

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ

ฉบับวันพุธที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2560

ชุดตรวจพยาธิใบไม้



โรคพยาธิใบไม้ในตับ พยาธิใบไม้ในกระเพาะอาหารที่เกิดกับปศุสัตว์ วัว ควาย แพะ แกะ รวมถึงมนุษย์ มีระบาดในเขตร้อนทั่วโลก รวมถึงไทย

สาเหตุเกิดจากสัตว์หรือมนุษย์กินพืชน้ำที่มีตัวอ่อนพยาธิเข้าไปจนตัวอ่อนไปเจริญเติบโตเป็นตัวเต็มวัยที่ถุงน้ำดีในตับ กระเพาะอาหาร จากนั้นพยาธิจะทำลายเซลล์ตับ อดตันท่อน้ำดี กระเพาะอาหาร และลำไส้ พร้อมกับปล่อยสารพิษออกมาขัดขวางการสร้างเม็ดเลือดแดง ทำให้สัตว์เติบโตช้าในปศุสัตว์เนื้อ ขนรวมทั้งการให้นมลดลง และในสัตว์ที่มีการติดเชื้ออย่างรุนแรงอาจตายได้ สร้างความสูญเสียทางเศรษฐกิจปีละ 300-400 ล้านบาท

การวินิจฉัยโรคเดิม จะใช้วิธีตรวจนับไข่พยาธิในอุจจาระสัตว์โดยส่องกล้องจุลทรรศน์ จะพบเชื้อได้ต่อเมื่อมีการติดเชื้อมาแล้วระยะหนึ่ง และต้องใช้เวลาตรวจนาน ผลที่ได้ยังไม่แม่นยำพอ แกรมต้องใช้ผู้ตรวจที่มีความชำนาญอีกต่างหาก แต่ต่อไปนี้อุปสรรคที่ว่ามาจะหมดไป รศ.ดร.น.สพ.ปณัญญ์ อนุรักษปรีดา นักวิจัยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จากสถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้พัฒนา ชุดทดสอบอิมมูโนวินิจฉัยสำเร็จรูป ประสิทธิภาพและความแม่นยำสูง ที่มีความไวและความจำเพาะในการตรวจหาเชื้อนี้โดยเฉพาะ ประกอบไปด้วย ถาดทดสอบที่เคลือบด้วยแอนติบอดีจำเพาะ และน้ำยาสำหรับการทดสอบ ที่สามารถตรวจวินิจฉัยโรคได้สะดวกรวดเร็ว ด้วยเวลาแค่ 4 ชั่วโมง มีความแม่นยำและน่าเชื่อถือค่อนข้างสูง สามารถใช้ได้ทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและภาคสนาม ใช้งานง่าย ราคาถูก 5,000 บาท จากเดิมต้องจ่ายถึง 20,000 บาท แกรมการตรวจตัวอย่างแต่ละครั้งสามารถทำได้จำนวนมาก ที่สำคัญสามารถตรวจหาเชื้อพยาธิได้ตั้งแต่วันแรกที่ติดเชื้อ เกษตรกรสามารถทำตัวเอง

ขณะนี้ทีมวิจัยกำลังพัฒนาต่อยอด เพื่อให้นำไปใช้วินิจฉัยโรคพยาธิในกลุ่มอื่นๆ ที่ยังตรวจวิเคราะห์ได้ยากต่อไปในอนาคต ภาคเอกชนที่สนใจต่อยอดชุดทดสอบในเชิงพาณิชย์ สามารถติดต่อได้ที่ฝ่ายอุตสาหกรรม สกว. 0-2278-8243

ฮอร์ตี+อะกริเทคніка+วิฟ มหกรรมงานเกษตรระดับโลก



15-17 มี.ค.นี้ เป็นครั้งแรกของประเทศไทย ที่มีการจัดงานเกษตรระดับโลก รวมกัน 3 งาน ในที่เดียวกัน... “ฮอร์ตี เอเชีย 2017”, “อะกริเทคніка เอเชีย 2017” และ “วิฟ เอเชีย 2017” ณ ไบเทค บางนา 3 งานมหกรรมด้านเกษตรครั้งนี้ มีอะไรดีเด่นดัง...ตามไปดูกัน



