

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า ฉบับวันศุกร์ที่ 21 กันยายน พ.ศ.2561

คอลัมน์เจาะรู้เกษตรกร : จะปลอดภัย 100% เชียวหรือ

ไม่ค่อยสบายใจนักกับการให้สัมภาษณ์ หรือการประกาศกับสื่อ ของรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ วิวัฒน์ ศัลยกำธร ว่า จะเติมพันธุ์ด้วยชีวิตไม่ใช่แค่ตำแหน่ง ต้องหยุด 100% ทั้งยาฆ่าหญ้า ยาฆ่าแมลง และปุ๋ยเคมีทุกชนิด จะทำเกษตรกรอินทรีย์ให้ได้มากกว่า 5 ล้านไร่ ภายในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ถ้าไม่สำเร็จจะไม่อยู่ ที่ไม่สบายใจ เพราะขนาดคนเป็นเสนาบดีที่ดูแลการเกษตรของประเทศ ยังมองภาพการเกษตรโดยรวมของประเทศ และของโลกไม่ออกก็ไม่รู้ว่าอนาคตการเกษตรของประเทศจะเป็นอย่างไร

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรฯ วิวัฒน์ ศัลยกำธร หรือที่รู้จักกันดีในนามของอาจารย์ยักษ์ ซึ่งเป็นผู้ที่สนับสนุนการทำการเกษตรในระบบเกษตรอินทรีย์ ท่านเองก็ทำเป็นตัวอย่าง มีลูกศิษย์ลูกหามากมายที่นำไปทำตาม ท่านฝันหวานได้ว่าประเทศไทยจะเป็นประเทศเกษตรอินทรีย์ แต่ในความเป็นจริงท่านควรยอมรับว่าเป็นสิ่งที่เป็นไปไม่ได้ ในโลกนี้ไม่มีประเทศใดทำการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์เพียงอย่างเดียว แม้ว่าประเทศนั้นมีความต้องการสินค้าเกษตรอินทรีย์อย่างมากก็ตาม แต่สิ่งที่ทุกประเทศต้องการเหมือนกันคือ สินค้าที่ปลอดภัย ไม่ว่าจะปลอดภัยด้วยการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์ หรือปลอดภัยด้วยการผลิตที่ยังใช้สารเคมี ถ้ายังจำกันได้สินค้าที่ผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์เคยสร้างปัญหาให้กับประเทศไทยมาแล้ว ปัญหาที่ประเทศคู่ค้า เป็นเรื่องราวใหญ่โตที่ต้องทำการเจรจากันในระดับหน่วยงานของรัฐบาลก็เพราะสินค้าดังกล่าวมีการปนเปื้อนของเชื้อโรควิวโรส และ ซาลโมเนลลา ซึ่งอาจอยู่ในสิ่งปฏิกูลที่นำมาทำปุ๋ยอินทรีย์ และเป็นเชื้อที่ทำให้ผู้บริโภคต้องร่วงอย่างรุนแรง และบางรายเสียชีวิต

สินค้าเกษตรอินทรีย์บางชนิด มีศัตรูพืชติดไปทั้งโรค และแมลง เพราะไม่สามารถใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้ ถึงประเทศปลายทางก็ถูกตีกลับ หรือถูกทำลาย ไม่ยอมให้เข้าไปจำหน่ายในประเทศนั้นๆ สินค้าที่ผลิตในระบบที่ใช้สารเคมี ก็สร้างปัญหาสารพิษตกค้างเกินค่าความปลอดภัยของประเทศคู่ค้า ถูกตีกลับ หรือถูกทำลายเช่นกันเพราะไม่ปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคในประเทศของเขา

