

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า  
ฉบับวันพฤหัสบดีที่ 27 เมษายน พ.ศ.2560

เอกชนกังวลค่าเงินปวน วอนรัฐดูแลก่อนคู่แข่งแย่งตลาด



นายสุภรัตน์ ศิริสุวรรณางกูร รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(สอท.) เปิดเผยผลการสำรวจดัชนีความเชื่อมั่นภาคอุตสาหกรรมไทย ในเดือนมีนาคม 2560 ว่าอยู่ที่ระดับ 87.5 ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากระดับ 86.2 ในเดือนกุมภาพันธ์ ที่ผ่านมา เนื่องจากผู้ประกอบการเร่งผลิตสินค้าเพื่อรองรับการใช้จ่ายของผู้บริโภคในช่วงเทศกาลสงกรานต์ รวมทั้งผลิตเพื่อชดเชยในช่วงเดือนเมษายนที่มีวันทำงานน้อยกว่าปกติ สะท้อนจากดัชนีปริมาณการผลิตและดัชนีอัตราการใช้กำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า นอกจากนี้พบว่า ราคาสินค้าเกษตรที่ปรับตัวเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะยางพารา ปาล์มน้ำมันและอ้อย ส่งผลดีต่อรายได้และการบริโภคภายในประเทศ

ขณะที่ดัชนีความเชื่อมั่นคาดการณ์3 เดือนข้างหน้า อยู่ที่ระดับ 99.0 ปรับตัวลดลงจากเดือนกุมภาพันธ์ที่ระดับ 100.9 จากความกังวลต่อต้นทุนการผลิตที่ปรับตัวสูงขึ้น ความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน นโยบายการค้าระหว่างประเทศของสหรัฐอเมริกา รวมถึงความขัดแย้งทางการเมืองระหว่างประเทศ

ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในเดือนมีนาคม 2560 พบว่าผู้ประกอบการมีความกังวลเพิ่มขึ้นจากปัญหาอัตราแลกเปลี่ยน ส่วนปัจจัยที่ผู้ประกอบการกังวลลดลง ได้แก่ สภาวะเศรษฐกิจโลก ราคาน้ำมัน และสถานการณ์การเมืองในประเทศ ขณะที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยู่ในระดับทรงตัวจากเดือนก่อน

นายสุภรัตน์กล่าวว่า ผู้ประกอบการจึงต้องการให้ภาครัฐดูแลค่าเงินบาทให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมเพื่อช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถแข่งขันได้ในภูมิภาครวมถึงมีการส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต แรงศึกษาผลกระทบจากนโยบายการค้าระหว่างประเทศของสหรัฐฯและแก้ไขปัญหามังเมืองที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

นายสุรพงษ์ ไพสิฐพัฒนพงษ์ รองประธานและโฆษกกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สอท. กล่าวว่า ยอดผลิตรถยนต์เดือนมีนาคม2560 เทียบช่วงเดียวกับปีก่อนลดลง 7.27% อยู่ที่ 178,798 คัน เป็นการลดลงทั้งการผลิตเพื่อส่งออก 4.58% อยู่ที่ 104,327 คัน และการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศลดลง 10.79%อยู่ที่ 74,471 คัน

สำหรับภาพรวมยอดผลิตเดือนมีนาคม2560 ที่ลดลงสอดคล้องกับยอดส่งออกเทียบช่วงเดียวกับปีก่อนลดลง 3.08% อยู่ที่ 105,967 คัน เป็นผลจากการส่งออกไปยังตลาดเอเชีย ตะวันออกกลาง และแอฟริกาลดลงในทิศทางเดียวกัน แต่นับถือเป็นยอดส่งออกที่สูงสุดในรอบ 6 เดือน

