

# โซตัสนิวส์

มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร

www.sotus.co.th



**โซตัส**  
ผลิตภัณฑ์คุณภาพ

- รู้เขารู้เรา กับ “ สถานการณ์เกษตรกรในประเทศไทย และประเทศใกล้เคียง ”
- ตามไปดู เส้นทางการผลิตพริก เพื่อการแปรรูป
- “ สตาร์เกิล เอสแอล ” สารกำจัดแมลงทางเลือกล้ำใหม่ สำหรับพืชส่งออก ”
- เตรียมพร้อมรับมือ และหาทางแก้ไขปัญหา โรค-แมลงจากสภาพอากาศ



**ใหม่!**  
**สูตรน้ำ**





## บรรณาธิการชวนคุย

จากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันที่ราคาสินค้าต่างๆ ปรับตัวสูงขึ้นตามราคาน้ำมันที่เพิ่มขึ้นไม่เว้นแม้แต่ภาคเกษตรที่โดนผลกระทบในครั้งนี้อย่างยิ่ง แม้ว่ารัฐบาลจะมีมาตรการในการช่วยเหลือภาคประชาชนในด้านต่างๆ แล้วก็ตาม แต่ปัจจัยการผลิตทางการเกษตรยังคงมีราคาสูงอยู่ เช่น ราคาน้ำมัน ราคาน้ำมัน ฉะนั้นสิ่งหนึ่งที่เกษตรกรทำได้ คือ การนำเทคนิคต่างๆ มาช่วยในการเพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่ให้มากขึ้น ทางทีมงานผู้จัดทำไซตส์นิวส์ จึงได้นำบทบรรยายพิเศษของคุณเปรม ฤกษ์ขลา บรรณาธิการวารสารเคหการเกษตร เรื่อง "สถานการณ์การเกษตรของประเทศไทยและประเทศไทยใกล้เคียง" ให้เกษตรกรได้รับทราบเพื่อเป็นแนวทาง และสามารถพัฒนาให้การเกษตรของไทยดียิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังได้รวบรวมเรื่องราวอื่นๆ ที่น่าสนใจ เช่น เส้นทางการผลิตพริก ในคอลัมน์ "เลาะสวนชวนอ่าน" และการรู้ทันโรค-แมลงเพื่อป้องกันกำจัดอย่างทันท่วงที ในคอลัมน์ "ทันเหตุสังเกตสวน" ฯลฯ

บรรณาธิการ และทีมงานผู้จัดทำ ไซตส์นิวส์ ฉบับนี้ (ปีที่ 4 ฉบับที่ 2) หวังเป็นอย่างยิ่งว่าความรู้และข้อมูลอันเป็นประโยชน์นี้จะช่วยให้เกษตรกรสามารถนำไปปรับใช้ได้ ทางเราพร้อมจะนำข้อมูลข่าวสาร ความรู้ และเทคนิคต่างๆ อันเป็นผลดีต่อเกษตรกรมานำเสนอเหมือนอีกเช่นเคย

ขอแสดงความนับถือ  
บรรณาธิการ



### คณะผู้จัดทำ

ปีที่ 4 ฉบับที่ 2/2551

ที่ปรึกษา : ยรรยง ประเทืองวงศ์, สิทธิพร ไกรฤกษ์, ศุภชัย บุคปพงศ์, สมพงษ์ สุนทรจิตตานนท์

บรรณาธิการ : อนุสรณ์ ธาดาภิตติสาร

กองบรรณาธิการ : อูษา หวังวัฒนา, สราวุธ ยิสารคุณ, ประภักดิ์ พิศวงษ์, พรสวรรค์ หงษ์เจริญไทย  
เดชชาติ เขียวชาญ, เกศสุดา กันแก้ว

ฝ่ายภาพและศิลป์ : ศศมล ธีบุญรส, นพดล เจริญลาภ, สุรภี แต่งอ่อน

# STARKLE® SL

## สตาร์เกิล® เอสแอล

กำจัดแมลงได้มากชนิด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



**ใหม่!**

ใช้ง่าย สะดวก ด้วยสูตรน้ำ สีฟ้าใส  
ดูชัดขึ้นได้ไว ออกฤทธิ์ ได้นานวัน



การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชสำหรับเกษตรกรในยุคปัจจุบันถือว่าเป็นเรื่องที่สำคัญ โดยเฉพาะเกษตรกรที่เน้นปริมาณและคุณภาพของผลผลิต ผลกระทบที่ป้องกันกำจัดศัตรูพืชหลากหลายแบบ จึงถูกนำเสนอให้กับเกษตรกรได้รู้จักและทดลองใช้ ซึ่งในปัจจุบันเกษตรกรมักจะเลือกใช้และให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและความปลอดภัยเป็นหลัก บริษัท โขตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ขอแนะนำ “สตาร์เกิล เอสแอล” สารกำจัดแมลงในตระกูลสตาร์เกิลอีกรูปแบบหนึ่งมีลักษณะเป็นน้ำสีฟ้าใส มีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดแมลงศัตรูพืช และมีความปลอดภัยทั้งต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมอีกด้วย



สตาร์เกิล เอสแอล คืออะไร

สตาร์เกิล เอสแอล เป็นสารกำจัดแมลงศัตรูพืชที่มีสารออกฤทธิ์คือ ไดโนทีฟูแรน (dinotefuran) สามารถกำจัดแมลงศัตรูที่เป็นชนิดปากดูด และแมลงศัตรูพืชที่เป็นพาหะของโรคต่างๆ ได้ดี ไม่ว่าจะเป็น เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยจักจั่นฝ้าย เพลี้ยจักจั่นสีเขียว เพลี้ยไฟ แมลงหวี่ขาว เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย และแมลงศัตรูอื่น ๆ อีกหลายชนิด

สตาร์เกิล เอสแอล ทางเลือกใหม่ที่ดีกว่า

ในอดีต สารกำจัดแมลงศัตรูพืชถูกมองว่าเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม แต่ในปัจจุบันสารกำจัดแมลงศัตรูพืชชนิดใหม่ๆ ได้รับการพัฒนาให้มีความปลอดภัยมากขึ้น ทั้งต่อผู้ที่สัมผัสสารโดยตรงอย่างเกษตรกรผู้ใช้ หรือปลายทางอย่างผู้บริโภค รวมไปถึงสิ่งแวดล้อม สตาร์เกิล เอสแอล เป็นหนึ่งในสารกำจัดแมลงรุ่นใหม่ที่มีคุณสมบัติดังกล่าว