ปัญหาที่กล่าวมาทั้งหมด ทั้งการปนเปื้อนของเชื้อโรค แมลงศัตรูพืช หรือสารพิษตกค้าง เราเองก็ไม่อยากให้เกิดกับผู้บริโภคในประเทศของเราเช่นกัน ด้วยเหตุนี้ทั้งประเทศต่างๆ ทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทย จึงต้องการ “สินค้าที่ปลอดภัย” เป็นเหตุให้ต้องมีมาตรฐานระบบการผลิตต่างๆ ขึ้นมา ทั้งเกษตรอินทรีย์ GAP (การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี) Halal (อาหารหรือผลิตภัณฑ์อาหารซึ่งอนุมัติตามบัญญัติศาสนาอิสลามให้มุสลิมบริโภคหรือใช้ประโยชน์ได้) และระบบรับประกันความปลอดภัยที่ใช้กับอาหารแปรรูปและผลิตภัณฑ์ทั้ง GMP และ HACCP ซึ่งระบบเหล่านี้เป็นมาตรฐานสากล แต่อาจจะมีบางประเทศที่อาจจะเข้มงวดเกินมาตรฐานสากลก็เป็นเรื่องของประเทศนั้นๆ ที่ประเทศคู่ค้าจะต้องศึกษา ทำความเข้าใจ และต้องปฏิบัติตามให้ได้เพื่อจะได้ค้าขายกันได้ เกษตรอินทรีย์ ของอาจารย์ยักษ์ จึงเป็น 1 ในระบบการผลิตที่เป็นทางเลือกให้เกษตรกรเท่านั้น ไม่ใช่ทั้งหมด 100%

ส่วนอาจารย์ยักษ์ จะไปทำเกษตรอินทรีย์ให้ได้เกินเป้าหมาย 5 ล้านไร่ ก็เป็นงานท้าทายที่อาจารย์ยักษ์รับไปทำให้สำเร็จโดยมีชีวิตเป็นเดิมพัน แต่จะห้ามเกษตรกรในส่วนที่เกิน 5 ล้านไร่ ไม่ให้ใช้สารเคมีในการผลิตนั้น ต้องบอกว่า คือสิทธิและเสรีภาพ ที่เกษตรกรซึ่งเป็นประชาชนคนไทยมีสิทธิที่จะเลือกตามรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2560 ผลผลิตทางการเกษตรที่หารายได้ให้กับประเทศไทยอย่างมหาศาล หล่อเลี้ยงชีวิตประชากรไทยมาอย่างยาวนาน ต้องพึ่งพาสารเคมีเป็นปัจจัยในการผลิตแทบทั้งสิ้น ดังนั้นจึงไม่เห็นว่าจะรังเกียจสารเคมีไปทำไม ถ้าใช้ตามระบบที่ทำให้ผลผลิตปลอดภัยต่อผู้บริโภค ต่อสิ่งแวดล้อมก็นับว่ามีจุดเป้าหมายเดียวกัน บางคนไปรังเกียจว่าสารเคมีเป็น

ธุรกิจที่ทำให้ต่างชาติร่ำรวยก็ออกจะมีทัศนคติที่คับแคบไปหน่อย เพราะธุรกิจนี้ก็สร้างงานสร้างเงินให้คนไทยด้วยเช่นกัน มีสินค้าต่างชาติที่มาจำหน่ายในประเทศไทยอยู่มากมายที่อาจจะสร้างความร่ำรวยให้มากกว่าสารเคมีด้วยซ้ำทำไม่ไม่ตำหนิกันบ้าง แถมยังเป็นสินค้าที่พุ่มเฟือยด้วยซ้ำ ที่ว่ามานี้ ไม่ได้อยู่ค่ายสารเคมีใดๆ แต่เป็นคนที่ไม่อยากให้มีการแบ่งค่าย แล้วทะเลาะกัน

แวนชยาย

เตือนฝนตกชุกสลับอากาศร้อน ระวังโรคสลับกลุ่ม‘สวนองุ่น’

