

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ ฉบับวันพฤหัสบดีที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2560

พริกชี้ฟ้าระวังเพ็ลี่ยอ่อน-ไรขาว



อากาศปรวนแปรหนัก ทั้งที่กาลเวลาในห้วงนี้กำลังย่างเข้าสู่ฤดูร้อน แต่ลมหนาวรุนแรงกลับกระโชกมาอย่างผิดปกติ ไม่ต่างจากฤดูหนาวปีที่แล้ว ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แหล่งปลูกพริกสำคัญของประเทศ ได้รับอิทธิพลจากลมหนาวมากที่สุด กรมวิชาการเกษตร เตือนเกษตรกรผู้ปลูกพริกชี้ฟ้าในภาคอีสานให้ ฝ้าระวังการระบาดของ “เพ็ลี่ย อ่อน” และ “ไรขาว” มักพบการเข้าทำลายในระยะที่ต้นพริกแตกใบอ่อน

เพ็ลี่ยอ่อน จะทำให้ใบและยอดอ่อนหงิกงอ บิดเบี้ยว ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและการออกดอกติดผลพริก ให้เกษตรกรใช้วิธีเขตกรรมกำจัดวัชพืชในแปลงไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก แต่หากพบเพ็ลี่ยอ่อนมีความหนาแน่น 10-20% ของใบทั้งต้นจากจำนวน 10% ของต้นทั้งหมด ให้พ่นด้วยสารฆ่าแมลง อิมิดาโคลพริด 10% เอสแอล อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สารไดโนทีฟูแรน 10% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สารฟิโพรนิล 5% เอสซี อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สารอีโทเฟนพริออร์กซ์ 20% อีซี อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สารคาร์โบซัลแฟน 20% อีซี อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร และควรพ่นสารอย่างใดอย่างหนึ่ง

ส่วน ไรขาว มักพบตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากใบอ่อน ยอด และดอก ทำให้ใบและยอดหงิกงอ ขอบใบม้วนงอลงด้านล่าง ใบมีลักษณะเรียวแหลม ก้านใบยาว เปราะหักง่าย อาการขั้นรุนแรง ส่วนยอดจะแตกเป็นฝอย ถ้าทำลายดอก กลีบดอกจะบิด แคระแกร็นและชะงักการเกิดดอก หากระบาดรุนแรง ต้นพริกจะแคระแกร็น ไม่เจริญเติบโต มักพบระบาดในช่วงที่มีอากาศชื้น เกษตรกรควรสุ่มสำรวจต้นพริกทุกสัปดาห์

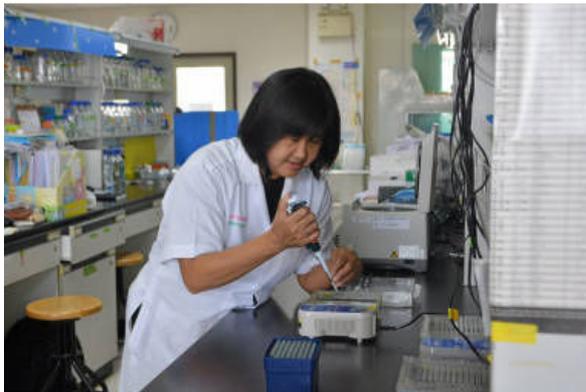
พบการระบาดของไรขาวให้เกษตรกรใช้สารฆ่าแมลง-ไร สารอะมิทราซ 20% อีซี อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สารไพริดาเบน 20% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สารอีมาเมกตินเบนโซเอต 1.92% อีซี อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สารสไปโรมีซีเฟน 24% เอสซี อัตรา 8 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สารกำมะถัน 80% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 60-80 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร โดยสามารถพ่นซ้ำได้ตามการระบาด

มะเขือเทศพันธุ์ใหม่ ต้านโรคใบหงิกเหลือง



โรคใบหงิกเหลืองในมะเขือเทศ เกิดจากเชื้อไวรัส มีแมลงหิวข้าวเป็นพาหะ ไม่เพียงจะทำให้ใบหงิก ต้นยังแคระแกร็น ติดดอกแล้วจะร่วงหล่น ไม่ออกลูก วิธีแก้ปัญหาคือฉีดพ่นสารเคมีควบคุมแมลงหิว หรือใช้วิธีเขตกรรม หนีไปปลูกในช่วงที่แมลงไม่ระบาดมาก แต่ข้อเสียผลผลิตที่ออกมาจะน้อย

ดร.อรวรรณ ชัชวาลการพาณิชย์ นักวิจัยหน่วยวิจัยเทคโนโลยีการเกษตร ห้องปฏิบัติการวิจัยด้านพืช ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน บอกว่า ช่วงอากาศร้อนแห้ง มะเขือเทศจะเป็นโรคใบหงิกเหลืองได้ง่าย เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวที่มวิจัยจึงติดต่อขอมะเขือเทศจากอเมริกาใต้ ซึ่งมียีนต้านทานโรค (Ty3a) มาใช้ปรับปรุงพันธุ์