ขณะที่ยอดจำหน่ายรถยนต์ในประเทศเทียบช่วงเดียวกับปีก่อนเพิ่มขึ้น 16.7% อยู่ที่ 84,801 คัน เนื่องจากการเปิดตัวรถยนต์นั่งรุ่นใหม่ หลายรุ่น ตั้งแต่ปลายเดือนมกราคมที่ผ่านมา ทำให้รถยนต์นั่งเพิ่มขึ้นถึง 40% ประกอบกับมียอดจองรถยนต์ในงานบางกอก อินเตอร์เนชั่นแนล มอเตอร์โชว์ ครั้งที่ 38 มากกว่า 30,000 คัน ส่วนยอดขายรถกระบะเพิ่มขึ้นจากราคาสินค้าเกษตรสูงขึ้น การลงทุนภาครัฐ รวมทั้งนักท่องเที่ยวยังคงเดินทางมาประเทศไทยเพิ่มขึ้น

“3 เดือนแรก ของปีนี้ (มกราคม-มีนาคม 2560) ยอดขายรถยนต์ในประเทศเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกับปีก่อน 15.9% อยู่ที่ 210,490 คัน ถือเป็นสัญญาณที่ดีสะท้อนกำลังซื้อในประเทศที่ปรับตัวดีขึ้นดังนั้นจึงค่อนข้างมั่นใจว่าในช่วงที่เหลือของปีนี้เป้าหมายยอดขายรถยนต์ในประเทศที่ 800,000 คัน จะเป็นไปได้ตามที่คาดการณ์ไว้” นายสุรพงษ์กล่าว

นายสุรพงษ์กล่าวว่า อย่างไรก็ตามยังมีความเป็นห่วงยอดการส่งออกรถยนต์ที่เห็นได้จาก 3 เดือนที่ผ่านมาลดลง 7.62% อยู่ที่ 284,301 คัน ซึ่งต้องติดตามต่อไปว่าปีนี้เป้าหมายส่งออกรถยนต์ที่ 1.2 ล้านคัน จะเป็นไปได้ตามที่คาดไว้หรือไม่ โดยหากเป็นไปได้ตามที่คาดการณ์นั้นประเทศไทยต้องส่งออกรถยนต์ในช่วงที่เหลือของปีนี้ให้ได้เดือนละกว่า 100,000 คัน

### คอลัมน์รายงานพิเศษ : เกษตรเขต 5 สงขลา

#### ‘กรมส่งเสริมการเกษตร’ เน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวแบบยั่งยืน



สถานการณ์การผลิตข้าวใน 7 จังหวัดภาคใต้ตอนล่างมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยปี 2559 มีพื้นที่เพาะปลูกจำนวน 524,562 ไร่ และพื้นที่เก็บเกี่ยว 520,300 ไร่ มีผลผลิตรวม 91395 ตัน และมีผลผลิตเฉลี่ย 409 กิโลกรัมต่อไร่ เนื่องจากการใช้เทคโนโลยีการผลิตค่อนข้างน้อย ในขณะที่ต้นทุนการผลิตสูงและปัญหาโรคแมลงศัตรูข้าวมีแนวโน้มการระบาดรุนแรงมากขึ้น

นายจตุรงค์ พรหมวิจิต นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 5 จังหวัดสงขลา กรมส่งเสริมการเกษตร เปิดเผยว่า การผลิตข้าวในภาคใต้ตอนล่าง มี 2 ประเภท คือผลิตเพื่อบริโภคและผลิตเพื่อการค้าโดยเกษตรกรที่ผลิตเพื่อบริโภคมักจะใช้ข้าวพันธุ์พื้นเมืองเป็นหลักเช่น ข้าวสังข์หยด ข้าวพันธุ์มาเลย์ซิบูกันตัง ข้าวเล็บนก และมีการใช้ข้าวพันธุ์ส่งเสริมบ้างเช่น ข้าวหอมปทุมธานี 1 เป็นต้น ข้าวที่ผลิตเพื่อบริโภคเกษตรกรจะตากแดด 2-3 แดดและเก็บรักษาไว้ในโรงเรือน ส่วนเกษตรกรที่ผลิตเพื่อการค้าจะใช้พันธุ์เฉียงพัทลุง หอมปทุมธานี 1 ชัยนาท 1 พิษณุโลก 2 ตระกูล กข เช่น กข 5 29 34 และ 47 เป็นต้น ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นข้าวเมล็ดแข็ง ที่ผู้บริโภคไม่นิยม เกษตรกรส่วนใหญ่จะจำหน่ายที่หน้าแปลง ไม่มีการตากแดดเพื่อลดความชื้น หรือการเก็บไว้ในยุ้งฉางเพื่อชะลอการจำหน่าย