กรมวิชาการเกษตร ประกาศแจ้งเตือน ในช่วงที่มีฝนตกติดต่อกันสลับกับมีอากาศร้อน ขอให้เกษตรกรผู้ปลูกองุ่นให้สังเกตการระบาดของโรคสลับ หรือโรคใบจุด มักพบอาการของโรคได้ในระยะที่องุ่นแตกใบอ่อนและเริ่มติดผลอ่อน สำหรับโรคสลับที่พบได้ในช่วงนี้ อาการของโรคบนใบและกิ่งก้านในระยะแรกจะคล้ายกับอาการของโรคแอนแทรคโนส แต่จะเห็นอาการของโรคแตกต่างกันได้อย่างชัดเจนที่ผล อาการบนใบ พบอาการบนใบอ่อนเป็นจุดแผลขนาดเล็กสีน้ำตาลอ่อนกระจายอยู่ทั่วไป ใบหงิกงอ ต่อมาแผลขยายใหญ่ เนื้อใบที่เป็นแผลจะแห้งและเป็นรูพรุน อาการบนเถา กิ่ง ก้าน และมีมือเกาะ เริ่มแรกเป็นจุดแผลสีน้ำตาล กรณีโรคระบาดรุนแรง แผลขยายตัวขนาดใหญ่ติดต่อกัน แผลกลมสีน้ำตาล ค่อนข้างแห้ง ขอบแผลนูนแข็ง หากเกิดโรคบนกิ่งบริเวณส่วนยอด จะทำให้ยอดบิดเบี้ยว อาการที่ผล เกิดแผลจุดสีดำยุบตัวลง ขอบแผลนูนขึ้นเห็นได้ชัดเจน หากอาการรุนแรง แผลจะขยายใหญ่ ขอบแผลมีสีอ่อนกว่าตรงกลางแผล และแผลค่อนข้างแห้ง

หากพบการระบาดมากของโรคสลับในช่วงแตกใบอ่อน ให้เกษตรกรหมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง มีอากาศถ่ายเทสะดวก อย่าให้มีใบแน่นที่บวมเกินไป อีกทั้งควรตัดและเก็บส่วนที่เป็นโรคออกจากแปลงไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อลดการสะสมของเชื้อสาเหตุโรค จากนั้น ให้พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชไดฟีโนโคลนาโซล 25% อีซี อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารไพราโคลสโตรบิน 25% อีซี อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ให้พ่นทุก 5-7 วัน

เดินหน้าปฏิรูปภาคเกษตร ดันศพก.-แปลงใหญ่-เกษตรกรรุ่นใหม่เครือข่ายขับเคลื่อน

นายเกษรา บุญราช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยว่า รัฐบาลมีนโยบายการปฏิรูปภาคการเกษตร โดยมีเป้าหมายเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้ดีขึ้น ซึ่งกระทรวงเกษตรฯ ได้ขับเคลื่อนเรื่องนี้มาโดยตลอด และได้จัดตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) จำนวน 882 ศูนย์ ทั่วประเทศ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน เพื่อให้เกษตรกรที่มาเรียนรู้เกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถนำความรู้ที่ได้รับจาก ศพก. ไปประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับไร่นาของตนเอง รวมทั้งส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ซึ่งสนับสนุนให้เกษตรกรรวมกลุ่มกัน ผลิต จำหน่ายและบริหารจัดการร่วมกัน ทั้งในรูปแบบของกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ เป็นการลดต้นทุน พัฒนาคุณภาพผลผลิต และเชื่อมโยงการตลาด

นายสมชาย ชาญณรงค์กุล อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวเพิ่มเติมว่า ที่ผ่านมารัฐบาลส่งเสริมการเกษตร ได้มีการสร้างเครือข่าย ศพก. เครือข่ายแปลงใหญ่ และเครือข่าย Young Smart Farmer ทั้งในระดับจังหวัด เขต และประเทศ เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนการปฏิรูปภาคการเกษตรโดยภาคประชาชน ซึ่งปัจจุบันสามารถดำเนินการแปลงใหญ่ได้จำนวน 4,007 แปลง พื้นที่ 5,173,105.5 ไร่ มีเกษตรกรเข้าร่วมจำนวน 320,453 คน และมีการเชื่อมโยงสินค้าแปลงใหญ่ที่ได้คุณภาพมาตรฐานกับตลาดที่แน่นอน เกิดการจับคู่ธุรกิจหลายกลุ่มสินค้า

โดยเฉพาะในพืชเศรษฐกิจหลักสำคัญ ได้แก่ ข้าว, พืชไร่, พืชผัก-สมุนไพร, ไม้ผล และประมง-ปศุสัตว์ ตามนโยบาย ตลาดนำการผลิต