“เนื่องจากอเมริกาใต้มีการศึกษามะเขือเทศสายพันธุ์ปามียีนต้านทานโรคใบหงิกเหลือง และนักวิจัยได้เอายีนกลุ่มนี้มาปรับปรุงสายพันธุ์จนสามารถปลูกเพื่อการค้าได้ ปี 2555 ที่มวิจัยของเราจึงได้ติดต่อขอนำยีนดังกล่าวมาพัฒนาปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศในบ้านเรา ซึ่งได้รับการสนับสนุนเป็นอย่างดี แต่มีเงื่อนไขหลังปรับปรุงพันธุ์เพื่อการค้าสำเร็จห้ามส่งไปจำหน่ายที่อเมริกาใต้”

กระบวนการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์ เริ่มแรกจะนำมะเขือเทศที่มียีน Ty3a มาผสมพันธุ์กับมะเขือเทศพันธุ์สแนคสลิม 502 ซึ่งมีไลโคปีนสูง รสชาติอร่อย รูปทรงสวย กระทั่งได้ลูกผสม F1 ออกมา จากนั้นใช้เทคโนโลยีชีวภาพเข้ามาช่วยในเรื่องการกระจายยีน และเพื่อให้รู้ว่ามะเขือเทศเมล็ดไหนมียีนสมบูรณ์พันธุ์ ด้วยใช้เทคโนโลยี ดีเอ็นเอ มาร์คเกอร์ (DNA Marker) มาใช้ในการคัดเลือกต้นที่มียีน Ty3a

อาการของโรคใบหงิกเหลือง จนได้ต้นที่ดีที่สุด นำกลับไปผสมซ้ำ กับสายพันธุ์สแนคสลิม 502 อีก 3 รอบ และนำไปทดสอบปลูกในพื้นที่จังหวัดนครปฐม, ขอนแก่น และเชียงใหม่ กระทั่งได้ต้นพันธุ์ที่นิ่ง โดยใช้เวลาปรับปรุงพันธุ์ 3 ปี จึงได้มะเขือเทศเชอร์รี่พันธุ์ใหม่ รับประทานผลสด ต้านทานโรคใบหงิกเหลือง ให้ลูกดก ให้ความหวาน 8-11 บริกซ์ มะเขือเทศรับประทานผลสดลูกเล็ก ได้รับคัดเลือกรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น จากสภาวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปี 2560 ขณะนี้อยู่ระหว่างขอรับรองขึ้นทะเบียนพันธุ์ใหม่ จากนั้นจะส่งต่อให้เกษตรกรปลูกได้ทันที

ขายฝันรายได้ปีสิบล้านบาท เจ้าสวรรค์ชูทฤษฎี 3 สูง 1 ต่ำดันไทย 4.0



เจ้าสวรรค์ “ฉรินทร์” ชายไอเดียทฤษฎี 3 สูง 1 ต่ำ ผันคนไทย 4.0 รวยขึ้นใน 10 ปี รายได้ต่อหัวไล่บี้ดัดสิงคโปร์ ชวนหาหลุดพ้นสภาพหลังสู้ฟ้าหน้าสู้ดิน ชี้เทคโนโลยีทำให้ผลผลิตล้นจะเกิดภาวะเงินฝืด พร้อมให้โอกาสคนรุ่นใหม่คิดนอกกรอบช่วยพัฒนาเครื่องมือให้ชาวไร่ไม่ต้องทำงานหนักต่อไป

นายฉรินทร์ เจียรนวนนท์ ประธานกรรมการและประธานคณะผู้บริหาร เครือเจริญโภคภัณฑ์ จำกัด หรือเครือซีพี กล่าวในงานโอกาสประเทศไทย ในหัวข้อเสวนา “สร้างประเทศไทย 4.0 ให้เป็นจริงได้อย่างไร” ว่า หลังจากได้ฟัง พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี และนายสมคิด จาตุศรีพิทักษ์ รองนายกรัฐมนตรีพูดถึงเรื่องประเทศไทย แล้วมีความตื่นเต้น แสดงให้เห็นว่ารัฐบาลก้าวทันโลกที่กำลังเปลี่ยนแปลง ถ้าผู้นำมีความเข้าใจในการเปลี่ยนแปลงจะนำประเทศเข้าสู่ยุค 4.0 ได้ไม่ช้าเกินไป จะเปลี่ยนโฉมหน้าประเทศไทยและถือว่าอยู่ในเส้นทางการแข่งขันด้วยกันโดยที่ยังไม่มีใครได้เปรียบเสียเปรียบสามารถนำคนเก่งจากต่างประเทศเข้ามาช่วยขับเคลื่อนได้