สารไดโนทีฟูแรน ซึ่งเป็นสารออกฤทธิ์ของสตาร์เกิล เอสแอล จัดอยู่ในกลุ่ม นิโอนิโคตินอยด์ (Neonicotinoid) ซึ่งเป็นสารกำจัดแมลงที่เรียกได้ว่าเป็นกลุ่มใหม่ล่าสุด และถูกพัฒนามาจนถึงขั้นที่ 3 (3<sup>rd</sup> generation) ให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น เพราะสารในกลุ่มดังกล่าว ได้พัฒนามาจากสารนิโคตินที่พบทั่วไปในยาสูบ มีความเป็นพิษต่ำมากต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก ปลา รวมถึงไปถึงไส้เดือนดิน และแมลงที่เป็นประโยชน์ มีค่าความเป็นพิษต่ำ คือมีค่า LD<sub>50</sub> ประมาณ 2,400 มก./กก. (ค่า LD<sub>50</sub> ยิ่งมาก แสดงว่ามีความปลอดภัยสูง) สารไดโนทีฟูแรน เหมาะสำหรับใช้ในพืชผักส่งออก เพราะมีปริมาณสารตกค้าง ที่ยอมให้ได้ ในพืชต่างๆ (MRLs : Maximum Residues Limits) สูง ดังตาราง





ตารางแสดงค่าปริมาณสารตกค้างที่ยอมรับให้มีได้ ของสาร ไดโนทีฟูแรน ในพืชบางชนิด

พืช	ปริมาณสารตกค้างสูงสุด (MRLs) (ppm)
ผักกาดขาวปลี	1.4
กะหล่ำปลี	2
มะเขือเทศ	2
พริกหวาน	3
มะเขือยาว	2
แตง, แตงกวา	2
แตงโม	0.5
กระเจี๊ยบเขียว	2
มะม่วง	1

ที่มา : The Japan Food Chemical Research Foundation

**ไดโนทีฟูแรน เอสแอล** เป็นสารกำจัดแมลงชนิดที่สามารถดูดซึมและเคลื่อนย้ายในต้นพืชได้ดี (แม้ว่าจะมีฝนตกหลังฉีดพ่น 3 ชั่วโมง) สามารถกำจัดแมลงได้มากชนิด โดยเฉพาะแมลงศัตรูชนิดปากดูดที่ดูดกินน้ำเลี้ยงจากต้นพืช เช่น เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยอ่อน แมลงวันหนอน หนอนใบที่มักพบทำลายผักต่างๆ เช่น มะเขือเทศ ถั่วฝักยาว รวมไปถึงเพลี้ยไฟ และด้วงศัตรูพืชบางชนิด สารไดโนทีฟูแรน เอสแอล อยู่ในรูปน้ำใส จึงตวงใช้ง่าย ไม่ก่ดินพล และไม่ทิ้งคราบบนผลผลิต จึงเหมาะสำหรับใช้ฉีดพ่นในพืชผัก โดยเฉพาะพืชผักเพื่อการส่งออก ไม้ผล และไม้ดอกไม้ประดับทั่วไป และที่สำคัญ สารไดโนทีฟูแรน เอสแอล มีระยะเวลาหยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว (PHI) สั้นเพียง 1-3 วันเท่านั้นในพืชหลายชนิด เช่น มะเขือเทศ มะเขือยาว แตงกวา พริกหวาน พืชตระกูลกะหล่ำ เป็นต้น

ดังนั้น จึงไม่น่าแปลกใจ ที่ สารไดโนทีฟูแรน เอสแอล จะกลายเป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับเกษตรกรในขณะนี้

ตารางแสดงระยะเวลาหยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว (วัน) ในพืชชนิดต่าง ๆ ของ สารไดโนทีฟูแรน เอสแอล

พืช	ระยะเวลาหยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว(วัน) (Pre-Harvest Interval : PHI)
มะเขือเทศ	1
มะเขือยาว	1
กระเจี๊ยบเขียว	1
พืชตระกูลกะหล่ำ	3
พริกหวาน	1
แตงกวา	1

ที่มา : Mitsui Chemicals Inc., Japan



# เส้นทางการผลิตพริก เพื่ออุตสาหกรรม



คุณ นที แซ่กัว

**พริก** จัด เป็น พืช อุตสาหกรรมที่น่าสนใจอีกชนิดหนึ่งของประเทศไทย คนไทยผูกพันกับพริกมานาน สังเกตได้จากอาหารไทยส่วนใหญ่มักจะมีพริกเป็นส่วนประกอบ มีรายงานว่าคนไทยบริโภคพริกโดยเฉลี่ย 5 กรัม/คน/วัน (เลขาธิการเกษตร, 2549) และนอกจากการผลิตพริกเพื่อบริโภคในประเทศแล้ว เรายังมีการผลิตพริกเพื่อการส่งออกในรูปแบบต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นพริกสด พริกแห้ง หรือผลิตภัณฑ์แปรรูป เช่น ซอสพริก, เครื่องแกง, น้ำจิ้ม ฯลฯ ซึ่งมีแนวโน้มว่าปริมาณความต้องการพริกทั้งภายในและภายนอกประเทศจะมีเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นเพื่อรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมพริกที่เติบโตขึ้นเรื่อย ๆ ผู้ประกอบการหรือโรงงานที่มีความจำเป็นต้องใช้พริกจำนวนมากนั้นจึงหันมาใช้ระบบการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า (Contract Farming) กับเกษตรกร ซึ่งอาจจะซื้อขายโดยตรงกับเกษตรกร โดยที่โรงงานหรือผู้ประกอบการเป็น

ผู้ให้ปัจจัยการผลิต เช่น เมล็ดพันธุ์, ปุ๋ย, สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ฯลฯ หรือติดต่อซื้อขายผ่านโบรกเกอร์ ซึ่งการซื้อขายระบบ Contract Farming จะทำให้เกษตรกรมั่นใจได้ว่าผลผลิตที่ออกมาจะมีตลาดรองรับและได้ผลตอบแทนที่น่าพอใจแน่นอน ส่วนโรงงานหรือผู้ประกอบการก็มั่นใจได้ว่ามีผลผลิตในปริมาณที่เพียงพอและได้คุณภาพตามต้องการเช่นเดียวกัน