นอกจากนี้ยังได้พัฒนาและสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) ซึ่งความสามารถของกลุ่มคน รุ่นใหม่ที่หันมาทำการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ทำให้เกิดการปรับเปลี่ยนจากทำมากได้น้อย เป็นทำ น้อยได้มาก สอดคล้องกับโมเดล Thailand 4.0 เกิดการเปลี่ยนแปลงจากการเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่การเกษตร สมัยใหม่ เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) และการเกษตรแม่นยำสูง (Precision Farming) และการพัฒนาเข้าสู่เปิดตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์ ซึ่งการรวมพลังครั้งนี้จะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายที่ เข้มแข็งในอนาคตต่อไป

ยกร่างกฎหมายดินถล่ม หวังให้รอดตายเกินครึ่ง

“ดินถล่ม” หรือ Landslide หนึ่งในปัญหาซ้ำซากที่เกิดขึ้นในเมืองไทยแต่ละครั้งสร้างความสูญเสียต่อชีวิต ผู้คน และทรัพย์สินมหาศาล ปัญหานี้ยังมีแนวโน้มทวีความรุนแรงตามสภาพความแปรปรวนของภูมิอากาศ หนึ่งใน ปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่ทำให้เกิดภัยพิบัติดังกล่าว ไม่ต้องโทษเคราะห์กรรมใดๆ แต่ต้องโทษความประมาท เลินเล่อ หรือมั่งง่ายลั้วๆของคนเราเอง ที่ดันอุตุรีไปก่อสร้างอาคาร ชุดดิน หรือถมดิน ...ตรงที่ลาดเชิงเขา ดั่งมี กรณีศึกษาให้เป็นบทเรียนตัวอย่างหลายเหตุการณ์ ที่เคยเกิดขึ้นมาแล้วหลายพื้นที่ เช่น กรณีดินถล่ม หรือแลนด์ สไลด์ กับอาคารแห่งหนึ่งที่ตอมแม่สลอง อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย เมื่อ 8 ปีก่อน และเมื่อปีที่แล้วในบริเวณ เดียวกัน หรือจะเป็นกรณีอาคารเรียนของโรงเรียน ตชด.เขาวัง ที่ อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ซึ่งแต่เดิมมี ห้องเรียนอยู่ทั้งหมด 8 ห้อง หลังจากเจอฝนตกหนัก...จนดินถล่ม ห้องเรียนหายวับไปกับตา 2 ห้อง

กรณีเจ้าของที่ดินย่านป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ชุดหน้าดินขาย บริเวณใกล้กับแนวท่อส่งก๊าซ ซึ่งวิ่งคู่ขนาน ด้านบนกับสายไฟฟ้าแรงสูง จนกลายเป็นหน้าผา ที่เกิดจากบ่อดินเก่าเสื่อมโทรม ใกล้กับแนวดินไหลพังถล่มลงมา แม้จะมีการนำพลาสติกไปคลุมหน้าดินไว้ แต่เมื่อเจอฝนตกหนักก็เอาไม่อยู่ โรงแรมสยามบีช รีสอร์ท ที่ อ.เกาะช้าง จ.ตราด เป็นอีกกรณีที่เป็นไปปลูกสร้างอาคารบริเวณตีนเขา ซึ่งสร้างตอนที่ยังไม่มีข้อบังคับให้ต้องทำฐานแผ่ในพื้นที่ เอียง ยามมีแรงกดมากกระทำ จึงหนีไม่พ้นความเสี่ยง หรือแม้แต่กรณีวัดถ้ำขาม ที่ อ.พรหมนิคม จ.สกลนคร ซึ่งมีการก่อสร้างกุฏิสงฆ์ ที่หน้าผาหิน ซึ่งมีรอยแยกจากการวางตัวของชั้นหินในแนวนอน และมีบ่อน้ำอยู่ด้านบนไหลลง มาตามความลาดชัน แต่ละกรณีตัวอย่างที่ยกมาสรุปสั้นๆได้ว่า เหมือนเอาชีวิตไปแขวนไว้กับเส้นด้ายทั้งสิ้น ด้วย เหตุนี้การควบคุมมิให้มีการก่อสร้างอาคาร ชุดดิน หรือถมดินในบริเวณเสี่ยงภัยเหล่านี้ จึงเป็นมาตรการสำคัญ ที่จะ ช่วยลดความสูญเสียจากการเกิดภัยพิบัติข้างต้น แต่ปัญหาอยู่ที่ทุกวันนี้ประเทศไทยยังไม่มีข้อบังคับ หรือ หลักเกณฑ์ใดๆใช้ควบคุมการกระทำที่ล่อแหลมของคนเราเหล่านี้