ฮอร์ตี เอเชีย 2017 งานแสดงเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพืชพรรณ ผัก ผลไม้ ดอกไม้ และกล้วยไม้ของเอเชีย ที่จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 5...สิ่งที่น่าสนใจเป็นไฮไลต์ ผักกาดกรีนโอ๊ค **VIZIR** พันธุ์พิเศษเพื่อการผลิตแบบไฮโดรโปนิกในเขตร้อนชื้น ใบใหญ่แข็งแรงสม่ำเสมอ ทนทานสูง ลดความเสี่ยงเกิดโรคจุดใบที่มักเกิดในฤดูฝน **หอมแดงพันธุ์ใหม่** เหมาะกับพื้นที่เขตร้อนโดยเฉพาะ ผลแดงเข้ม โตไว ระยะเวลาเก็บเกี่ยวสั้นแค่ 40-45 วัน ให้ผลผลิตสูงไร่ละ 5 ตัน รากแข็งแรง เหมาะเก็บเกี่ยวในฤดูฝน...ฟิล์มคลุมแปลง อายุการใช้งานนานกว่า 15 ปี ช่วยคุมความชื้นได้ดี ทำให้ผลผลิตเพิ่ม สามารถเก็บเกี่ยวได้ก่อนฤดูและยับยั้งการเจริญเติบโตของวัชพืช



อะกริเทคніка เอเชีย 2017 งานแสดงเทคโนโลยี นวัตกรรม ด้านเครื่องจักรกลการเกษตรครบวงจร อันดับ 1 ของโลกจากเยอรมนี ที่จัดขึ้นเป็นครั้งแรกในทวีปเอเชีย...ไฮไลต์ของงาน **LOVOL Rice Combine Harvester AF88G** รถเกี่ยวข้าวความเร็วสูง 40 ตันต่อชั่วโมง ขนาด 88 แรงม้า 4 สูบ เทอร์โบชาร์จเจอร์ กินพลังงานน้อยกว่า แต่ให้แรงบิดที่มากกว่า นวดข้าวประสิทธิภาพสูง

Precision Rice Hilldrop Drilling Machine เครื่องหว่านเมล็ดข้าว หยอดเมล็ดแม่นยำ พร้อมอุปกรณ์การขุดเจาะและเปิดร่องน้ำ สร้างคันดินพร้อมหว่านพีชในเวลาเดียวกัน ให้ผลผลิตมากกว่าหว่านข้าวด้วยมือกว่า 10%...เครื่องพกพาความเร็วสูงอัตโนมัติ ขับเคลื่อนด้วยแบตเตอรี่ 12 โวลต์ สามารถนำไปใช้ได้ทุกที่ ไม่ต้องใช้สายไฮดรอลิก หรือเครื่องยนต์



ส่วน วิฟ เอเชีย 2017 งานแสดงสินค้าและนิทรรศการด้านเทคโนโลยีปศุสัตว์และสัตว์น้ำครบวงจรยิ่งใหญ่ที่สุดในเอเชีย ไฮไลท์ของงานนี้อยู่ที่...ชุดแสงสว่างในโรงเรือน ชูส Zeus เพิ่มเลนส์พิเศษสำหรับใช้ในโรงเรือนสัตว์ปีก สามารถควบคุมแสงสว่างและเปลี่ยนสีไฟได้ ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ช่วยการเจริญเติบโตของไก่ กระตุ้นความสมบูรณ์การเจริญพันธุ์ ช่วยประหยัดพลังงาน ทนทาน ติดตั้งง่ายกับทุกพื้นผิวผาผนัง

แอปพลิเคชันอำนวยความสะดวกบันทึกข้อมูลโรคสำหรับโรงฆ่าสัตว์ ระบบประมวลผลอัตโนมัติเพื่อส่งไปยังฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ ช่วยประหยัดเวลา ปลอดภัยจากโรคติดต่อจากการสัมผัสสัตว์ รายงานผลแม่นยำตามมาตรฐานสากล...โรเชลล์โซว์ เทคโนโลยีลบคมปากไก่แบบธรรมชาติ ด้วยถาดอาหาร