ทำให้เกษตรกรมักถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลางที่มารับซื้อทุกปีดังนั้นเกษตรกรจะต้องปรับแนวความคิดการทำนาใหม่ โดยมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน ด้วยการลดต้นทุนการผลิตข้าว โดยมีแนวทางปฏิบัติคือ ลดการใช้อัตราเมล็ดพันธุ์และเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง เกษตรกรต้องใช้เมล็ดพันธุ์ที่ดีบริสุทธิ์ ไม่มีเมล็ดอื่นปลอมปน โดยปกติอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับนาหว่านสำรวยประมาณ 14-15 กิโลกรัมต่อไร่ นาหยอดดินแห้งและหยอดน้ำตมอัตรา 8-10 กิโลกรัมต่อไร่ ลดการใช้ปุ๋ยเคมีโดยการใส่ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินและการผสมปุ๋ยใช้เอง มีการประเมินตรวจวิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ หรือการวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารในดินก่อนการปลูกพืช รวมถึงการปรับปรุงบำรุงดิน เป็นหัวใจหลักของระบบเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ถ้าดินมีความอุดมสมบูรณ์ผลผลิตที่ได้จะดี มีคุณภาพสูง ต้นทุนการผลิตต่ำ โดยการใส่ปุ๋ยพืชสดเช่นปลูกปอเทืองและไถกลบเมื่อออกดอก แหนแดง สาหร่ายในนาข้าว และการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ เป็นต้น

นอกจากนี้ การรวมกลุ่มเพื่อการผลิต เช่น การใช้เครื่องจักรกล การซื้อปัจจัยการผลิต ในรูปแบบแปลงใหญ่การทำนาในภาคใต้ตอนล่าง มีต้นทุนการผลิตที่สูง ปัจจัยที่สำคัญคือค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าปุ๋ยเคมีและการจ้างเครื่องจักรกลการเกษตรทั้งรถไถนา และรถเกี่ยวข้าว เนื่องจากเป็นปัจจัยที่มีราคาแพง และเกษตรกรมีความจำเป็นต้องใช้ การซื้อปัจจัยการผลิต และจ้างเครื่องจักรกลทางการเกษตร ถ้าต่างคนต่างซื้อและจ้างจะได้ราคาทั่วไปตามท้องตลาด แต่ถ้าเกษตรกรมีการรวมกลุ่มกัน หรือซื้อในรูปกลุ่ม จะมีอำนาจในการต่อรองด้านราคาให้ต่ำลงได้ เช่นการซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวจากศูนย์ผลิตเมล็ดพันธุ์ของทางราชการ เกษตรกรจะได้ส่วนลดอย่างน้อย 5% ส่วนการซื้อปุ๋ย หรือการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรก็เช่นกันเกษตรกรสามารถต่อรองราคากับร้านค้าหรือบริษัทที่จำหน่าย หรือให้เช่าบริการเครื่องจักรกลในราคาที่ต่ำกว่าท้องตลาดได้