กรมโยธาธิการและผังเมือง หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบกฎหมายว่า ด้วยการชุดดินและถมดิน และกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร จึงได้ ว่าจ้างที่ปรึกษา เพื่อศึกษาและจัดทำ ร่างข้อบังคับและหลักเกณฑ์ตาม กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร และกฎหมายว่าด้วย การชุดดินและ ถมดิน ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และบริเวณที่ลาดเชิงเขา ขึ้น โดยว่าจ้างให้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นผู้ทำการศึกษา และเพิ่มเติมรายละเอียดเข้าไปในร่างข้อบังคับ ทั้งในส่วนที่เป็นมาตรฐานทางวิศวกรรม และมาตรการทาง กฎหมาย

สุทธิศักดิ์ ศรีลัมภ์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานรากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หัวหน้าโครงการศึกษาและจัดทำร่างข้อบังคับดังกล่าว บอกว่า แม้ปัจจุบันประเทศไทยจะมีกฎหมายควบคุมอาคาร และกฎหมายว่าด้วยการขุดดินและถมดินอยู่แล้ว แต่ยังไม่มีข้อกำหนด กรณีไปก่อสร้างอาคาร ในพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม หรือ แลนด์สไลด์ (Landslide) แถมนักขุดดินในหลายพื้นที่ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม (จากการสำรวจล่าสุด ประเทศไทยมีพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่มอยู่ถึง 6,000 หมู่บ้าน ใน 54 จังหวัดทั่วประเทศ) กลับมีการก่อสร้างอาคารต่างๆ โดยไม่มีการเว้นระยะของอาคารห่างจากตีนภูเขา บางแห่งขุดหน้าดิน รวมทั้งตัดไหล่เขากันอย่างไม่เกรงกลัวอันตราย

“ความท้าทายของเรื่องนี้ อยู่ที่ทำอะไรจึงจะร่างข้อบังคับออกมาให้มีผลบังคับใช้ได้จริงในทางปฏิบัติ และต้องไม่ยุ่งยากซับซ้อนเกินไป ที่ผ่านมามีผู้บังคับใช้กฎหมายไม่สามารถใช้กฎหมายได้ในทางปฏิบัติ เพราะต้องผ่านขั้นตอนที่ยุ่งยากหลายอย่าง เช่น ต้องไปเก็บตัวอย่างดินบริเวณที่เสี่ยงภัยมาทำการทดสอบ”

สุทธิศักดิ์บอกว่า แต่ตามร่างข้อบังคับที่จัดทำขึ้นมาใหม่นี้ จะแก้ปัญหาโดยใช้วิธีตรวจวัดที่ชัดเจน และกำหนดเป็นค่าตัวเลขมาตรฐานลงไปเลย ซึ่งจะทำให้ง่ายต่อการนำไปใช้งานจริง เขายกตัวอย่างการขุดตัดพื้นที่บริเวณที่เป็นไหล่เขา ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดการพังถล่มของดินลงมา เพื่อให้ง่ายต่อการนำไปใช้เป็นมาตรฐานในการปฏิบัติ ตามร่างข้อบังคับฉบับใหม่ ได้ระบุไปเลยว่า การขุดตัดบริเวณดังกล่าว ต้องขุดตัดให้ออกมามีลักษณะที่ชัน และแบน ในอัตราส่วนมากกว่า 1 ต่อ 2 เป็นต้น เพราะการตัดลาดดิน บริเวณพื้นที่ส่วนล่างของลาดเชิงเขา หรือที่เรียกว่า “ตีนลาดชัน” นั้น สามารถขุดตัดดินบริเวณลาดเชิงเขาได้ 1.5 เมตร โดยความลาดชัน หรือ Slope (แนวตั้ง : แนวราบ) ต้องไม่น้อยกว่า 1 : 2 การขุดจึงจะปลอดภัยในทุกความสูงของลาดเขา บริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่มที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 50 หรืออัตราส่วน แนวตั้งต่อแนวราบ 1 : 2 และมีความสูงของลาดชัน เกินกว่า 5 เมตร ห้ามก่อสร้างอาคารทุกชนิด การก่อสร้างอาคารทุกชนิดที่มีความสูงมากกว่า 2 ชั้น บริเวณลาดเชิงเขา ซึ่งมีความชันเกินกว่าร้อยละ 35 หรือ อัตราส่วน 1 : 2.85 และมีความสูงของลาดชันกว่า 5 เมตร จะต้องมีการจัดทำ รายงานวิเคราะห์ความมั่นคงของลาดชัน โดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