คุณ นที แซ่กัว เป็นโบรกเกอร์พริกที่มีประสบการณ์ในการทำพริกเพื่อส่งโรงงานแปรรูปมานานกว่า 8 ปีมีเกษตรกรในกลุ่มของตนเองภายใต้พื้นที่การปลูกรวม 1,200 ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่จะอยู่ในแถบภาคอีสาน เช่น จังหวัดหนองคาย มหาสารคาม อุดรธานี สกลนคร เพราะภรรยาของคุณนทีเป็นคนในพื้นที่เกษตรกรถูกไร่กลุ่มนี้ยังพร้อมรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่คุณนทีนำไปเผยแพร่ด้วย การคัดเลือกเริ่มจากการรับสมัครเกษตรกรที่ต้องการปลูกพริก โดยจะดูในปีแรกที่ปลูก หากใครสามารถดูแลพริกให้ได้ผลผลิตและมีคุณภาพตามที่กำหนด มีการดูแลเอาใจใส่พริกเป็นอย่างดี ปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างเคร่งครัด ก็จะส่งเสริมให้ปลูกพริกในปีถัดไป ส่วนจำนวนพื้นที่การปลูกจะดูจากความพร้อมและจำนวนสมาชิกในครอบครัว เช่น หากในครอบครัวมีสมาชิก 2-3

คน จะให้ปลูกครอบครัวละ 2 ไร่ เพื่อที่จะได้ดูแลอย่างทั่วถึง โดยคุณนทีจะเข้าไปช่วยดูแลเรื่องเทคนิคการผลิตและปัจจัยการผลิต





โรคแอนแทรกโนส



โรคราแป้ง



แปลงพริกที่ปลูกในโรงแอนแทรกโนส

เช่น เมล็ดพันธุ์ พลาสติกคลุมแปลง และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช (ยกเว้นปุ๋ย) และให้คำแนะนำในการผลิต รวมทั้งตรวจแปลงและเยี่ยมเกษตรกรเป็นระยะ ๆ หากเกษตรกรมีปัญหาให้คำปรึกษาโดยอาศัยประสบการณ์ ความรู้ทางวิชาการ และคำแนะนำจากนักวิชาการของบริษัทเคมีเกษตร

คุณนทีกล่าวว่า การเข้าไปดูแลเกษตรกรถือเป็นเรื่องสำคัญ เพราะการผลิตพริกเพื่อส่งโรงงานต้องให้ความสำคัญในเรื่องของคุณภาพเป็นหลัก และการจะได้พริกที่มีคุณภาพก็ต้องมาจากกระบวนการผลิตที่ดี มีคุณภาพเช่นกัน โดยเฉพาะในเรื่องของปริมาณสารพิษตกค้างที่ทุกโรงงานจะให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก คุณนทีจะเข้าไปควบคุมการใช้สารป้องกัน

กำจัดศัตรูพืชอย่างเคร่งครัด โดยจะกำหนดผลิตภัณฑ์ที่จะใช้ ซึ่งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเป็นพิษต่ำ รวมถึงปริมาณการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชไม่ว่าจะเป็นสารป้องกันกำจัดโรคหรือแมลง หากเกษตรกรรายใดไม่ปฏิบัติตาม เมื่อตรวจพบสารตกค้างในผลผลิตเกษตรกรท่านนั้นก็จะต้องออกจากกลุ่ม

สำหรับปัญหาที่สำคัญในการผลิตพริกเพื่อส่งโรงงานของคุณนที นอกจากปัญหาเรื่องขาดแคลนแรงงาน และแรงงานไม่มีความชำนาญในการเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว การเข้าทำลายของโรคและแมลงก็นับเป็นปัญหาที่สำคัญอีกปัญหาหนึ่ง โดยเฉพาะโรคแอนแทรกโนส (ซึ่งพบทุกพื้นที่ที่เพาะปลูก) โรครากเน่า

โคนเน่า โรคเหี่ยว และโรคราแป้ง ซึ่งมักจะพบระบาดในช่วงปลายฝนต้นหนาว (เริ่มพบการระบาดในบางพื้นที่) ส่วนการระบาดของแมลงที่เป็นปัญหาสำคัญได้แก่เพลี้ยไฟ เพลี้ยอ่อน หนอน และไรขาว ซึ่งการเลือกใช้สารป้องกันกำจัดโรคและแมลงเหล่านี้จะต้องดูอย่างใกล้ชิด คำนึงถึงความปลอดภัยและปริมาณสารพิษตกค้างให้มาก และไม่ใช้สารเคมีในกลุ่มต้องห้าม เลือกใช้ผลิตภัณฑ์จากบริษัทที่ได้มาตรฐาน และน่าเชื่อถือ เพราะทำให้มั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่ใช้ได้รับการขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้อง และผ่านการรับรองจากกรมวิชาการเกษตร

เมื่อพริกมีอายุประมาณ 70-80 วัน เกษตรกรจะเริ่มเก็บเกี่ยวครั้งแรก และจะเก็บเกี่ยวไปเรื่อยทุก 5-7 วัน



ตามแต่สภาพอากาศ หากพริกได้รับการดูแลรักษาอย่างดีสามารถเก็บเกี่ยวได้นาน 6-8 เดือน ต่อการปลูก 1 ครั้ง หลังจากเก็บเกี่ยว พริกจะถูกรวบรวมและนำไปส่งที่บ้านของคุณนิต เพื่อคัดแยก ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติสำคัญ 3 ประการ คือ ไม่มีสารพิษตกค้าง มีสีแดงทั้งเม็ด และไม่มีโรคแมลงปะปนมา โดยไม่คำนึงถึงขนาดหรือการแยก

เกรด ยกเว้นเม็ดพริกที่หักหรือไม่สมบูรณ์ก็จะถูกคัดแยกออกมา ก่อนจัดส่งไปยังโรงงานแปรรูปต่าง ๆ เช่น บริษัท โกลโบ ฟู้ดส์, พันธุ์ขจรสิงห์ และแม่ประนอม เป็นต้น พริกที่คุณนิต ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกคือ พริกชี้ฟ้า และพริกชี้หนูผลใหญ่ ซึ่งเป็นพริกที่บริษัทต่าง ๆ มีความต้องการสูง ส่วนพริกที่เหลือจากการคัดแยกเพื่อส่ง

โรงงานแปรรูป เช่น พริกที่ไม่แดงทั้งผล (ติดเขียว) พริกที่ไม่สมบูรณ์ คุณนิต จะนำไปส่งให้กับพ่อค้าแม่ค้าในตลาดสดและพริกที่แตกหักก็จะนำมาทำพริกคองเกลือเพื่อส่งให้กับแม่ค้าในตลาดนำไปทำน้ำจิ้ม หรือพริกนํ้าส้มต่อไป

**ตารางแสดงผลผลิตพริกสดและพริกแห้งที่ออกสู่ตลาดในช่วงต่าง ๆ จากแหล่งปลูกหลายแห่ง**

จังหวัด	เดือน												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>													
เชียงใหม่	←												→
นครสวรรค์			←	→									
เพชรบูรณ์						←	→			←			→
อุตรดิตถ์	←	→										←	→
<b>ภาคอีสาน</b>													
ชัยภูมิ										←			→
นครราชสีมา										←			→
เลย										←			→
ศรีสะเกษ	←			→									
อุบลราชธานี	←	→											
<b>ภาคกลาง</b>													
พระนครศรีอยุธยา										←			→
ลพบุรี										←			→
<b>ภาคตะวันออก</b>													
จันทบุรี										←			→
ระยอง										←			→
<b>ภาคตะวันตก</b>													
นครปฐม										←			→
ประจวบคีรีขันธ์										←			→
ราชบุรี							←	→					
<b>ภาคใต้</b>													
ชุมพร										←			→



