

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

วันจันทร์ที่ 30 สิงหาคม พ.ศ.2564

คอลัมน์หน้ามองฟ้า เท้าหยั่งดิน : หลักเกณฑ์ใหม่ชาวสวนยาง



การประชุมคณะกรรมการการยางแห่งประเทศไทย (บอร์ด กยท.) ครั้งที่ 10/2564 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ผ่านมา มีมติเป็นเอกฉันท์ ให้ปรับหลักเกณฑ์เงื่อนไขการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางใหม่ โดยให้เกษตรกรชาวสวนยางสามารถเพิ่มเติมเอกสารที่นำมาประกอบการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางได้ อาทิ

บัญชีเอกสารหลักฐานที่ดิน 2 ในส่วนของหนังสืออนุญาตการใช้ประโยชน์จากที่ดินรัฐของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

รวมทั้งมีการปรับปรุงแบบเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียนต่างๆ ได้แก่ แบบคำขอขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง (คบก.1) แบบคำขอขึ้นทะเบียนคนกรีดยาง (คบก.2) แบบหนังสือรับรองตนเอง (คบก.6) และแบบบันทึกคำพิกัดแปลงสวนยาง (คบก.7) และแบบคำขอยกเลิกการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยาง (คบก.8) กรณีเกษตรกรชาวสวนยางมีความประสงค์ขอยกเลิกการขึ้นทะเบียน

ทั้งนี้ เพื่อขยายโอกาสให้เกษตรกรชาวสวนยางมีเอกสารรับรองอื่นๆ เพิ่มเติมสำหรับประกาศคณะกรรมการการยางแห่งประเทศไทย เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางฉบับใหม่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2564 จะทำให้เกษตรกรชาวสวนยาง 456,061 ราย พื้นที่สวนยาง 6,437,373 ไร่ ได้รับการดูแลอย่างเท่าเทียม

ลดความเหลื่อมล้ำของสิทธิที่เกษตรกรชาวสวนยางจะได้รับทั้งการสนับสนุน การช่วยเหลือ และการเข้าถึงสิทธิประโยชน์ หรือสวัสดิการต่างๆ ผ่านกองทุนพัฒนายางพารามาตรา 49 (3) (4) (5) และ (6) ตามเจตนารมณ์ของ พ.ร.บ.การยางแห่งประเทศไทย พ.ศ.2558 ที่ต้องการดูแลเกษตรกรชาวสวนยางทั้งระบบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยจะไม่แยกบัตรเขียวและบัตรชมพูอีกต่อไป จึงขอให้ชาวสวนยางรอฟังประกาศอย่างเป็นทางการและศึกษารายละเอียด เพื่อเตรียมตัวติดต่อสำนักงาน กยท.จังหวัด/สาขาใกล้บ้านต่อไป

นวัตกรรม..ถุงห่อทุเรียน เพิ่มเนื้อ เปลือกบาง ปลอดภัยสารเคมี



ปี 2564 ทุเรียนเป็นพืชส่งออกอันดับ 2 รองจากยางพารา ตั้งแต่ มกราคม-พฤษภาคมที่ผ่านมา มีการส่งออกทุเรียนสดและแช่แข็งมีมูลค่าสูงสุดเป็นประวัติการณ์ถึง 58,344 ล้านบาท

แต่ชาวสวนทุเรียนยังประสบปัญหาทั้งเรื่องโรคแมลงศัตรูพืช ลัทธิกัดแทะที่ทำลายผลทุเรียนใน

ระยะพัฒนาผลจนเกิดความเสียหาย ทำให้เกษตรกรส่วนใหญ่แก้ปัญหาด้วยสารเคมี ยาฆ่าแมลงฉีดพ่น ที่นอกจากจะมีต้นทุนเพิ่มขึ้น ยังเกิดปัญหาสุขภาพตามมา

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นำโดย ดร.ณัฐภพ สุวรรณเมฆ นักวิจัย ทีมวิจัยสิ่งทอ กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีโพลิเมอร์ขั้นสูง ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สวทช. ผศ.ดร.ลำแพน ขวัญพูล ประจําภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)...คิดค้นนวัตกรรมถุงห่อทุเรียน Magik Growth เพื่อชาวสวนยุคใหม่ ลดใช้สารเคมี ภายใต้โครงการการขยายผลนวัตกรรมถุงห่อผลไม้บนอนุทวีป เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตชาวสวนทุเรียน โดยผ่านการทดลองแล้วทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ และทดสอบจริงในสวนสโตร์ซาลฮี อ.แกลง จ.ระยอง