กรณีการก่อสร้างอาคาร ซึ่งมีรูปแบบของอาคารต่างกัน เช่น ระหว่างอาคารคอนกรีต อาคารครึ่งปูนครึ่งไม้ หรืออาคารไม้ หากพื้นที่ลาดชันบริเวณภูเขามีความสูง 10 เมตร อาคารมีน้ำหนัก 10 ตัน จะต้องมีสโลป หรือค่าความลาดชัน ไม่น้อยกว่า 1 : 3 ตัวอาคารจึงจะมีเสถียรภาพที่มั่นคงปลอดภัย

นอกจากนี้ การขุดและถมดินบริเวณตีนลาดชัน หรือยอดลาดชัน ซึ่งมีความชันมากกว่าร้อยละ 35 หรือ อัตราส่วน 1 : 2.85 จะต้องมี รายการคำนวณ รวมทั้งการก่อสร้างอาคารบริเวณที่มีลาดชันเกินกว่า 1 : 2 ก็ต้องมี รายการคำนวณ ด้วยเช่นกัน จึงจะสามารถทำได้ เป็นต้น สุทธิศักดิ์บอกว่า ปัจจัยที่จะทำให้เกิดปัญหาจากดินถล่ม มีหลายอย่าง เช่น การเว้นระยะห่างจากอาคารกับจุดเสี่ยงอันตรายดินถล่ม หรือกรณีดินอิ่มตัวด้วยน้ำ คุณสมบัติในการรับแรงเฉือนของดิน ที่พุดังมาจากกลุ่มหินชนิดต่างๆ ซึ่งมีความอ่อนไหวต่อการเกิดดินถล่มต่างกัน เช่น หินทราย หินแกรนิตและหินโคลน เพื่อไม่ให้เกิดความซับซ้อนยุ่งยากในการนำเอากฎหมายไปใช้ในทางปฏิบัติ ทางศูนย์วิจัยและพัฒนาวิศวกรรมปฐพีและฐานราก จึงได้เสนอผลการศึกษาดังกล่าวเพื่อให้กรมโยธาธิการและผังเมืองนำไปพิจารณาออกเป็นร่างกฎหมาย

“ถ้าร่างกฎหมายนี้กลายเป็นกฎหมายที่มีผลบังคับใช้เมื่อใด คาดว่าจะช่วยลดความสูญเสีย ทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากเหตุการณ์ดินถล่มในประเทศไทย ได้เกินกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ จากยอดความสูญเสียในปัจจุบัน” ดร. สุทธิศักดิ์ตอบท้าย

จัดการศัตรู...มังคุด ยกคุณภาพราชินีผลไม้



“การผลิตมังคุดให้ได้คุณภาพ แมลงศัตรูพืชถือเป็นตัวการสำคัญ ดังนั้นก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวจำเป็นต้องมีการจัดการศัตรูมังคุดให้ดี เพราะหากมีติดไปกับผลผลิตที่ส่งออก จะนำไปสู่ข้อกีดกันทางการค้า ระเบียบการนำเข้า ไม่เพียงกระทบต่อรายได้ของเกษตรกร ผู้ส่งออก ยังส่งผลเสียต่อเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศอีกด้วย”

