ad Rate: 1,250	Section: First Section/SUSTAINABILITY วันที่: จันทร์ 22 กรกฎาคม 2567 ปีที่: 37 ฉบับที่: 12689 หน้า: 5(บน)
	Col.Inch: 105.81 Ad Value: 132,262.50 PRValue (x3): 396,787.50 ศิลปิน: ลีลี หัวข้อข่าว: 'กรมส่งเสริมการเกษตร' เปิดแผนรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

'กรมส่งเสริมการเกษตร' เปิดแผนรับ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



พีรพันธ์ คอทอง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วางเป้าหมายไว้ 2 ด้าน

- 1 การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2 การลดผลกระทบหรือลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



แผนปฏิบัติการ ด้านการเกษตรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.2566-2570



ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร

กรุงเทพธุรกิจ • แนวทางการพัฒนาสู่ยุคคาร์บอนต่ำ เพื่อรับมือกับปัญหาสภาพภูมิอากาศ เป็นสิ่งที่จะช่วยให้ประเทศไทยเติบโตและพัฒนาต่อไปอย่างยั่งยืน พร้อมกับเป็นการประกันว่าทรัพยากรทางธรรมชาติที่มีอยู่จะยังคงอยู่จนถึงคนรุ่นต่อไป

พีรพันธ์ คอทอง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า การปรับตัวเพื่อรับมือกับความเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างช้าๆ ในระยะยาว ต้องมีการวางแผนเพื่อจัดการและเตรียมพร้อม จึงจำเป็นและสำคัญอย่างยิ่งเพื่อการเปลี่ยนผ่านไปสู่ยุคคาร์บอนต่ำที่จะสามารถช่วยประเทศไทย ลดต้นทุนที่เป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศลงได้อย่างมาก โดยยังคงรักษาความสามารถในการแข่งขันเอาไว้

แนวทางการดำเนินงานเพื่อเตรียมรับมือสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลง **กระทรวงเกษตรและสหกรณ์** วางเป้าหมายไว้ 2 ด้าน 1. การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ 2. การลดผลกระทบหรือลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

สำหรับวิธีการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคการเกษตร คือ การปรับวิธีการผลิตการเกษตรให้เหมาะสม เช่น การปรับวิธีการด้วยเทคโนโลยี 4ป. +1 IPM โดยการปรับหน้าดิน ให้น้ำเปียกกลับแห้ง ใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน แปรสภาพฟาง และต่อซัง รวมถึงการใช้วิธีการป้องกันและ

กำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน และการลดการเผาในพื้นที่เกษตร ซึ่งแต่ละกิจกรรมการผลิตสินค้าเกษตร จะมีการปล่อยก๊าซออกมาแตกต่างกันทั้งชนิดและปริมาณ เช่น กิจกรรมการปลูกข้าวจะมีการปล่อยก๊าซมีเทนมากที่สุด รวมถึงก๊าซไนตรัสออกไซด์ จากกิจกรรมการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในภาคเกษตร

กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ดำเนินการสนับสนุนการลดผลกระทบหรือลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ด้วยการจัดตั้งศูนย์ประมวลผลและวิเคราะห์สถานการณ์ภัยพิบัติ (ด้านเศรษฐกิจ ด้านโรคแมลงศัตรูพืช และด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก) ระดับส่วนกลาง เพื่อดำเนินงานให้สอดคล้องกับแนวทางแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. 2566-2570 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสอดคล้องตามเป้าหมายที่ประเทศกำหนด

รวมทั้งดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรี เพื่อแก้ไขและบรรเทาปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น โดยการรณรงค์ให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนวิธีการเผาแปลงเพาะปลูกไปใช้วิธีอื่น เช่น

การไถกลบตอซังหรือใช้จลินทรีย์ย่อยสลายฟาง การจัดการเศษวัสดุเหลือใช้จากการทำการเกษตรให้สร้างมูลค่าเพิ่ม รวมถึงประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรทราบถึงหากไม่ดำเนินการจะทำให้ถูกตัดสิทธิการได้รับความช่วยเหลือชดเชยต่างๆ จากภาครัฐ สำหรับเกษตรกรที่ไม่ให้ความร่วมมือต่อไป ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณารายละเอียดและข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้น

ปัจจุบันกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำ **แผนปฏิบัติการ ด้านการเกษตรเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.2566-2570** มีการวางเป้าหมาย เพื่อให้ประเทศไทยจะเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) และมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-zero Carbon Emission) ซึ่งมีประเด็นการพัฒนาที่กรมส่งเสริมการเกษตรร่วมเป็นหน่วยงานดำเนินการ เช่น ส่งเสริมการทำประกันภัยผลผลิตทางการเกษตร โดยการขับเคลื่อนนโยบายประกันภัยพืชผลทางการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร ได้ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร แบบรายงานข้อมูลความเสียหายจริงของเกษตรกร และข้อมูลฝั่งแปลงเกษตรกรกรมดิจิทัล

รหัสข่าว: C-240722011004 (22 ก.ค. 67/06:08)

หน้า: 1/2

กรุงเทพธุรกิจ Krungthep Turakij Circulation: 120,000 Ad Rate: 1,250	Section: First Section/SUSTAINABILITY วันที่: จันทร์ 22 กรกฎาคม 2567 ปีที่: 37 ฉบับที่: 12689 หน้า: 5(บน)	Col.Inch: 105.81 Ad Value: 132,262.50 PRValue (x3): 396,787.50 คลิป: ลีลี
	หัวข้อข่าว: 'กรมส่งเสริมการเกษตร' เปิดแผนรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	