ทั้งนี้ เกษตรกรทำนาในภาคใต้ตอนล่างมักประสบปัญหาขาดทุนมาโดยตลอด เนื่องจากสภาพปัญหาต้นทุนการผลิตสูง ในขณะที่ผลผลิตต่อไร่ต่ำ ประสพกับภัยธรรมชาติบ่อยครั้ง และปัญหาราคาข้าวตกต่ำจากข้ออ้างข้าวมีความชื้น และสิ่งปลอมปนสูง ดังนั้นเกษตรกรทำนาในภาคใต้ตอนล่าง จึงควรปรับแนวคิดและวิธีการผลิตที่มุ่งเน้นเพื่อการบริโภค และแปรรูปเป็นหลัก ไม่เน้นการผลิตเพื่อการจำหน่ายข้าวเปลือกกับโรงสีและนายทุน ถึงแม้ว่าภาคใต้จะเป็นพื้นที่ที่ผลิตข้าวไม่เพียงพอกับผู้บริโภค แต่ไม่เป็นข้อได้เปรียบในการจำหน่ายข้าวได้ราคาสูงกว่าพื้นที่อื่น ๆ แต่การปรับแนวความคิดการผลิตข้าวของเกษตรกรจะช่วยแก้ปัญหาได้อย่างยั่งยืน โดยใช้วิธีการลดต้นทุนการผลิตดังที่กล่าวมา มีการจัดการพื้นที่ไม่ให้มีวัชพืช และสิ่งปลอมปนในผลผลิตข้าว มีการตากข้าวเปลือกเพื่อลดความชื้น จัดทำยุ้งฉางเพื่อพักเก็บและยืดอายุการเก็บผลผลิตให้นานขึ้น มีการแปรรูปผลผลิตเป็นข้าวสารและผลิตภัณฑ์จำหน่าย ในท้องถิ่นและพื้นที่ใกล้เคียง โดยอาจมีการรวมกลุ่มกันตั้งโรงสีข้าวในชุมชนเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน เก็บข้าวในยุ้งฉางหรือหันมาแปรรูปทำการตลาดและจำหน่ายเอง จะช่วยลดปริมาณข้าวเปลือกในตลาดให้น้อยลง สามารถช่วยผลักดันให้ราคาข้าวเปลือกในตลาดเพิ่มสูงขึ้นอีกทางหนึ่ง



“การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวอย่างยั่งยืน เป็นแนวทางที่เกษตรกรสามารถดำเนินการได้และสามารถแก้ปัญหาการทำนาได้อย่างสัมฤทธิ์ผล แต่เกษตรกรจะต้องมีแนวคิดในการพัฒนาที่มุ่งเน้นแก้ไข ปัญหาของตนเองอย่างเป็นระบบ มีความมุ่งมั่นที่จะเอาชนะปัญหาอุปสรรคที่เป็นอยู่ ต้องมีความรู้เชิง วิทยาศาสตร์และระบบธุรกิจเข้ามาเกี่ยวข้อง จะต้องปรับเปลี่ยนระบบแนวคิดจากเดิมค่อนข้างชัดเจน มีการ ผลิตเชิงประจักษ์มีมุมมองการพึ่งพาตนเองเป็นหลัก และใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเป็นกรอบในการ ขับเคลื่อน”นายจตุรงค์ กล่าว