นายประสงค์ ประไพตระกูล รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร มีคำแนะนำการจัดการศัตรูมังคุดใน 2 ช่วงสำคัญ คือ ก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว การจัดการก่อนเก็บเกี่ยวศัตรูที่สำคัญที่ต้องกำจัด...เพลี้ยไฟ, เพลี้ยแป้ง และ ฝีมี่มวนหวาน

เพลี้ยไฟ...ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยง หากมีการระบาดขณะออกดอกและติดผลอ่อน ทำให้ดอกและผลอ่อนร่วง ผลที่ไม่ร่วงเมื่อโตขึ้นผิวเปลือกมังคุดจะขรุขระ มีลักษณะที่เรียกว่า ผิวขี้กลาก

“การป้องกันกำจัด ฤดูแล้งมังคุดอยู่ในระยะออกดอกติดผลอ่อน ควรพ่นสารฆ่าแมลง 3 ครั้ง ระยะก่อนดอกบาน 7 วัน ขณะดอกบานและหลังบานแล้ว 7 วัน หากเป็นการระบาดนอกฤดูออกดอกติดผล ควรพ่นสารฆ่าแมลงเมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ยเกิน 1 ตัวต่อยอดใบอ่อน”

เพลี้ยแป้ง...จะระบาดเมื่อผลมังคุดอายุ 2 เดือนขึ้นไป เข้าไปฝังตัวดูดกินน้ำเลี้ยงอยู่ด้านใต้กลีบเลี้ยง มีการขยายพันธุ์ เมื่อมีปริมาณมากขึ้น มูลหวานที่เพลี้ยแป้งขับถ่ายออกมาจะทำให้เกิดราดำเกาะติดผิวมังคุดทั่วทั้งผล ทำให้มังคุดมีคุณภาพต่ำ การป้องกันกำจัด ถ้าพบระบาดไม่มากให้เก็บผลเหล่านั้นเผาทำลาย เมื่อพบเพลี้ยแป้งระบาดมากกว่า 10% ให้พ่นด้วยสารคาร์โบซัลแฟน (carbosulfan), อิมิดาโคลพริด (imidacloprid) หรือคาร์บาริล (carbaryl) แต่ด้วยการแพร่ระบาดของเพลี้ยแป้งมักมีมดเป็นพาหะ ทำให้เกิดการระบาดรวดเร็วยิ่งขึ้น

วิธีป้องกันมดให้ใช้เศษผ้าชุบน้ำมันเครื่องพันรอบโคนต้น ฝีมี่มวนหวาน...มักจะเข้าทำลายผลไม้สุกหรือใกล้สุก ใช้ปากแทงผลเข้าไปดูดกินน้ำหวานเนื้อผลไม้ ทำให้มีน้ำหวานไหลออกมา ดึงดูดให้แมลงชนิดอื่นๆ เข้าทำลายซ้ำเติม โดยเฉพาะแมลงวันผลไม้...การป้องกันกำจัดโดยติดกับดักแสงไฟ ล่อด้วยเหยื่อพิษ ใช้กรงดักจับ ฝีมี่มวนหวานและพ่นด้วยสารสกัดสะเดา ส่วนหลังเก็บเกี่ยวจำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของประเทศผู้นำเข้า มีวิธีการจัดการศัตรูพืช 3 วิธี อบอุ่นน้ำ...เป็นวิธีที่กำจัดไข่และตัวหนอนของแมลงวันผลไม้ที่อาจติดไปกับผลผลิตมังคุดที่จะส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่นจำเป็นต้องใช้วิธีการนี้...ส่วนมังคุดสดที่จะส่งออกไปยังสาธารณรัฐเกาหลีต้องใช้วิธีการ รมเมทิลโบรไมด์...อีกวิธี ฉายรังสีแกมมา สำหรับมังคุดที่ส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกา การจัดการศัตรูมังคุดอย่างถูกต้องเหมาะสม ตลอดห่วงโซ่การผลิต จะช่วยยกระดับคุณภาพสินค้าและสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคได้เป็นอย่างดี

ชาติชาย ศิริพัฒน์