กรวัฒน์ วิหิต

“ไอเอ็มเอฟ” ชี้เศรษฐกิจไทยเชิงซ้ำ



แนะใช้ค่าบาทอ่อน-ลดดอกเบี้ย เพิ่มยากระตุ้นการเงิน-การคลัง

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (ไอเอ็มเอฟ) ได้สรุปผลการประเมินภาวะเศรษฐกิจไทยประจำปี 2560 (2017 Article IV Consultation) จากการเดินทางมาเยือนไทยระหว่างวันที่ 16 ก.พ.-1 มี.ค.2560 โดยระบุว่า เศรษฐกิจไทยจะฟื้นตัวอย่างค่อยเป็นค่อยไป แต่ระยะข้างหน้ายังเผชิญกับความไม่แน่นอน และปัจจัยเสี่ยงที่จะขยายตัวต่ำ โดยบทบาทหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจตามแผนลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐที่เพิ่มขึ้น ในระยะ 2-3 ปีข้างหน้าจะช่วยกระตุ้นการลงทุนภาคเอกชนในระยะต่อไป ขณะที่เงินเฟ้อทั่วไปปี 2560 จะเพิ่มขึ้นตามแนวโน้มราคาพลังงาน แต่ยังคงต่ำกว่าเป้าหมายเงินเฟ้อที่ 2.5% ต่อไปอีกหลายปี

ทั้งนี้ ปัจจัยเสี่ยงจากต่างประเทศของไทยจะมาจากผลของการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจจีนและการเปลี่ยนแปลงนโยบายเศรษฐกิจสหรัฐฯ และปัจจัยเสี่ยงในประเทศ ได้แก่ การลงทุนภาคเอกชนที่ยังอยู่ในระดับต่ำและหนี้ครัวเรือนที่ยังอยู่ในระดับสูงจะเป็นอุปสรรคต่อการบริโภคและการเติบโตของเศรษฐกิจมากกว่าที่คาด ทั้งนี้ เศรษฐกิจไทยเติบโตเชิงซ้ำและอัตราเงินเฟ้อต่ำ จึงแนะนำให้ใช้นโยบายผสมผสานทั้งการคลังและการเงิน รวมทั้งปฏิรูปเชิงโครงสร้างเพื่อสนับสนุนกำลังซื้อระยะสั้น และเพิ่มศักยภาพในระยะยาว ทั้งนี้ กลยุทธ์ดังกล่าวจะช่วยลดการเกินดุลบัญชีเดินสะพัด ซึ่งจะลดแรงกดดันค่าเงินบาทที่แข็งค่าและจะช่วยให้อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงปรับสูงขึ้นเพื่อเพิ่มรายได้ที่แท้จริง โดยการเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนควรเป็นปรากฏการณ์แรกที่จะช่วยรองรับผลกระทบจากปัจจัยภายนอก ซึ่งทางการสามารถเข้าดูแลได้เมื่อจำเป็นที่เกิดความผันผวนผิดปกติ

ไอเอ็มเอฟยังเสนอแนะให้ใช้นโยบายการเงินแบบผ่อนปรนควบคู่กับการปรับปรุงการสื่อสารนโยบายเพื่อช่วยให้ความเสี่ยงทางเศรษฐกิจสมดุลมากขึ้น และเอื้อให้เงินเฟ้อเข้าสู่เป้าหมาย ซึ่งจะช่วยเสริมประสิทธิภาพการส่งผ่านนโยบายการเงิน ขณะที่การใช้นโยบาย macroprudential หรือการดูแลเสถียรภาพเฉพาะจุดและการปฏิรูปเกณฑ์กำกับดูแลจะช่วยจัดปัญหาความเปราะบางของภาคการเงินได้ ทั้งนี้ สำหรับข้อกังวลที่ว่า การลดอัตราดอกเบี้ยนโยบายจะก่อให้เกิดความเสี่ยงเชิงระบบสามารถใช้ macroprudential ปิดช่องโหว่ได้