“แม้เกษตรกรชาวสวนทุเรียนต้องการลดการใช้สารกำจัดแมลง ศัตรูพืช เพื่อการลดต้นทุนเหตุผลด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม แต่ส่วนใหญ่ก็มีอาจหลีกเลี่ยงได้ โดยเฉพาะในช่วงทุเรียนพัฒนาผล ที่ต้องสะสมแป้ง จะเป็นโปรตีนของหนอนเจาะผล เปลี้ยแป้ง รวมทั้งราดำ เข้าทำลายผล ถ้าไม่ป้องกันผลจะแคะแกระทุเรียนไม่ได้คุณภาพ ครั้นสวมถุงตาข่ายที่ลู่กอย่างที่ทำกันทั่วไป แม้ป้องกันหนอนได้ แต่ก็เอาเปลี้ยแป้งกับราดำไม่อยู่ สุดท้ายก็จำใจต้องใช้สารเคมีอยู่ดีนี่คือโจทย์ใหญ่ที่เราต้องแก้ปัญหาให้กับเกษตรกร”



ดร.ณัฐภพ บอกถึงการบ้านชิ้นใหญ่ที่ต้องแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรเป็นการเร่งด่วน นำองค์ความรู้เรื่องวัสดุศาสตร์ พัฒนาสูตรผสมเม็ดพลาสติก (polymer compound) ร่วมกับเทคโนโลยีการขึ้นรูปบนอนุทวีป (การขึ้นรูปจากเส้นใยโดยตรง ไม่ต้องขึ้นรูปจากเส้นด้าย) เพื่อให้วัสดุที่ได้

มีคุณสมบัติให้น้ำและอากาศผ่านเข้าออกได้โดยง่าย รวมถึงมีการคัดเลือกช่วงแสงที่เหมาะสมกับเซลล์รับแสงที่ผิวผลไม้

ในที่สุดได้นวัตกรรมต้นแบบถุงห่อผลไม้บนอนุทวีป Magik Growth ช่วยให้ทุเรียนที่ห่อห่อด้วยถุงห่อชนิดนี้สามารถสร้างสารสำคัญในผล ทั้งแป้ง น้ำตาล สารต้านอนุมูล-อิสระต่างๆขณะห่อ



จากการทดลองภาคสนามพื้นที่สวนทุเรียน อ. แกลง จ.ระยอง ตั้งแต่ปี 2562 โดยการใช้ถุงห่อ Magik Growth 4 สี คือ น้ำเงิน ขาว ดำและแดง มาทดสอบห่อทุเรียน เปรียบเทียบกับทุเรียนที่ไม่ได้ห่อ โดยเก็บข้อมูลทั้งความชื้น อุณหภูมิตลอดช่วงการห่อ ผลจากทดสอบต่อเนื่อง 3 ฤดูกาลผลิต พบว่า ถุงห่อทุเรียน Magik

Growth สีแดง ได้ผลเป็นที่น่าพอใจกว่าทุกสี

ทุเรียนห่อด้วยถุง Magik Growth มีน้ำหนักเฉลี่ยผลละ 4.05 กก. เปลือกหนาเพียง 1.01 ซม. น้ำหนักทุเรียนต่อพูสูงถึง 379 กรัม (รวมเปลือก เนื้อ เมล็ด)...ส่วนทุเรียนที่ไม่ห่อผล น้ำหนักเฉลี่ย 3.56 กก. เปลือกหนา 1.36 ซม. น้ำหนักทุเรียนต่อพู 290 กรัม

กล่าวโดยสรุปทุเรียนที่ห่อด้วยถุง Magik Growth มีความหนาของเปลือกบางลง 30% ทำให้ได้น้ำหนักรวมผลทุเรียนเพิ่มขึ้น 10% มีความแน่นเนื้อมากขึ้น และสีเนื้อเหลืองขึ้น และการห่อผลด้วยถุงชนิดนี้ ไม่มีผลต่อการแก่ของผลทุเรียนบนต้น โดยผลที่ห่อมีการสะสมน้ำหนักแห้งเพิ่มขึ้น เมื่อนำมาเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องพบว่า ผลทุเรียนสุกช้ากว่าผลที่ไม่ได้ห่อประมาณ 2 วัน ที่สำคัญถุงห่อช่วยป้องกันเชื้อแบคทีเรีย ราดำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ผลทุเรียนผิวสวย ช่วยลดต้นทุนค่าสารเคมีใน 1 ฤดูกาลผลิตได้ถึง 6 ครั้ง

สำหรับอายุใช้งานของถุง ในเบื้องต้นทดลองใช้มาแล้ว 3 รอบการผลิต สภาพของถุงยังไม่มี ความเสียหายใดๆ และนวัตกรรมถุงห่อทุเรียน Magik Growth ขณะนี้มีบริษัทเอกชนได้รับสิทธิ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต เพื่อเตรียมวางตลาดและจัดจำหน่ายได้ในช่วงปลายปีนี้



กรวัฒน์ วีนิล