ที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร

ตลอดจนดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่เกี่ยวข้องเพื่อรองรับการจ่ายค่าสินไหมทดแทนให้รวดเร็ว และถูกต้อง โดยดำเนินการในพืช 2 ชนิด คือ ข้าวนาปี และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลของเกษตรกร ดำเนินการผ่านโครงการ 1 ท้องถิ่น 1 สินค้า เกษตรมูลค่าสูง โครงการ 1 อำเภอ 1 แปลง เกษตรอัจฉริยะ เพื่อการประหยัดทรัพยากร และลดการสูญเสีย (Food Loss) เป็นต้น

ส่งเสริมการผลิตพืชผลทางการเกษตรในพื้นที่เพาะปลูกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับ ประเภทของดินและความเพียงพอของน้ำ ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีหมุนเวียน ดำเนินนโยบายขับเคลื่อนส่งเสริมการจัดการดิน และการใช้ปุ๋ยอย่างเหมาะสม การใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพตามหลักการ 4 ถูก คือ ถูกสูตร ถูกอัตรา ถูกเวลา ถูกวิธี การใช้ปุ๋ยตามความต้องการของพืช การใช้ปุ๋ยแบบผสมผสาน ทั้งปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยชีวภาพ และการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ใช้เอง โดยดำเนินการผ่านศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) 882 ศูนย์ ซึ่งทำหน้าที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ดิน

พร้อมให้คำแนะนำการจัดการดินและการใช้ปุ๋ยเบื้องต้น ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ให้บริการรวบรวมความต้องการและจัดหาปุ๋ยบริการให้แก่สมาชิก และมีแอปพลิเคชัน รู้ดินรู้ปุ๋ย เป็นตัวช่วยแนะนำให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และตามความต้องการของพืชได้ง่ายขึ้น ส่งเสริมการใช้แทนแฉงเพื่อลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร เพื่อเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุ และเพิ่มการตรึงและดูดใช้ธาตุอาหารโดยเฉพาะไนโตรเจน

ส่งเสริม และสนับสนุนการลดการเผาเพื่อเก็บเกี่ยวและจัดการแปลงด้วยการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ได้ดำเนินการศึกษา

ทดสอบ เทคโนโลยีและรูปแบบการปรับตัวของเกษตรกร เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสู่การไม่เผาในพื้นที่การเกษตร อาทิ การทดสอบเทคโนโลยี และรูปแบบการนำแนวทาง 3R Model มาใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร และการทดสอบระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าข้าวโพดอาหารสัตว์ เพื่ออากาศสะอาดร่วมกับภาคเอกชน ผู้รับซื้อ รวมถึงการจัดตั้งชุดปฏิบัติการเฝ้าระวังการเผาในพื้นที่การเกษตร ระดับอำเภอและระดับตำบลดำเนินการแล้ว 4,857 ชุด ออกปฏิบัติการกว่า 8,289 ครั้ง

ทั้งหมดเป็นการส่งเสริมพัฒนาทักษะเกษตรกรให้สามารถใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ห่วงโซ่อุปทานสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ โดยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคเกษตร ด้วยการทำเกษตรที่รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก (Climate Smart Agriculture)

ถือเป็นหนึ่งในประเด็นภารกิจท้าทายของกรมส่งเสริมการเกษตร มุ่งพัฒนาเกษตรกรให้สามารถใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ด้านพืช เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีหมุนเวียน จะช่วยให้ประเทศไทยรวมทั้งภาคเกษตร สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามข้อตกลงปารีส (Paris Agreement 2015) ซึ่งประเทศไทยจะต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 30-40% ภายในปี 2573 และพร้อมบูรณาการการทำงานร่วมกับภาคประชาสังคม ภาคเอกชน และภาควิชาการ เพื่อขับเคลื่อนสู่การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นต่อไป

ไทยรัฐ ครบวัน Thal Rath (Mid-Day) Circulation: 800,000 Ad Rate: 1,500	Section: กีฬา/วิทยากร-เกษตร วันที่: อังคาร 23 กรกฎาคม 2567 ปีที่: 75 ฉบับที่: 24290 หน้า: 17(กลาง) Col.Inch: 73.14 Ad Value: 109,710 PRValue (x3): 329,130 ศิลปิน: ลีลี
	หัวข้อข่าว: ต้นแบบย่อยสลายฟางข้าว ปั้นปุ๋ยมุข เมืองปลอดภัย

ต้นแบบย่อยสลายฟางข้าว

นายพีรพันธุ์ คอกทอง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวไว้ว่า บ้านเรามีพื้นที่ปลูกข้าวเฉลี่ยประมาณ 85 ล้านไร่ คิดเป็น 20% ของพื้นที่ทั้งประเทศ ในแต่ละรอบการผลิตจะมีฟางข้าวประมาณปีละ 25.45 ล้านตัน และมีตอซังข้าวที่ตกค้างอยู่ในนาข้าวปีละ 16.9 ล้านตัน ถือว่ามากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับตอซังพืชชนิดอื่น

“ในพื้นที่ปลูกข้าว ไร่จะมีปริมาณฟางข้าวและตอซังโดยเฉลี่ยปีละ 850 กก. เกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการฟาง



ข้าวและตอซังเพื่อเป็นทางเลือกในการเพิ่มรายได้ และผลผลิตทางการเกษตรส่งผลให้เกษตรกรส่วนใหญ่ตัดสินใจเผาฟางข้าวและตอซัง เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับการปลูกพืชหมุนเวียนต่างๆ โดยการเผาฟางนอกจากจะผิดกฎหมายแล้วยังทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม จนกลายเป็นมลภาวะและก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก”

ด้วยเหตุนี้กรมส่งเสริมการเกษตรจึงได้ขับเคลื่อนนโยบาย 3 R หรือ 3 เปลี่ยนตามนโยบายรัฐบาล เพื่อลดปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร มี