แหล่งที่มา : ดร.มณีนันท์ นิกรณ์พันธุ์ ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





หลังจากพริกสดผ่านการคัดแยกแล้ว จะถูกส่งไปยังบริษัทเพื่อแปรรูปเป็นส่วนประกอบในอาหารชนิดต่าง ๆ ในโอกาสนี้เราได้รับเกียรติให้เข้าเยี่ยมชมบริษัท โกลโบ ฟู้ดส์ ซึ่งเป็นบริษัทผู้ผลิต และแปรรูปอาหารเพื่อจำหน่ายภายในประเทศ และส่งออกต่างประเทศ ภายใต้ตราสินค้า โกลโบ ผลิตภัณฑ์ที่บริษัท โกลโบ ฟู้ดส์ เป็นผู้ผลิตมีมากมายทั้ง เครื่องแกง ซอส พริก ผงหมักต่าง ๆ อาหารหวาน เช่น สังขยา วุ้นกะทิ ฯลฯ รวมถึงการผลิตอาหารไทยสำเร็จรูป เช่น ผัดไทยกะเพรา ผัดไทย ข้าวผัด ฯลฯ เพื่อส่งออกไปยังประเทศต่าง ๆ เช่น จีน อินเดีย ฯลฯ โดยมี คุณนิพนธ์ ดิษฐ์กระจัน ผู้จัดการแผนกส่งเสริมการเกษตร บริษัท โกลโบ ฟู้ดส์ สาขาสุพรรณบุรี เป็นผู้นำเยี่ยมชม พร้อมทั้งพูดคุยเรื่องการคัดสรรพริกซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักที่ใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ทำให้ปริมาณความต้องการพริกของบริษัทฯ มีปริมาณมาก



ประมาณ 500-1,000 ตันต่อปี และคาดว่าปริมาณความต้องการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ดังนั้นบริษัทจึงต้องจัดหาวัตถุดิบเพื่อให้เพียงพอกับความต้องการ โดยมีแหล่งวัตถุดิบที่สำคัญคือ 1.จากแปลงของบริษัทเอง 2.จากโบรกเกอร์ที่มีการทำ Contract Farming 3.บริษัทจัดซื้อเอง

จากแหล่งผลิตที่กล่าวมา ทางบริษัทต้องเข้าไปดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อควบคุมคุณภาพตั้งแต่เริ่มปลูก โดยการสร้างกลุ่ม และให้หัวหน้าแต่ละกลุ่มเป็นคนคอยดูแลบริหารจัดการ เมื่อได้ผลผลิต เกษตรกรก็จะนำผลผลิตมารวมกัน และนำมาส่งที่บริษัท ซึ่งพริกที่บริษัทต้องการต้องมีสีแดงล้วน ไม่ติดเขียว ไม่มีโรคหรือแมลงปะปนมาและที่สำคัญต้องไม่มีสารพิษตกค้าง ดังนั้น

งานด้านการส่งเสริมจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง คุณนิพนธ์ กล่าวว่า ทางบริษัทจะเข้าไปดูแลเกษตรกรตั้งแต่การคัดเลือกสายพันธุ์ที่จะปลูก ปัจจุบันพริกที่ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกมี 2 ชนิดคือพริกชี้ฟ้า และพริกชี้หนูเมียดใหญ่ (ใช้สำหรับทำพริกแกง) โดยสายพันธุ์พริกที่ใช้ส่วนใหญ่มาจากการนำเสนอของบริษัทเมล็ดพันธุ์ที่มีการทดสอบแล้วว่าเหมาะสมที่จะนำมาใช้สำหรับงานแปรรูปของบริษัท และผ่านการคัดเลือกจากฝ่ายวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Research and Development) ของบริษัทแล้ว ซึ่งสิ่งที่จะต้องคำนึงในการเลือกสายพันธุ์พริกคือ รสชาติ สี ความเผ็ด ปริมาณเนื้อพริก ความต้านทานต่อโรคและแมลง และปริมาณผลผลิตที่ได้ด้วย เมื่อส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพริกพันธุ์ที่ต้องการแล้ว สิ่งสำคัญอีกเรื่องคือการดูแลและควบคุมการใช้



คุณนิพนธ์ ดิษฐ์กระจัน

สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อไม่ให้มีปริมาณสารพิษตกค้างอยู่ในผลผลิต ดังนั้นจึงต้องให้คำแนะนำในการใช้ อย่างถูกต้อง พร้อมทั้งมีการตรวจเช็ค ปริมาณสารพิษตกค้างในผลผลิตที่รับ ซ้อมอย่างสม่ำเสมอทั้งที่ห้องปฏิบัติการ ของบริษัท และห้องปฏิบัติการใหญ่ ที่จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อให้มั่นใจ ว่าวัตถุดิบที่จะนำมาแปรรูปมีคุณภาพ ดีและไม่มีปริมาณสารพิษตกค้างเกิน มาตรฐาน โดยเปรียบเทียบกับค่าสาร พิษตกค้างสูงสุดที่ยอมรับได้ (MRLs) ของประเทศญี่ปุ่นและประเทศคู่ค้า

หลังจากได้พริกมาแล้ว ทาง บริษัทจะนำพริกมาตากให้แห้งในโรง เรือนสำหรับตากวัตถุดิบ ซึ่งเป็นโรง เรือนขนาดใหญ่ ได้มาตรฐาน และ ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำให้ วัตถุดิบแห้ง โครงสร้างและอุปกรณ์ ทำด้วยอะลูมิเนียมและสแตนเลสเพื่อ ป้องกันการเกิดสนิม สามารถตากพริก หรือวัตถุดิบอื่นได้ครั้งละ 20-30 ตัน ภาย ได้โรงเรือนทั้งหมด 5 โรงเรือน อุณหภูมิ