### คอลัมน์แตกใบอ่อน :

#### แร่ธาตุและสารอาหาร ปัจจัยเสริมเพิ่มผลผลิตเกษตรกร

ความเป็นไปในธรรมชาติ ต้นไม้ตามป่าเขาลำเนาไพรที่เขาสามารถเจริญเติบโต ไม่ต้องมีมนุษย์คน ใดคอยดูแลรดน้ำใส่ปุ๋ย แต่ก็ยังสามารถผลิดอกออกผลเป็นอาหาร เป็นที่อยู่อาศัยให้กับสัตว์ป่านานาชนิดได้ ทรายนานเท่านาน ถ้าไม่มีมนุษย์โถมมากเห็นแก่ตัวไปตัดไม้ทำลายป่า เสียจนป่าเหลือน้อยดังที่เห็นดังเช่น ปัจจุบัน ผลที่ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ มาจากเหตุที่ป่าทั้งป่าอยู่กันแบบพึ่งพิงอิงอาศัย เศษกิ่งก้าน ใบ ที่ค่อย สลับสับเปลี่ยนหมุนเวียนร่วงหล่นลงมาที่ผืนดิน มีไส้เดือน จุลินทรีย์แอกทิโนมัยซีท มัยคอร์ไรซา ตุ่น เต่า กิ้งก่า ฯลฯ คอยทำหน้าที่ย่อยสลายให้กลายเป็นปุ๋ย เป็นอาหาร แลกเปลี่ยนซึ่งกันและกันอย่างไม่มีวันจบสิ้น ทำให้ระบบนิเวศน์มีความสมบูรณ์ได้อย่างต่อเนื่องไม่ขาดตอน

สำหรับแปลงเกษตรกรที่เราจะใส่ปุ๋ยหมักปุ๋ยคอกและฉีดพ่นปุ๋ยชีวภาพยู่สม่าเสมอ ก็เชื่อว่าจะได้รับ แร่ธาตุและสารอาหารได้ครบถ้วน ครบโภชนาการเหมือนกับแร่ธาตุและสารอาหารในป่าเขาลำเนาไพร ที่ ผ่านการหมักสลายมาเป็นร้อยเป็นพันปี แต่จะได้ผลเบื้องต้นพื้นฐานเรื่องของดินที่จะดีขึ้นเรื่อยๆ แต่อาจจะ ไม่เพียงพอกับผลผลิตที่เราต้องการ หากเกษตรกรมีแนวคิดแบบนี้ ก็ต้องค่อยๆ เรียนรู้ว่าการใส่ปุ๋ยหมักปุ๋ย คอกที่หมักกันเพียง 2-3 เดือน แล้วจะให้พืชที่เราปลูกได้รับแร่ธาตุและสารอาหารที่ครบถ้วนทั้งธาตุหลัก อย่าง ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม ธาตุรอง แคลเซียม แมกนีเซียม กำมะถัน ธาตุเสริมเหล็ก ทองแดง แมงกานีส สังกะสี โบรอนโมลิบดีนัม นิกเกิล ไทเทเนียม ซิลิก้า ไคโตซาน ฯลฯ ก็คงจะเป็นไป ไม่ได้ เพราะระยะเวลาในการหมัก การย่อยสลายนั้นน้อยเกินไป

ดังนั้น จึงมีผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับเรื่องสารปรับปรุงบำรุงดินเยอะแยะมากมายออกมาเป็นตัวเลือกให้พื ่นองเกษตรกรได้เลือกใช้ ซึ่งเบื้องต้นนั้นพื่นองเกษตรกรจำเป็นที่จะต้องทราบก่อนว่าดินของเรานั้นมีปัญหา ในด้านใด ถ้าเป็นปัญหาด้านดินเป็นกรด ดินเปรี้ยว อันนี้ก็ต้องใช้สารปรับปรุงดินที่เป็นกลุ่มของปูน อย่าง

ปุ๋ยมาร์ล ปุ๋นเปลือกหอย ปุ๋นเผา ปุ๋นขาว โดโลไมท์ ฟอสเฟต ถ้าดินเป็นต่าง ก็ต้องแก้ด้วยกลุ่มของ อินทรีย์วัตถุ (อาศัยกรดอินทรีย์จากกิจกรรมของจุลินทรีย์) ยิปซัม และภูไมท์ซัลเฟต ฤๅงแดง แต่ถ้าดินที่ขาด แคลนแร่ธาตุสารอาหาร ขาดแคลนความอุดมสมบูรณ์อันนี้ก็จำเป็นต้องเสริมกลุ่มของปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ แต่ดังที่ได้ทราบว่ปุ๋ยหมักปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์นั้นไม่สามารถที่จะตอบสนองเรื่องสารอาหารให้เพียงพอต่อการเพิ่มผลผลิตในแบบทันทีทันใดได้ จึงจำเป็นต้องหาวัสดุที่พร้อมต่อการแตกตัวย่อยสลาย อย่างกลุ่ม ของหินแร่ภูเขาไฟ