ปั้นปุ๋ยมุข เมืองปลอดภัย



เป้าหมายสำคัญคือ ทำความเข้าใจกับเกษตรกรถึงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม โดยไม่เผา และส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุทางการเกษตร ขณะที่ตอซังข้าวและฟางข้าวเป็นวัสดุที่ย่อยสลายง่าย จึงเกิดความร่วมมือหลายหน่วยงานคิดค้นนวัตกรรมใหม่มาช่วยในการย่อยสลายและต้องปลอดภัย ทั้งเกษตรกร ปลอดภัย ต่อพืช ไม่มีสารตกค้างต่อสิ่งแวดล้อม

จนเกิดความร่วมมือ

กับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) คิดค้น



รหัสข่าว: C-240723039037 (22 ก.ค. 67/06:38)

หน้า: 1/2

iqnewsclip
app: iqnewsclip.com

Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17th Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND
 02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com

 <p>Thal Rath (Mid-Day) Circulation: 800,000 Ad Rate: 1,500</p>	Section: กีฬา/วิทยาการ-เกษตร วันที่: อังคาร 23 กรกฎาคม 2567 ปีที่: 75 ฉบับที่: 24290 หน้า: 17(กลาง) Col.Inch: 73.14 Ad Value: 109,710 PRValue (x3): 329,130 ศิลปิน: ลีลี
	หัวข้อข่าว: ต้นแบบย่อยสลายฟางข้าว ปั่นปุ๋ยมุข เมืองปลอดภัย

และพัฒนากลุ่มจุลินทรีย์ ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายคอกขี้ และฟางข้าว ลิดกันด้งบ่มเพาะหัวเชื้อ โดยมีภาคเอกชนเข้ามาสนับสนุนการขยายจุลินทรีย์ให้เกษตรกรสามารถผลิตขยายจุลินทรีย์ใช้ในชุมชนได้ มีหลายภาคส่วนร่วมกันหาขณะที่สำนักงานเกษตรจังหวัดปทุมธานีมีส่วนสนับสนุนในการให้ความรู้เกษตรกรโดยใช้ จ.ปทุมธานี เป็นต้นแบบในการบูรณาการจัดการปัญหา โดยการใช้เทคโนโลยีชีวภาพย่อยสลายคอกขี้และฟางข้าว โดยในเดือนตุลาคม 2567 เป็นต้นไป และจะขยายนำร่องอีก 5 จังหวัด ได้แก่

ในการฉีดพ่น ใช้ถังฉีดพ่น หรือละลายน้ำและฉีดน้ำไว้เพียง 7 วัน ก็สามารถทำให้คอกขี้และฟางข้าวนุ่มเปื่อยยุ่ยไม่ติดล้อรถที่มีสเกาในชั้นดองเตรียมดิน ลักษณะของน้ำในแปลงนาที่มักด้วยจุลินทรีย์จะมีสีฟางข้าว ไม่มีกลิ่นเหม็น โดยรวมใช้เวลาน้อยกว่าการขังน้ำโดยไม่มีการเติมจุลินทรีย์ ส่งผลให้เกษตรกรสามารถเริ่มการทำนาได้เร็วขึ้น

ทั้งนี้ โดยปกติฟางข้าวมีปริมาณธาตุอาหารหลักของพืช ได้แก่ ในโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมเฉลี่ย 0.51, 0.14 และ 1.55% มีปริมาณธาตุอาหารรองของพืชได้แก่ แคลเซียม, แมกนีเซียม และซัลเฟอร์เฉลี่ย 0.47, 0.25 และ 0.17% เมื่อย่อยสลายเป็นอินทรีย์วัตถุจะปรับเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินเพิ่มขึ้น และส่งผลให้ประหยัดต้นทุนการซื้อปุ๋ย เป็นวงจรการปรับปรุงบำรุงดิน โดยจากการวิจัยและทดลองในพื้นที่พบว่า ปริมาณการใช้ปุ๋ยลดลงเกือบ 1 เท่าตัว จากเดิมใส่ธาตุอาหารเฉลี่ยไร่ละ 650 กก. แต่หลังจากการฉีดพ่นใช้จุลินทรีย์ย่อยสลาย พบว่า ใส่ธาตุอาหารเฉลี่ยไร่ละ 275 กก. นอกจากจะช่วยให้โครงสร้างดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีธาตุอาหารในดินเพิ่มมากขึ้นแล้ว ยังเป็นการไม่สร้างมลพิษทางอากาศให้เพิ่มขึ้นเพื่อให้จังหวัดปทุมธานีซึ่งเป็นชุมชนเมืองมีอากาศที่สะอาดปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน รวมถึงแปลงเกษตรกรข้างเคียง.



นนทบุรี สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท และสุพรรณบุรี เกษตรกร 2,400 ราย พื้นที่รวม 59,000 ไร่

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรเผยอีกว่าจุลินทรีย์ชนิดนี้สามารถใช้ได้ทุกพื้นที่ ตามความสะดวกและทรัพยากรที่มีอยู่ในมือของเกษตรกร เช่น ใช้โคโรน



กรวัฒน์ วินิล

ไทยรัฐ ครบเช้า Thal Rath (Mid-Day) Circulation: 800,000 Ad Rate: 1,500	Section: กีฬา/วิทยากร-เกษตร วันที่: อังคาร 23 กรกฎาคม 2567 ปีที่: 75 ฉบับที่: 24290 หน้า: 17 (ล่างซ้าย) Col.Inch: 30.77 Ad Value: 46,155 PRValue (x3): 138,465 ศิลปิน: ลีลี
	คอลัมน์: หน้ามองฟ้าเท่าหยิ่งดิน: วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร



วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

ศูนย์ประเมินผลสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) รายงานการดำเนินโครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ในรอบ 8 เดือน (1 ตุลาคม 2566-31 พฤษภาคม 2567) กรมส่งเสริมการเกษตรสามารถดำเนินการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรแก่เกษตรกร 16,499 ราย (ร้อยละ 107 ของเป้าหมาย 16,400 ราย) กรมปศุสัตว์ดำเนินการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์ และให้ยืม