ภายในโรงเรือนอยู่ ที่ประมาณ 70- 80 องศาเซลเซียส ภายในจะมีตะแกรง สำหรับตากพริกเรียง ซ้อนกันเป็นชั้น เมื่อนำพริกเข้าโรงตาก จะต้องคอยกลับพริกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พริกได้รับความร้อนในปริมาณ ที่เท่ากัน สีที่ออกมาก็จะสม่ำเสมอ หลังจากตากแล้วพริกจะต้องมีความชื้น ประมาณ 12% ซึ่งเป็นปริมาณความชื้น ที่เหมาะสมสำหรับการเก็บรักษา หลังจากนั้นจะเก็บในภาชนะที่สะอาด และ ปิดมิดชิดเพื่อรอการนำไปใช้งานต่อไป ในกรณีที่มีปริมาณแสงอาทิตย์ไม่เพียงพอ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนทางบริษัทจะใช้ ความร้อนจากเตาแก๊สช่วยในการทำให้ วัตถุดิบแห้ง ดังนั้นจึงไม่เกิดปัญหาใน เรื่องความเสียหายจากการเน่าเสีย

คุณนิพนธ์ ยังกล่าวต่อว่า สาเหตุ ที่ทางโกลโบ ฟู้ดส์ ต้องทำโรงเรือน สำหรับตากวัตถุดิบแทนที่จะรับซื้อ วัตถุดิบที่พร้อมใช้งาน ก็เพราะว่าไม่ สามารถควบคุมคุณภาพในเรื่องของ ความสะอาด และสิ่งปลอมปนได้ จึง ตัดสินใจที่จะลงทุนสร้างโรงเรือนเอง เพราะทางบริษัทให้ความสำคัญในทุก ขั้นตอนของการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ คุณภาพสูงกว่ามาตรฐานสู่ผู้บริโภค ภาย

ได้ระบบการบริหารงานตามมาตรฐานสากล ซึ่งยืนยันได้จากการรับรองคุณภาพ จากหลายสถาบันทั้ง ISO 9001, ISO 14001, HACCP ดังนั้นผู้บริโภคจึง สามารถมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของโกลโบ ฟู้ดส์ มีความสะอาด และปลอดภัย

พริกยังคงเป็นพืชเศรษฐกิจ ที่มีความสำคัญและมีเส้นทางการผลิตที่ น่าสนใจ トラบโดที่เรายังบริโภคพริก อยู่ทุกวัน เชื่อว่าอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง กับพริกยังสามารถเติบโตและยั่งยืนอยู่ ได้ ซึ่งนั่นหมายถึงผู้ที่เกี่ยวข้องจะต้อง ร่วมมือกันทุกฝ่ายทั้งเกษตรกรผู้ผลิตเอง ที่ต้องพัฒนาตัวเอง ยอมรับเทคโนโลยี ใหม่ ๆ และให้ความสำคัญในเรื่องความ ปลอดภัยของผู้บริโภค โดยเฉพาะเรื่อง สารพิษตกค้าง ในส่วนบริษัทแปรรูปและ ผู้รับซื้อก็มีความสำคัญในการนำทั้งความ รู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้แก่เกษตรกร เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของโลกใน การผลิตพริกเพื่อการส่งออก รวมไปถึง เป็นผู้นำในการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหาร แปรรูปด้วย

เอกสารอ้างอิง  
ธนวัฒน์ อัมรารม.พริกศักดิ์กินผลร้อนแรงแห่งปี  
เคหการเกษตร 30 (4) : เมษายน 2549  
  
ขอขอบคุณ  
คุณนที แซ่แก้ว 29/1 ม.14 ต.สระสี่มุม อ.กำแพงแสน  
จ.นครปฐม โทรศัพท์ 084 708-2901  
  
คุณนิพนธ์ ดิษฐ์กระจัน ผู้จัดการแผนกส่งเสริมการเกษตร  
บริษัท โกลโบ ฟู้ดส์ จำกัด (สาขาสุพรรณบุรี)

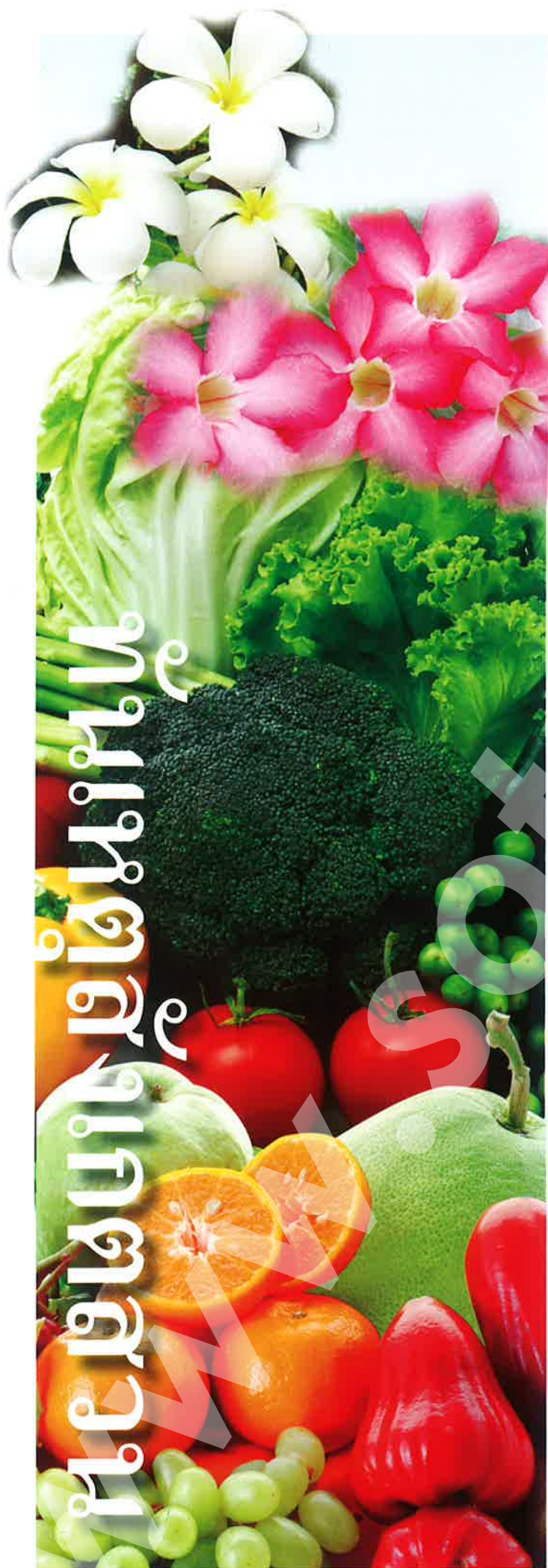


ช่วงนี้เป็นฤดูมรสุมของประเทศไทย ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดเข้ามาทำให้มีฝนตกหนัก และมีพายุลมแรง ควบรวมกับน้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก รวมถึงลมพายุที่จะทำให้พืชปลูกเสียหายได้ จึงควรติดตามข่าวอุตุฯ วิทยาลัยเกษตรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจะได้หาทางป้องกัน หรือ แก้ไขได้อย่างทันท่วงที