“โลกทุกวันนี้ทุกอย่างเข้าสู่ยุค 4.0 เทคโนโลยีต่างๆ เริ่มสุกงอม และเป็นประโยชน์ต่อมนุษย์มากขึ้น ทั้งเรื่องรถยนต์ไม่ต้องมีคนขับ เรื่องนาโนเทคโนโลยี มนุษย์จะใช้เวลาทำงานน้อยลงแต่ได้งานมากขึ้น ยุคนี้ทำงาน 1 ชั่วโมงแต่เทียบเท่าทำงาน 10 ชั่วโมงในสมัยก่อน ภาคธุรกิจและภาคเกษตรยุค 4.0 ต้องปรับตัวตามทฤษฎี 3 สูง 1 ต่ำ คือ ลงทุนสูงโดยเฉพาะด้านเทคโนโลยี ประสิทธิภาพสูง คุณภาพสูง และต้นทุนต่ำ ต้องควบคู่ไปกับการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ กฎหมาย และ ผังเมืองของภาครัฐ ที่จะต้องวางระบบ และจัดการให้ถูกต้อง จะทำให้คนไทย 68-70 ล้านคนรวยขึ้นภายใน 10 ปีข้างหน้า เผลอๆ รายได้ต่อหัวจะไล่ทัน

เทียบเท่าสิงคโปร์หรืออาจจะต่ำกว่าเล็กน้อย จากผลผลิตที่เพิ่มขึ้นเป็นทวีคูณมากเพราะใช้หุ่นยนต์ทำงาน แทนมนุษย์ เมื่อคนมีเวลาว่างมากขึ้นก็จะท่องเที่ยวมากขึ้น ทำให้ธุรกิจท่องเที่ยวและบริการเพิ่มขึ้น คนใช้จ่ายเพิ่มขึ้น นักธุรกิจจะต้องคิดว่าจะผลิตสินค้าอะไรให้ตรงกับความต้องการ”

นายชินนทักกล่าวว่า เมื่อการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น เศรษฐกิจก็จะดีขึ้น สินค้าจะผลิตออกมาในปริมาณมากจนล้นความต้องการ เงินเฟ้อจะหายและเกิดภาวะเงินฝืดขึ้นมาแทน ซึ่งยุคสมัยนี้การทำธุรกิจขึ้นอยู่กับความเร็วและคุณภาพเมื่อสินค้าเหลือล้นต้องแก้ไขด้วยระบบโลจิสติกส์ในการระบายสินค้าทั้งการขนส่งผ่านทางเครื่องบิน เรือ และรถยนต์ ต่อไปธุรกิจโลจิสติกส์จะเกิดขึ้นอย่างมหาศาล

อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงของโลกยุค 4.0 มีทั้งวิกฤติและโอกาส หากไม่พร้อมจะเปลี่ยนแปลงอาจจะถึงขั้นล้มละลาย แต่ก็เห็นว่าสามารถหาโอกาสได้มากกว่าที่จะเข้าสู่วิกฤติ โดยจะต้องก้าวให้ทันโลก และฟังคนรุ่นใหม่ให้มาก ให้คนรุ่นใหม่ได้คิดนอกกรอบและให้โอกาสเต็มที่ ซึ่งคนรุ่นใหม่ต้องการทำธุรกิจของตัวเอง โดยเฉพาะสตาร์ทอัพเป็นเทรนด์ของโลก ซีพีมีโครงการศูนย์ฝึกผู้นำ เพื่อสร้างคนหนุ่มสาวปีละไม่ต่ำกว่า 2,000 คนสู่ธุรกิจบริการ สำหรับภาคเกษตรจะใช้เครื่องมือช่วยทำงานมากขึ้น แกดดปุมเครื่องก็ทำงาน ทำให้มีเวลาว่างมากขึ้น ชวนาจะมีเกียรติ ทำงานน้อยลง สบายมากขึ้น ไม่ใช่หลังสู้ฟ้าหน้าสู้ดินอีกต่อไป

ด้านนายกานต์ ตระกูลสุน กรรมการบริหาร บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) กล่าวว่า เรื่องแนวคิดต่าง ๆ นั้นในประเทศไทยมีมาก ใครก็คิดได้ แต่ที่สำคัญคือต้องให้เกิดผลในทางปฏิบัติ ทั้งที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนให้แรงจูงใจในการลงทุนไม่น้อยกว่าใคร แต่การลงทุนก็ยังน้อยอยู่ อาจจะเป็นเพราะนักลงทุนยังไม่ค่อยเชื่อและมองในระยะยาวมากกว่า เรื่องประเทศไทย 4.0 มองว่า ครอบคลุมหมดแล้ว แต่ยังขาดอยู่คือองค์ความรู้ ที่ผ่านมาทางด้านการศึกษาและพัฒนาของไทยมีจำนวนน้อย ไม่ถึง 1% เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (จีดีพี)