เครื่องจักรกลอาหารสัตว์ (Motor Pool) แก่เกษตรกร 4,432 ราย (ร้อยละ 90 ของเป้าหมาย 4,940 ราย) และมีเกษตรกรมาใช้บริการศูนย์บริการอาหารสัตว์

กรมปศุสัตว์ (Feed Center) แล้ว 1,108 ราย (ร้อยละ 108 ของเป้าหมาย 1,050 ราย) กรมการข้าวดำเนินการเพิ่มศักยภาพการจัดการฟางข้าวหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อความยั่งยืนแก่แปลงต้นแบบ 20 ไร่ (ร้อยละ 50 ของเป้าหมาย 40 ไร่)

และจากการลงพื้นที่จังหวัดหนองคาย อุดรธานี นครราชสีมา และสระบุรี พบว่า วิชาทกิจชุมชนและกลุ่มเกษตรกรจำนวนกว่า 17 แห่งได้รับการถ่ายทอดความรู้จากกรมส่งเสริมการเกษตรและกรมปศุสัตว์ เช่น การผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่กลับกอง การเพาะเห็ดฟางในตะกร้า การเพาะเห็ดฟางกองเตี้ย และการใช้เครื่องจักรกลผลิตอาหารสัตว์ ช่วยลดปริมาณวัสดุเหลือใช้ที่แปลง โดยเฉพาะฟางในนาข้าว ลดปัญหาการเผา ส่งผลให้กลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายเห็ดฟางจากฟางข้าวและกากมันสำปะหลัง และผลิตปุ๋ยหมักจำหน่ายให้แก่สมาชิก ช่วยให้มีรายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยเดือนละ 2,718 บาท

อีกทั้งกลุ่มเกษตรกรยังมีการผลิตด้านไบโอชาร์จากกิ่งมะพร้าวเพื่อใช้ป้อนเชื้อเพลิงในครัวเรือนและใช้ปรับปรุงดินในแปลงเกษตรกลุ่มเพาะเห็ดฟางกองเตี้ยบ้านโนนคู่ ต.โนนจาน อ.บัวลาย จ.นครราชสีมา มีการนำฟางข้าวและกากมันสำปะหลังมาเพาะเห็ดฟางกองเตี้ย ส่งผลให้กลุ่มมีรายได้เพิ่มขึ้นเดือนละ 2,462 บาท/เดือน กลุ่มแปลงใหญ่มันสำปะหลัง ส.หนองนกเขียน อ.ศรีธาตุ จ.อุดรธานี นำฟางข้าวมาเพาะเห็ดฟางในตะกร้า ส่งผลให้กลุ่มมีรายได้เพิ่มขึ้นเดือนละ 3,000 บาท/เดือน เป็นต้น.

ส-12-13

รหัสข่าว: C-240723039007 (22 ก.ค. 67/06:41)

หน้า: 1/1

IQNewsClip
app.iqnewsclip.com

Dataxet Limited | 888/178 Ploenchit Road, 17th Floor, Mahatun Plaza Building, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330, THAILAND
 02-253-5000, 02-651-4700 02-253-5001, 02-651-4701 help@iqnewsclip.com

WWW.MATICHONWEEKLY.COM

มติชนสุดสัปดาห์

เกษตรกร ร่วมมือภาคีเครือข่าย มุ่งเป้าลดโลกร้อน ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ ย่อยสลายฟางข้าว



ปัจจุบันพื้นที่ปลูกข้าวในประเทศไทยโดยเฉลี่ยมีประมาณ 65 ล้านไร่ คิดเป็น 20 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ทั้งประเทศ ในแต่ละรอบการผลิตจะมีฟางข้าวเฉลี่ยประมาณปีละ 25.45 ล้านตัน และมีปริมาณตอซังข้าวที่ตกค้างอยู่ในนาข้าว 16.9 ล้านตันต่อปี ดังนั้นจึงนับได้ว่ามีปริมาณฟางข้าวและตอซังข้าวมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับตอซังพืชชนิดอื่น

มองปัญหา ทำความเข้าใจ

นายพีรพันธ์ คอทอง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า ในพื้นที่ปลูกข้าว 1 ไร่ จะมีปริมาณฟางข้าวและตอซัง โดยเฉลี่ยปีละ 650 กิโลกรัม ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการฟางข้าวและตอซัง เพื่อเป็นทางเลือกในการเพิ่มรายได้และผลผลิตทางการเกษตร ส่งผลให้เกษตรกรส่วนใหญ่ตัดสินใจเผาฟางข้าวและตอซัง เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับการปลูกพืชหมุนเวียนต่าง ๆ จนทำให้ฟางถูกเผาทั้ง

อย่างน่าเสียดาย การเผาฟางนอกจากจะผิดกฎหมายแล้ว ยังทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม จนกลายเป็นมลภาวะและก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก

ขับเคลื่อนนโยบาย 3R

กรมส่งเสริมการเกษตรได้ขับเคลื่อนนโยบาย 3 R หรือ 3 เปลี่ยน ตามนโยบายรัฐบาลเป็นแนวทางเพื่อลดปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร โดยเป้าหมายสำคัญคือทำความเข้าใจกับเกษตรกรให้เข้าใจถึงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมโดยไม่เผา และส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุทางการเกษตร

สำหรับต่อซังข้าวและฟางข้าวเป็นวัสดุที่ย่อยสลายง่าย จึงมีหลายภาคส่วนร่วมกันหาหน่ววัตกรรมใหม่ มาช่วย