หินแร่ภูเขาไฟในโลกนี้มีมากมายหลายชนิด บ้างก็นำไปใช้ในการกลบฝังกากกัมมันตภาพรังสี บ้างก็ นำไปใช้ในการกรองน้ำเสียในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ หรือในบ่อเลี้ยงปลาการ์ฟ บ้างก็นำไปใช้ในการจับ กลิ่นเหม็นในตึก อาคาร เครื่องกรองอากาศ บ้างก็นำไปเคลือบกับปุ๋ยให้กลายเป็นปุ๋ยละลายช้าที่ญี่ปุ่นทำ ขายมามากมาย บ้างก็นำไปใช้จับก๊าซพิษของเสียในบ่อกึ่งบ่อปลา จับกลิ่นเหม็นป้องกันแมลงวันในคอก สัตว์เล้าไก่ เป็นต้น จะเห็นได้ว่าหินแร่ภูเขาไฟที่อยู่ใต้เปลือกโลกเรียกว่า “แมกมา” มีความร้อนเป็น 1,000 องศาเซลเซียส พอระเบิดเกิดขึ้นมาเป็น “ลาวา” หลุดพ้นจากแรงอัดมหาศาลใต้เปลือกโลก เจอบรรยากาศที่ บางเบาจึงพองตัวกลายเป็นก๊าซและไอน้ำระเหยออก บวมพองเหมือนข้าวโพดคั่ว (Popcorn) และมีรูพรุน มหาศาล ซึ่งผ่านกาลเวลาเป็นร้อยๆ ล้านปี ก่อนจะเป็นหินแร่ที่พร้อมต่อการย่อยสลายให้กลายเป็นปุ๋ยเป็น อาหารแก่พืช จุลินทรีย์ และสิ่งมีชีวิตต่างๆ ซึ่งมีแร่ธาตุและสารอาหารทั้ง ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม กำมะถัน เหล็ก ทองแดง แมงกานีส สังกะสี โบรอน โมลิบดีนัม และที่สำคัญมีซิลิกา (SiO<sub>2</sub>gH<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>) ที่ละลายน้ำแตกตัวเป็นซิลิสิก แอซิด ได้อีกกว่า 70% ซึ่งช่วยให้เซลล์พืชที่ได้รับเข้าไป สะสมอย่างเพียงพอ สามารถที่จะยับยั้งป้องกันโรคแมลงเพลี้ยหนอน รา ไรไม่ให้รบกวนได้

แร่ธาตุและสารอาหารที่มีความหลากหลายมากกว่าปุ๋ยเคมีที่มีธาตุหลักเพียง 3 ตัว คือ ไนโตรเจน (N), ฟอสฟอรัส (P) โพแทสเซียม (K) ปัจจุบันจึงเป็นที่นิยมของเกษตรกรในการนำมาใส่เสริมเพิ่มเข้าไป พร้อมกับปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ เพื่อเติมเต็มแร่ธาตุและสารอาหารให้พืชได้รับอย่าง ครบถ้วนสมบูรณ์และเพียงพอต่อการให้ผลผลิตที่ตนเองต้องการ อาจจะไปคลุกผสมกับปุ๋ยเคมีใน อัตราส่วน 1 : 5 ก็จะช่วยทำให้ปุ๋ยเคมีเหล่านี้กลายเป็นปุ๋ยละลายช้าพืชจะค่อยๆ ดูดกินไปที่ละนิดตามต้องการ (ปุ๋ยละลายช้า มิได้หมายความว่าละลายยากนะครับ) เปรียบเสมือนเป็นตู้เย็นให้กับรากพืช ช่วยให้การใส่ เสริมเพิ่มปุ๋ยเข้ามาในระบบการทำเกษตรแบบมีอาชีพ ประหยัด และใช้ปุ๋ยน้อยลง เป็นการเติมอาหารพืช ในลักษณะที่เป็นเกษตรอินทรีย์ (ในกรณีที่ไม่อยากใช้ปุ๋ยเคมี) ภูมิใจเกษตรกรแนวเกษตรอินทรีย์ชีวภาพได้ อย่างลงตัว