สำหรับไม้ผล เช่น มะม่วง หรือ ส้ม ระยะนี้เป็นช่วงที่ต้องสะสมอาหารเตรียมต้นให้พร้อมสำหรับการออกดอก แนะนำให้ใช้ **นูตราฟอส ซุปเปอร์-เค** อัตรา 40-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน ซึ่งจะช่วยให้พืชเคลื่อนย้ายอาหารมาสะสมไว้ในต้นได้ดีขึ้น เมื่อต้นพืชสะสมอาหารไว้พร้อม การกระตุ้นให้พืชออกดอกก็ทำได้ง่ายขึ้น ในการดึงดอก แนะนำให้ใช้ **นูตราฟอส ซุปเปอร์-เค** อัตรา 40 กรัม ผสมกับ **เกอมาร์ บีเอ็ม 86** อัตรา 20-30 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร จะช่วยให้ดึงดอกได้ง่ายขึ้น และได้จำนวนดอกมากขึ้นด้วย ส่วนในระยะติดผลอ่อน ควรใช้ **นูตราฟอส ซุปเปอร์-เอ็น** อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมกับ **เกอมาร์ บีเอ็ม 86** อัตรา 30 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อช่วยขยายขนาดผล และถ้าหากในระยะนั้นมีฝนตกชุก ฟ้ามืดครึ้ม แนะนำให้พ่น **อามิโนแอล** อัตรา 20-30 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ช่วยกระตุ้นให้พืชเปิดปากใบ ส่งเคราะห์แสงเพื่อสร้างอาหารได้มากขึ้น สำหรับโรคพืชที่ต้องระวังในช่วงนี้ หนีไม่พ้นโรครากเน่าโคนเน่า ที่มักจะเกิดในฤดูฝน เพราะเชื้อราสาเหตุโรคจะแพร่กระจายไปกับน้ำ ควรป้องกันกำจัดด้วย **เทอร์ราคลอร์ ซุปเปอร์-เอ็กซ์** อัตรา 50-60 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ราดบริเวณรอบโคนต้น แต่ถ้าหากมีอาการแผลเน่าที่โคนต้นแล้ว ให้ตากเปลือกบริเวณที่เป็นแผลออก แล้วใช้ **โซแลกซิล** อัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร ทาบริเวณแผลให้ทั่ว

พืชผัก ระยะนี้มีฝนตกชุก อากาศชื้น โอกาสที่จะเกิดโรครามีมาก โรคที่ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ คือ โรครากเน่าโคนเน่า โรคกล้ายุบ โรคเน่าคอดิน ที่เกิดจากเชื้อราสาเหตุโรคพืชในดิน เช่น ไฟทอปทอรา ควรป้องกันกำจัดด้วย **เทอร์ราคลอร์ ซุปเปอร์-เอ็กซ์** อัตรา 40-50 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นหรือราดลงดิน แต่ถ้าหากเป็นโรคเน่าที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย (สังเกตจากผักมีอาการเน่าและ และมีกลิ่นเหม็น) เช่น โรคเน่าละ หรือ โรค

# งานหาต้นได้สุขภาพดี



ใบแห้งในพืชตระกูลกะหล่ำ ควรป้องกันกำจัดด้วย **ฟิงกูราน** อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร โรคราน้ำค้าง เป็นอีกโรคที่มักระบาดในช่วงนี้ แนะนำให้ใช้ **อามิโก้** อัตรา 20-30 กรัม หรือ **โซแลกซิล** อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นสลับกับ **เพนโคเซบ** อัตรา 30-40 กรัม หรือ **ฟิงกูราน** อัตรา 10-20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร **พริก** โรคที่เป็นปัญหาใหญ่คือ แอนแทรกโนส ที่สามารถระบาดได้เกือบตลอดทั้งปี ทำให้ผลผลิตเสียหาย ขยายไม่ได้ การแก้ปัญหาอย่างยั่งยืนสามารถทำได้โดย ในระหว่างที่เก็บเกี่ยว ให้เก็บผลผลิตที่เป็นโรคออกไปด้วย แล้วนำไปทำลายนอกแปลง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะโรค จากนั้นให้พ่น **การ์เรต** อัตรา 10-20 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร สลับกับ **เพนโคเซบ** อัตรา 30-40 กรัมต่อ

น้ำ 20 ลิตร จะช่วยให้โรคแอนแทรกโนสค่อย ๆ หายไปจากแปลงปลูก และไม่ใช่ปัญหาใหญ่อีกต่อไป

**ไม้ดอกไม้ประดับ กุหลาบ** โรคที่สำคัญในระยะนี้ คือ โรคนิวโมโตซิส ป้องกันกำจัดด้วย **ซาพรอล** อัตรา 20 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ส่วนโรคราน้ำค้าง ให้ป้องกันกำจัดด้วยวิธีการเดียวกันกับโรคราน้ำค้างในผัก **กล้วยไม้** ในฤดูฝนนี้ ความชื้นในโรงเรือนจะสูงมาก ทำให้เกิดโรคต่าง ๆ ได้ง่ายโดยเฉพาะ โรคน้ำดำ หรือ โรคยอดเน่า ให้ใช้ **เทอร์ราคลอร์ ซุปเปอร์-เอ็กซ์** อัตรา 20 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร สลับกับ **อามิโก้** อัตรา 25-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร และที่ดอกมักพบว่ากลีบดอกมีจุดสีเหลืองอมน้ำตาลคล้ายสีสนิมกระจายอยู่ทั่วดอก ซึ่งเป็นอาการของ โรค

**ดอกจุดสนิม** ให้ป้องกันกำจัดด้วย **เพนโคเซบ** อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร **สืลาวดี** ก็ จะพบ โรคราสนิม ในฤดูนี้เช่นกัน แต่มักแสดงอาการบริเวณใต้ใบมากกว่าที่ดอก ให้ป้องกันกำจัดด้วย **เพนโคเซบ** อัตรา 40 กรัม หรือ **ซาพรอล** อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน

**นาข้าว** ง่ายเข้าสู่ฤดูน้ำหลาก นอกจากเกษตรกรต้องระวังน้ำท่วมแล้ว ยังต้องระวังสิ่งที่มีมากับน้ำด้วยอย่าง **หอยเชอรี่** ควรกำจัดด้วย **เดทมิล 5** ใช้อัตรา 1 กิโลกรัมต่อพื้นที่นาข้าว 1 ไร่ ที่ระดับน้ำสูงไม่เกิน 3-5 ซม. เพราะนอกจากจะกำจัดหอยได้ดีแล้ว ยังไม่เป็นอันตรายต่อปลา สัตว์น้ำ หรือแมลงที่มีประโยชน์อื่น ๆ ในนาข้าวอีกด้วย ■