ในการย่อยสลาย และต้องปลอดภัยทั้งเกษตรกร ปลอดภัยต่อพืช ไม่มีสารตกค้างต่อสิ่งแวดล้อมด้วย โดยปกติแล้วฟางข้าวมีปริมาณธาตุอาหารหลักของพืช ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เฉลี่ย 0.51 0.14 และ 1.55 เปอร์เซ็นต์ มีปริมาณธาตุอาหารรองของพืชได้แก่ แคลเซียม แมกนีเซียม และซัลเฟอร์ เฉลี่ย 0.47 0.25 และ 0.17 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเมื่อย่อยสลายเป็นอินทรีย์วัตถุจะปรับเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินเพิ่มขึ้น และส่งผลให้ประหยัดต้นทุนการซื้อปุ๋ย เป็นวงจรการปรับปรุงบำรุงดิน

สร้างแนวร่วมขับเคลื่อนไปด้วยกัน

สำหรับการขับเคลื่อนการศึกษาทดสอบเทคโนโลยีชีวภาพ จังหวัดปทุมธานี นับเป็นต้นแบบในการบูรณาการจัดการปัญหาได้ โดยร่วมมือกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) คิดค้นและพัฒนาจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายต่อซังและฟางข้าว คิดค้นถังบ่มเพาะหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายต่อซังและฟางข้าว โดยมีภาคเอกชนเข้ามาสนับสนุนการขยายจุลินทรีย์ให้เกษตรกรสามารถผลิตขยายจุลินทรีย์ใช้ในชุมชนได้ สำหรับสำนักงานเกษตรจังหวัด มีส่วนสนับสนุนในการให้ความรู้เกษตรกร และในเดือนตุลาคม 2567 เป็นต้นไป จะขยายนำร่องใน 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี นนทบุรี สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท และจังหวัดสุพรรณบุรี เกษตรกร 2,400 คน พื้นที่รวม 59,000 ไร่

ดึงนโยบายสู่การใช้จริง

สำหรับจุลินทรีย์ชนิดนี้ สามารถใช้ได้ทุกพื้นที่ ตามความสะดวกและทรัพยากรที่มีอยู่ในมือของเกษตรกร เช่น ใช้โครนในการฉีดพ่น ใช้ถังฉีดพ่น หรือละลายน้ำและซังน้ำไว้ เพียง 7 วัน จุลินทรีย์ชนิดนี้จะทำให้ต่อซังและฟางข้าว มีความนุ่ม เปื่อยยุ่ย ไม่ติดล้อรถที่มาตีนาในขั้นตอนการเตรียมดิน ลักษณะของน้ำในแปลงนาที่หมักด้วยจุลินทรีย์ จะมีสีฟางข้าว ไม่มีกลิ่นเหม็น โดยรวมใช้เวลาน้อยกว่าการซังน้ำโดยไม่มีการเติมจุลินทรีย์ ส่งผลให้เกษตรกรสามารถเริ่มการทํานาได้เร็วขึ้น

ผลขับเคลื่อน

จากการวิจัยและทดลองในพื้นที่ พบว่า ปริมาณการใช้ปุ๋ย ลดลงเกือบ 1 เท่าตัว จากเดิมธาตุอาหารที่เกษตรกรต้องใส่เฉลี่ย 650 กิโลกรัมต่อไร่ คำนวนจากการใช้ในโตรเจน 6.9 ฟอสฟอรัส 0.8 โพแทสเซียม 15.6 และหลังจากการอัดฟางใช้จุลินทรีย์ย่อยสลาย พบว่า คิดเป็น 275 กิโลกรัมต่อไร่ คำนวนจากการใช้ในโตรเจน 2.92 ฟอสฟอรัส 0.34 โพแทสเซียม 6.6 เป็นต้น นอกจากนี้จะช่วยให้โครงสร้างดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีธาตุอาหารในดินเพิ่มมากขึ้น การไม่สร้างมลพิษทางอากาศให้เพิ่มขึ้น เพื่อให้จังหวัดปทุมธานีซึ่งเป็นชุมชนเมือง มีอากาศที่สะอาด ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หากมีการเผาฟางและต่อซัง ส่งผลกระทบต่อชุมชน รวมถึงแปลงเกษตรกรข้างเคียงได้

ทางรอดที่ยั่งยืน

การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมลดการเผา จะต้องใช้เทคโนโลยีและผลการวิจัย ศึกษา ทดสอบ และเห็นผลสำเร็จที่เกิดขึ้นจริงของการทดสอบ 3 R Model จังหวัดปทุมธานี จึงเป็นจุดเริ่มต้นของการจะสร้างจุดเปลี่ยนส่งเสริมการใช้นวัตกรรม ขยายผลความสำเร็จที่เกิดขึ้นให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ สร้างอากาศสะอาด สู่วัฒนธรรมที่ยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิด 3 เปลี่ยน ตามแนวทางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นายพีรพันธ์ กล่าว

นิคมเกษตร นิคมชาวนา
นิคมเกษตร นิคมชาวนา

สยามไร่

AgriLife สถาบัน ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๓

ซูเทคโนโลยีชีวภาพ ย่อยสลายฟางข้าว มุ่งลดโลกร้อน!



ปัจจุบันพื้นที่ปลูกข้าวในประเทศไทยโดยเฉลี่ยมีประมาณ 65 ล้านไร่ คิดเป็น 20 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ทั้งประเทศ ในแต่ละรอบการผลิตจะมีฟางข้าวเฉลี่ยประมาณปีละ 25.45 ล้านตัน และมีปริมาณตอซังข้าวที่ตกค้างอยู่ในนาข้าว 16.9 ล้านตันต่อปี ดังนั้นจึงนับได้ว่ามีปริมาณฟางข้าวและตอซังข้าวมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับตอซังพืชชนิดอื่น

นายพีรพันธ์ คอทอง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า ในพื้นที่ปลูกข้าว 1 ไร่ จะมีปริมาณฟางข้าวและตอซัง โดยเฉลี่ยปีละ 650 กิโลกรัม ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการฟางข้าวและตอซัง เพื่อเป็นทางเลือกในการเพิ่มรายได้และผลผลิตทางการเกษตร ส่งผลให้เกษตรกรส่วนใหญ่ตัดสินใจเผาฟางข้าวและตอซัง เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับการปลูกพืชหมุนเวียนต่าง ๆ จนทำให้ฟางถูกเผาทิ้งอย่างน่าเสียดาย การเผาฟางนอกจากจะผิดกฎหมายแล้ว ยังทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม จนกลายเป็นมลภาวะและก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก

กรมส่งเสริมการเกษตรได้ขับเคลื่อนนโยบาย 3 R หรือ 3 เปลี่ยน ตามนโยบายรัฐบาลเป็นแนวทางเพื่อลดปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร โดยเป้าหมายสำคัญคือทำความเข้าใจกับเกษตรกรให้เข้าใจถึงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมโดยไม่เผา และส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุทางการเกษตร

สำหรับตอซังข้าวและฟางข้าวเป็นวัสดุที่ย่อยสลายง่าย จึงมีหลายภาคส่วนร่วมกันหาวัตกรรมการใหม่ มาช่วยในการย่อยสลาย และต้องปลอดภัยทั้งเกษตรกร ปลอดภัยต่อพืช ไม่มีสารตกค้างต่อสิ่งแวดล้อมด้วย โดยปกติแล้วฟางข้าวมีปริมาณธาตุอาหารหลักของพืช ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เฉลี่ย 0.51 0.14 และ 1.55 เปอร์เซ็นต์ มีปริมาณธาตุอาหารรองของพืชได้แก่ แคลเซียม แมกนีเซียม และซัลเฟอร์ เฉลี่ย 0.47 0.25

และ 0.17 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเมื่อย่อยสลายเป็นอินทรีย์วัตถุจะปรับเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินเพิ่มขึ้น และส่งผลให้ประหยัดต้นทุนการซื้อปุ๋ย เป็นวงจรการปรับปรุงบำรุงดิน

สำหรับการขับเคลื่อนการศึกษาทดสอบเทคโนโลยีชีวภาพ จังหวัดปทุมธานี นับเป็นต้นแบบในการบูรณาการจัดการปัญหาได้ โดยร่วมมือกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) คิดค้นและพัฒนาจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายต่อซังและฟางข้าว คิดค้นถังบ่มเพาะหัวเชื้อ กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายต่อซังและฟางข้าว โดยมีภาคเอกชนเข้ามาสนับสนุนการขยายจุลินทรีย์ให้เกษตรกรสามารถผลิตขยายจุลินทรีย์ใช้ในชุมชนได้ สำหรับสำนักงานเกษตรจังหวัด มีส่วนสนับสนุนในการให้ความรู้เกษตรกร และในเดือนตุลาคม 2567 เป็นต้นไป จะขยายนำร่องใน 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี นนทบุรี สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท และจังหวัดสุพรรณบุรี เกษตรกร 2,400 คน พื้นที่รวม 59,000 ไร่

สำหรับจุลินทรีย์ชนิดนี้ สามารถใช้ได้ทุกพื้นที่ ตามความสะดวกและทรัพยากรที่มีอยู่ในมือของเกษตรกร เช่น ใช้โดรนในการฉีดพ่น ใช้ถังฉีดพ่น หรือละลายน้ำและชั่งน้ำไว้ เพียง 7 วัน จุลินทรีย์ชนิดนี้จะทำให้ต่อซัง และฟางข้าว มีความนุ่ม เปื่อยยุ่ย ไม่ติดล้อรถที่มาตีนาในขั้นตอนการเตรียมดิน ลักษณะของน้ำในแปลงนาที่หมักด้วยจุลินทรีย์ จะมีสีฟางข้าว ไม่มีกลิ่นเหม็น โดยรวมใช้เวลาน้อยกว่าการชั่งน้ำโดยไม่มีการเติมจุลินทรีย์ ส่งผลให้เกษตรกรสามารถเริ่มการทำนาได้เร็วขึ้น

จากการวิจัยและทดลองในพื้นที่ พบว่า ปริมาณการใช้ปุ๋ย ลดลงเกือบ 1 เท่าตัว จากเดิมธาตุอาหารที่เกษตรกรต้องใส่เฉลี่ย 650 กิโลกรัมต่อไร่ คำนวนจากการใช้ในโตรเจน 6.9 ฟอสฟอรัส 0.8 โพแทสเซียม 15.6 และหลังจากการอัดฟางใช้จุลินทรีย์ย่อยสลาย พบว่า คิดเป็น 275 กิโลกรัมต่อไร่ คำนวนจากการใช้ในโตรเจน 2.92 ฟอสฟอรัส 0.34 โพแทสเซียม 6.6 เป็นต้น นอกจากนี้จะช่วยให้โครงสร้างดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีธาตุอาหารในดินเพิ่มมากขึ้น การไม่สร้างมลพิษทางอากาศให้เพิ่มขึ้น เพื่อให้จังหวัดปทุมธานีซึ่งเป็นชุมชนเมือง มีอากาศที่สะอาด ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หากมีการเผาฟางและต่อซัง ส่งผลกระทบต่อชุมชน รวมถึงแปลงเกษตรกรข้างเคียงได้

ทั้งนี้ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมลดการเผา จะต้องใช้เทคโนโลยีและผลการวิจัย ศึกษา ทดสอบ และเห็นผลสำเร็จที่เกิดขึ้นจริงของการทดสอบ 3 R Model จังหวัดปทุมธานี จึงเป็นจุดเริ่มต้นของการจะสร้างจุดเปลี่ยนส่งเสริมการใช้นวัตกรรม ขยายผลความสำเร็จที่เกิดขึ้นให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ สร้างอากาศสะอาด สุขภาพที่ยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิด 3 เปลี่ยน ตามแนวทางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นายพีรพันธ์ กล่าว