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ  
ฉบับวันพฤหัสบดีที่ 27 เมษายน พ.ศ.2560

พืชเทคโนโลยีชีวภาพล่าสุด



ทราบกันไปแล้วว่าปัจจุบันเทคโนโลยีชีวภาพมีการพัฒนาไปถึงขั้นไหน วันนี้มารู้จักพืชพันธุ์ใหม่ๆ ที่ได้รับอนุญาตให้ปลูกในเชิงพาณิชย์กันเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เอสยู คาโนล่า (SU Canola) เป็นคาโนล่าหรือพืชนำเมล็ดมาผลิตน้ำมัน ปีนี้จะเริ่มมีปลูกเพื่อการค้าในแคนาดาและสหรัฐฯ เป็นพันธุ์ที่เกิดจากการแก้ไขยีนด้วยวิธี Rapid Trait Development System (RTDS) เพื่อให้ทนทานต่อสารเคมี สารกำจัดวัชพืช ยาฆ่าหญ้า โดยเฉพาะประเภทซัลโฟนิลยูเรีย (sulfonylurea) ที่ใช้มากในพืชชนิดนี้...ไม่จัดเป็นพืชจีเอ็มโอ เพราะไม่มีการนำยีนจากสิ่งมีชีวิตอื่นมาแต่งเติม

มันฝรั่งอินเนท (Innate<sup>®</sup>potatoes) เกิดจากเทคโนโลยี RNA interference (RNAi) หรือการควบคุมการแสดงออกของลักษณะทางพันธุกรรมอย่างหนึ่ง...ไม่มีการถ่ายฝากยีนจากสิ่งมีชีวิตอื่น จึงไม่เข้าข่ายพืชจีเอ็มโอ เป็นมันฝรั่งที่ต้านทานโรคมามากขึ้น เก็บในที่อุณหภูมิต่ำมันฝรั่งไม่หดตัว มีแผลฟกช้ำและจุดดำน้อย ลดการเกิดอะคริลาไมด์ที่ทำให้เกิดความเป็นพิษในระบบทางเดินหายใจของผู้บริโภคได้ 58-72% มันฝรั่งแบบนี้อนุญาตให้ปลูกในสหรัฐฯ 3 พันธุ์ อีก 4 พันธุ์ปลูกในแคนาดา ส่วนออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และเกาหลีใต้อนุญาตให้ประเทศละ 1 พันธุ์

Arctic<sup>®</sup>Apple เป็นแอปเปิ้ลพันธุ์ที่ปอกเปลือกแล้ว เนื้อแอปเปิ้ลจะไม่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล และยังคงความอร่อยให้ความรู้สึกดีต่อผู้บริโภค โดยใช้วิธีทางพันธุวิศวกรรม ควบคุมยีนสร้างเอนไซม์ Polyphenol Oxidase หยุดการทำงาน จึงไม่เกิดปฏิกิริยาทางเคมีทำให้เนื้อแอปเปิ้ลสัมผัสอากาศแล้วเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล มีด้วยกัน 3 พันธุ์ Arctic Golden, Arctic Granny และ Arctic Fuji Apple ได้รับอนุญาตให้ปลูกเป็นการค้าในอาหารคนและสัตว์ ในสหรัฐฯและแคนาดา มาตั้งแต่ปี 2558 และจะมีผลผลิตออกสู่ตลาดภายในต้นปีนี้