“ โชนิตส์ มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้า ของเกษตรกร ”



# สถานการณ์เกษตร...ประเทศไทย

## และประเทศใกล้เคียงที่ควรรู้<sup>1/</sup>

โดย คุณเปรม ฌ สงขลา  
บรรณาธิการวารสารเคหการเกษตร

เศรษฐกิจของโลกยังเกี่ยวข้องกับการเกษตรไม่ว่าจะอดีตหรือปัจจุบัน แม้ว่าประเทศพัฒนาแล้ว เช่น ประเทศยุโรปหรืออเมริกา การประกอบอาชีพจะเกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและการบริการมากกว่าการเกษตร แต่ก็ยังมีบางประเทศที่คงอาชีพเกษตรกรรมเพื่อความมั่นคงทางอาหาร เช่น ประเทศเนเธอร์แลนด์ เยอรมันนี และฝรั่งเศส ขณะที่ประเทศกำลังพัฒนาส่วนใหญ่ประชากรภายในประเทศจะประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นอาชีพหลัก

โลกเกษตรกรรมเกี่ยวข้องกับพืช ปศุสัตว์ การประมง และป่าไม้ พืชถือเป็นการเกษตรที่สำคัญที่สุด คิดเป็น 70% ของโลกเกษตรกรรมยิ่งในปัจจุบันพืชพลังงานมีความสำคัญที่จะมาทดแทนพลังงานน้ำมัน ในขณะที่พืชสวน อันได้แก่ ผักและผลไม้ จะผลิตเพื่อการบริโภคเพื่อสุขภาพ หรือสมุนไพร ไม้ดอกไม้ประดับ สำหรับสร้างสภาพแวดล้อมและการจรรโลงใจ ในอดีตพืชสวนเคยเป็นพืชที่สร้างรายได้ค่อนข้างมากและถือว่าเป็นพืชที่ต้องใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการมากที่สุด

ปัจจุบันมีประเทศเศรษฐกิจใหม่ที่สำคัญ ได้แก่ จีน อินเดีย เวียดนาม ลาว กัมพูชา และแอฟริกา ซึ่งประเทศเหล่านี้ในอนาคตจะเป็นประเทศขับเคลื่อนเศรษฐกิจของโลก และทำให้ทิศทางเศรษฐกิจของโลกมีการเปลี่ยนแปลงไปอีกระดับหนึ่ง

### สถานการณ์ในประเทศไทย

ประเทศไทยถือเป็นประเทศเกษตรกรรมที่มีที่ตั้งอยู่ในชัยภูมิที่ดีมากแห่งหนึ่งของโลก มีความอุดมสมบูรณ์ และมีความพร้อมทั้งด้านทรัพยากรและการคมนาคม มีพื้นที่ลุ่มภาคกลางที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว เราจึงสามารถผลิตข้าวเพื่อการส่งออกเป็นอันดับ 1 ของโลก ถึงอย่างไรก็ตามการเกษตรในประเทศไทยก็ยังไม่พัฒนาเท่าที่ควร เนื่องจากขาดการบริหารและการจัดการที่ดี ปัจจุบันประเทศไทยมีประชากร 63 ล้านคน จำนวนประชากรที่ประกอบอาชีพภาคเกษตรกรรมคิดเป็น 42% ซึ่งมีแนวโน้มว่าจะลดลงเรื่อย ๆ และเป็นชาวนา 17 ล้านคน มีพื้นที่ทำการเพาะปลูกประมาณ 130 ล้านไร่ พืช

1/ บรรยายพิเศษ ฌ บริษัท โซตัส อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ; 5 มิถุนายน 2551

หลักๆ ของประเทศไทยได้แก่ข้าว (ซึ่งเป็นพืชที่เกี่ยวข้องกับคนไทยมากที่สุด) ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และพืชที่นอกจากจะให้แป้งแล้วยังให้พลังงาน เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ข้าวโพด เป็นต้น ในขณะที่สถานการณ์พืชสวนในประเทศไทยยังถือว่าอยู่ในช่วงทรงตัว หลังจากที่ทรุดมานาน พืชที่ถือว่าดีที่สุดในขณะนี้คือ มะม่วง และลำไยในบางพื้นที่ ในอนาคตคาดว่าจะการเกษตรของเราอยู่ในภาวะสมดุล ตามสภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ วัฒนธรรม การขนส่ง ซึ่งจะถือว่าเป็นปัจจัยที่มีความสำคัญมาก การที่รัฐบาลประกาศว่าเศรษฐกิจของประเทศจะเติบโตขึ้นก็มาจากการเกษตรที่จะเป็นตัวขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจพื้นฐาน โดยเฉพาะข้าว การใช้ปัจจัยการผลิตทั้งปุ๋ยและสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชควรใช้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงสร้างการใช้ปุ๋ยในนาข้าวจะเริ่มมีการเปลี่ยนแปลง จากที่เคยใช้ปุ๋ยสูตรสำเร็จ เช่น สูตร 16-20-0 ก็จะมีการใช้ปุ๋ยสั่งตัด ซึ่งสูตรปุ๋ยที่ผลิตขึ้นจะเหมาะสมกับสภาพดินหลังจากการวิเคราะห์ดินและวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดินแล้ว วิธีการนี้สามารถลดการใช้ปุ๋ยเคมีได้ถึง 30% โดยที่ผลผลิตไม่ลดลงแต่เป็นการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ และได้ผลผลิตที่มีคุณภาพเพิ่มมากขึ้น การผลิตข้าวมีวิวัฒนาการและเปลี่ยนแปลงไปเรื่อยๆ อนาคตข้าวพันธุ์ลูกผสมจะเริ่มเป็นที่รู้จัก เมื่อมีการใช้ข้าวพันธุ์ลูกผสม สิ่งที่มาคือการไถลดน้ำ เพื่อจะได้ประหยัดเมล็ดพันธุ์ เพราะเมล็ดพันธุ์ลูกผสมมีราคาสูงกว่าเมล็ดพันธุ์ปกติ ในประเทศญี่ปุ่นรัฐบาลมีนโยบายให้รักษาอาชีพการเกษตร ไว้เพื่อความมั่นคงทางอาหาร จากที่เคยทำนาหว่านก็หันมาทำนาดำโดยใช้รถดำนา ซึ่งประเทศไทยกำลังจะเปลี่ยนโครงสร้างการผลิตข้าวของเราเป็นแบบเดียวกับญี่ปุ่นในอนาคต

ประเทศบ้านใกล้เรือนเคียงกำลังพัฒนา ในอนาคตเชื่อว่า หลายประเทศจะเป็นคู่แข่งและคู่ค้าที่สำคัญของเรา