เกษตรกร ร่วมมือภาคีเครือข่าย มุ่งเป้าลดโลกร้อน ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ ย่อยสลายฟางข้าว



ปัจจุบันพื้นที่ปลูกข้าวในประเทศไทยโดยเฉลี่ยมีประมาณ 65 ล้านไร่ คิดเป็น 20 เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ทั้งประเทศ ในแต่ละรอบการผลิตจะมีฟางข้าวเฉลี่ยประมาณปีละ 25.45 ล้านตัน และมีปริมาณตอซังข้าวที่ตกค้างอยู่ในนาข้าว 16.9 ล้านตันต่อปี ดังนั้นจึงนับได้ว่ามีปริมาณฟางข้าวและตอซังข้าวมากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับตอซังพืชชนิดอื่น

😊 มองปัญหา ทำความเข้าใจ

นายพีรพันธ์ คอทอง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า ในพื้นที่ปลูกข้าว 1 ไร่ จะมีปริมาณฟางข้าวและตอซัง โดยเฉลี่ยปีละ 650 กิโลกรัม ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการฟางข้าว

และต่อซัง เพื่อเป็นทางเลือกในการเพิ่มรายได้และผลผลิตทางการเกษตร ส่งผลให้เกษตรกรส่วนใหญ่ตัดสินใจเผาฟางข้าวและต่อซัง เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับการปลูกพืชหมุนเวียนต่าง ๆ จนทำให้ฟางถูกเผาทิ้งอย่างน่าเสียดาย การเผาฟางนอกจากจะผิดกฎหมายแล้ว ยังทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม จนกลายเป็นมลภาวะและก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจกที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก

😊 ขับเคลื่อนนโยบาย 3R

กรมส่งเสริมการเกษตรได้ขับเคลื่อนนโยบาย 3 R หรือ 3 เปลี่ยน ตามนโยบายรัฐบาลเป็นแนวทางเพื่อลดปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตร โดยเป้าหมายสำคัญคือทำความเข้าใจกับเกษตรกรให้เข้าใจถึงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมโดยไม่เผา และส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุทางการเกษตร สำหรับต่อซังข้าวและฟางข้าวเป็นวัสดุที่ย่อยสลายง่าย จึงมีหลายภาคส่วนร่วมกันหาวัตกรรมการใหม่ มาช่วยในการย่อยสลาย และต้องปลอดภัยทั้งเกษตรกร ปลอดภัยต่อพืช ไม่มีสารตกค้างต่อสิ่งแวดล้อมด้วย โดยปกติแล้วฟางข้าวมีปริมาณธาตุอาหารหลักของพืช ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เฉลี่ย 0.51 0.14 และ 1.55 เปอร์เซ็นต์ มีปริมาณธาตุอาหารรองของพืชได้แก่ แคลเซียม แมกนีเซียม และซัลเฟอร์ เฉลี่ย 0.47 0.25 และ 0.17 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเมื่อย่อยสลายเป็นอินทรีย์วัตถุจะปรับเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในดินเพิ่มขึ้น และส่งผลให้ประหยัดต้นทุนการซื้อปุ๋ย เป็นวงจรการปรับปรุงบำรุงดิน

😊 สร้างแนวร่วมขับเคลื่อนไปด้วยกัน

สำหรับการขับเคลื่อนการศึกษาทดสอบเทคโนโลยีชีวภาพ จังหวัดปทุมธานี นับเป็นต้นแบบในการบูรณาการจัดการปัญหาได้ โดยร่วมมือกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) คิดค้นและพัฒนาจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายต่อซังและฟางข้าว คิดค้นถึงบมเพาะหัวเชื้อกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายต่อซังและฟางข้าว โดยมีภาคเอกชนเข้ามาสนับสนุนการขยายจุลินทรีย์ให้เกษตรกรสามารถผลิตขยายจุลินทรีย์ใช้ในชุมชนได้ สำหรับสำนักงานเกษตรจังหวัด มีส่วนสนับสนุนในการให้ความรู้เกษตรกร และในเดือนตุลาคม 2567 เป็นต้นไป จะขยายนำร่องใน 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี นนทบุรี สระบุรี ลพบุรี ชัยนาท และจังหวัดสุพรรณบุรี เกษตรกร 2,400 คน พื้นที่รวม 59,000 ไร่

😊 ดึงนโยบาย สู่การใช้จริง

สำหรับจุลินทรีย์ชนิดนี้ สามารถใช้ได้ทุกพื้นที่ ตามความสะดวกและทรัพยากรที่มีอยู่ในมือของเกษตรกร เช่น ใช้โดรนในการฉีดพ่น ใช้ถังฉีดพ่น หรือละลายน้ำและชั่งน้ำไว้ เพียง 7 วัน จุลินทรีย์ชนิดนี้จะทำให้ต่อซังและฟางข้าว มีความนุ่ม เปื่อยยุ่ย ไม่ติดล้อรถที่มาตีนาในขั้นตอนการเตรียมดิน ลักษณะของน้ำในแปลงนาที่หมักด้วยจุลินทรีย์ จะมีสีฟางข้าว ไม่มีกลิ่นเหม็น โดยรวมใช้เวลาน้อยกว่าการชั่งน้ำโดยไม่มีจุลินทรีย์ ส่งผลให้เกษตรกรสามารถเริ่มการทำงานได้เร็วขึ้น

😊 ผลขับเคลื่อน

จากการวิจัยและทดลองในพื้นที่ พบว่า ปริมาณการใช้ปุ๋ย ลดลงเกือบ 1 เท่าตัว จากเดิมธาตุอาหารที่เกษตรกรต้องใส่เฉลี่ย 650 กิโลกรัมต่อไร่ คำนวนจากการใช้ในโตรเจน 6.9 ฟอสฟอรัส 0.8 โพแทสเซียม 15.6 และหลังจากการอัดฟางใช้จุลินทรีย์ย่อยสลาย พบว่า คิดเป็น 275 กิโลกรัมต่อไร่ คำนวนจากการใช้ในโตรเจน 2.92 ฟอสฟอรัส 0.34 โพแทสเซียม 6.6 เป็นต้น นอกจากนี้จะช่วยให้โครงสร้างดินมีความอุดมสมบูรณ์ มีธาตุอาหารในดินเพิ่มมากขึ้น การไม่สร้างมลพิษทางอากาศให้เพิ่มขึ้น เพื่อให้จังหวัดปทุมธานีซึ่งเป็นชุมชนเมือง มี

อากาศที่สะอาด ปลอดภัย เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หากมีการเผาฟางและตอซัง ส่งผลกระทบต่อชุมชน รวมถึงแปลงเกษตรกรข้างเคียงได้

😊 ทางรอดที่ยั่งยืน

การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมลดการเผา จะต้องใช้เทคโนโลยีและผลการวิจัย ศึกษา ทดสอบ และเห็นผลสำเร็จที่เกิดขึ้นจริงของการทดสอบ 3 R Model จังหวัดปทุมธานี จึงเป็นจุดเริ่มต้นของการจะสร้างจุดเปลี่ยนส่งเสริมการใช้นวัตกรรม ขยายผลความสำเร็จที่เกิดขึ้นให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ สร้างอากาศสะอาด สู่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิด 3 เปลี่ยน ตามแนวทางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



กิจกรรมประชาสัมพันธ์ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี



ศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการสินค้าเกษตร ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี จัดงานประชาสัมพันธ์ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี เพื่อประชาสัมพันธ์ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี ให้เป็นที่รู้จักและกระตุ้นการรับรู้ของผู้บริโภคในวงกว้างขึ้น

เมื่อเวลา 7.30 น.วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 ที่ ศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการสินค้าเกษตร ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี นาย ประสาน ปานคง ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 2 จังหวัดราชบุรี เป็นประธานเปิดงานประชาสัมพันธ์ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี โดยมีหัวหน้าส่วนราชการ เกษตรอำเภอ และผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ตลอดจนพี่น้องเกษตรกรเข้าร่วมกิจกรรม นายสุพัฒน์ อ่อนคง เกษตรจังหวัดราชบุรี ประธานคณะกรรมการอำนวยการ และในฐานะตัวแทนสมาชิกศูนย์เรียนรู้การบริหารจัดการสินค้าเกษตร ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี กล่าวรายงานว่า ตามที่รัฐบาล และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มี นโยบายให้ทุกจังหวัด ดำเนินการจัดตั้งตลาดเกษตรกร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าเกษตร ของเกษตรกร ผู้ผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยและได้รับรองมาตรฐานเกษตรกรตัวจริง และมาจำหน่ายสินค้าด้วยตนเอง ภายใต้สโลแกน "เกษตรกรจริงจริง ทุกสิ่งปลอดภัย" เพื่อให้เกษตรกร ได้เรียนรู้เรื่องช่องทางการตลาด และสามารถผลิตสินค้าตามความต้องการของผู้บริโภค ผู้ผลิตได้พบผู้บริโภคโดยตรง ทำให้เกษตรกร ทราบว่า จะผลิตสินค้าอย่างไรที่ผู้บริโภคต้องการ เป็นแหล่งเรียนรู้การรวมกลุ่มการบริหารจัดการ ในรูปของคณะกรรมการศูนย์เรียนรู้ โดยมอบหมายให้สำนักงานเกษตรจังหวัดราชบุรี เป็นผู้รับผิดชอบตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี ซึ่งใช้สถานที่บริเวณด้านข้างสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี เปิดจำหน่ายสินค้าทุกวันอังคารและวันศุกร์เวลา 6.00 ถึง 12.00 ตั้งแต่ปี 2562 ถึงปัจจุบันรวมระยะเวลาประมาณ 5 ปี ทั้งนี้ ช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา มียอดจำหน่าย รวมทั้งสิ้นประมาณ 100 ล้านบาท สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรทั้ง 10 อำเภอ ซึ่งเป็นเกษตรกรรายเดียว กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มองค์กรเกษตรกร/ Smart Farmer และYoung Smart

สำหรับการจัดงานในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อประชาสัมพันธ์ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี ให้เป็นที่รู้จักและกระตุ้นการรับรู้ของผู้บริโภคในวงกว้างขึ้น ภายใต้ชื่อ งานประชาสัมพันธ์ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี โดย

กิจกรรมภายในงานมี การจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย และผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป ซึ่งล้วนเป็นสินค้าที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน มีการบูรณาการการทำงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้แก่ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทยกระทรวงสาธารณสุข และนอกจากนี้ ภายในงานจะมีกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ร้านค้าต่าง ๆ

อาทิ เช่น กิจกรรมตลาดโลกด์แคร์เพจเฟสบุ๊ก ตลาดเกษตรกรจังหวัดราชบุรี กิจกรรมแจกกระเป๋าผ้าลดโลกร้อน กิจกรรมจับคู่ป้องกันเงินสดเพื่อกระตุ้นยอดจำหน่าย และกิจกรรมทำแบบสอบถามเพื่อสำรวจความต้องการของผู้บริโภค



แม่ฮ่องสอน จัดคลินิกเกษตรในพระราชานุเคราะห์ฯ

<https://www.youtube.com/watch?v=5Cw-9EGj70A>



เรือสำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ทุกแห่งทั่วประเทศ หรือ Call center 1713 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง



ภาพ / ช่าง พิศณภูมิ - ส.ปชส.แม่ฮ่องสอน

จ.แม่ฮ่องสอน จัดคลินิกเกษตรในพระราชานุเคราะห์ฯ

เปิดข้อมูลของผู้แจ้งเบาะแสเป็นความลับ และจะมอบสินบนนำจับให้ ภายหลังจากคดีเสร็จ