### สถานการณ์ประเทศใกล้เคียง

#### ประเทศกัมพูชา

ประเทศกัมพูชา มีพื้นที่ทั้งหมด 180,000 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 13 ล้านคน รายได้หลักมาจากการท่องเที่ยว



และการช่วยเหลือของต่างประเทศ ธุรกิจด้านอสังหาริมทรัพย์ กำลังเจริญเติบโตมาก มีนักธุรกิจจากประเทศไทยเข้าไปลงทุนอยู่มากพอสมควร การเกษตรในประเทศกัมพูชายังเป็นแบบอินทรีย์ การใช้สารเคมียังไม่เป็นที่แพร่หลายมากนัก สิ่งที่ยังต้องพัฒนาคือการจัดการด้านการตลาดและการขนส่ง การลงทุนด้านการเกษตรในประเทศกัมพูชายังไม่ชัดเจนมากนัก ส่วนการลงทุนด้านอื่น ๆ ส่วนมากจะเป็นนักลงทุนชาวเกาหลี ผลผลิตทางการเกษตรของไทยหลายชนิดมีโอกาสเข้าไปขายในประเทศกัมพูชา และยิ่งประเทศกัมพูชาเจริญมากขึ้นเท่าไร การค้าขายระหว่างประเทศไทยกับประเทศกัมพูชาก็มีโอกาสพัฒนาเพิ่มมากขึ้นเท่านั้น

#### ประเทศลาว

ประเทศลาวถือเป็นประเทศหนึ่งที่เป็นตัวแปรสำคัญทางเศรษฐกิจ มีอาณาเขตติดต่อกับหลายประเทศทั้งไทย จีน เวียดนาม มีพื้นที่ประมาณ 230,000 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 5 ล้านคน ประกอบอาชีพเกษตรกรรมคิดเป็น 80% ของประชากร และมีชาวจีนเข้ามาเช่าพื้นที่เพื่อทำการเกษตรก่อน

## สถานการณ์เกษตร...ประเทศไทยและประเทศใกล้เคียงที่ควรรู้

ข้างมาก โดยเฉพาะการทำสวนยางพารา การทำการเกษตรภายในประเทศจะเป็นแบบพอเพียง และยังเป็นเกษตรอินทรีย์อยู่ และเนื่องจากพื้นที่ราบลุ่มภายในประเทศมีน้อย และพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาทำให้การเพาะปลูกข้าวยังไม่พอกิน ส่วนใหญ่ประเทศลาวจะได้รับความช่วยเหลือจากต่างประเทศ ดังนั้นอาจกล่าวได้ว่าตัวแปรที่สำคัญของประเทศลาวคือ คนจีนที่เข้ามาเช่าพื้นที่เพื่อการเพาะปลูกและการทำธุรกิจในรูปแบบ

### ประเทศพม่า

ประเทศพม่าถือเป็นตัวแปร

สำคัญในอนาคต เพราะเป็นประเทศที่มีพื้นที่มาก มีประชากรทั้งหมด 55 ล้านคน เมื่อสถานการณ์ภายใน

ประเทศคลี่คลายและ

ประเทศเป็นเสรี

จะเป็นตัวแปร

ทางการ

เกษตรที่

สำคัญ

สำหรับ

ประเทศไทย

ประเทศพม่า

เป็นประเทศที่ชาว

มาลงทุนมากอีกประเทศ

เนื่องจากมีปัญหาภายในทำให้การพัฒนาประเทศไม่มากเท่าที่ควร อีกทั้งการคมนาคมและการขนส่งก็ยังไม่ดี

### ประเทศเวียดนาม

ประเทศเวียดนาม เป็นประเทศที่มีการลงทุนจากชาวต่างชาติค่อนข้างมาก และที่สำคัญมีแหล่งน้ำมันเป็นของตัวเอง การทำการเกษตรคิดเป็น 56% และอุตสาหกรรม 30% ปัจจุบันเวียดนามอยู่ในสภาวะเงินเฟ้ออย่างรุนแรง ทำให้การดำรงชีพ

และการลงทุนภายในประเทศยากมากยิ่งขึ้น แต่ถึงอย่างไรก็ถือว่าเป็นประเทศที่มีศักยภาพทั้งความพร้อมด้านทรัพยากรและกำลังคนที่มีลักษณะนิสัยขยันขัน และเป็นผู้มีการศึกษา ในอนาคตประเทศเวียดนามจะเป็นประเทศที่มีระบบขนส่งทางเรือที่ดีที่สุดแห่งหนึ่งของโลก เนื่องจากในปัจจุบันมีชาวเกาหลีเข้าไปทำธุรกิจเกี่ยวกับอู่ต่อเรือ และนอกจากรายได้ที่มาจากการลงทุนของชาวต่างชาติแล้ว รายได้อีกส่วนหนึ่งก็มาจากการท่องเที่ยวที่ส่วนใหญ่จะเป็นชาวยุโรป อเมริกา เป็นต้น สินค้า

เกษตรของประเทศเวียดนามที่สำคัญได้แก่ ข้าว

แก้วมังกร เงาะ ลำไย ทูเรียน และไม้ดอกไม้

ประดับ โดยเฉพาะไม้ดอกไม้ประดับ

ที่มีชื่อเสียง นโยบายด้านการเกษตร

ของประเทศเวียดนาม คือ คนเมือง

จะต้องช่วยชนบท เพราะคนในเมือง

ได้รับการดูแลจากรัฐบาลมากกว่า

คนในชนบท ดังนั้นคนในเมืองจะ

ต้องซื้อสินค้าเกษตรในราคาแพงเพื่อ

ช่วยเหลือคนในชนบท จึงมีผลให้สินค้า

หลายชนิดมีราคาแพง ในประเทศเวียดนาม

มีการพัฒนาข้าวลูกผสมมานานจึงทำให้ข้าวเป็น

สินค้าเกษตรที่มีการส่งออกเป็นอันดับ 2 ของโลก และจาก

การที่ประเทศเวียดนามมีการลงทุนจากชาวต่างชาติค่อนข้าง

มากทำให้การเจริญเติบโตทางด้านอุตสาหกรรมมีมากเช่นกัน

ในอนาคตภายใน 5-10 ปี ประเทศเวียดนามจะชัดเจนในการ

เป็นคู่แข่งและคู่ค้าสำคัญมากยิ่งขึ้น

### ประเทศมาเลเซีย

ประเทศมาเลเซียเป็นประเทศที่มีผู้นำที่ดีมาตั้งแต่อดีต

มีการวางนโยบายพัฒนาประเทศต่อเนื่อง ประชากรส่วนใหญ่

ประกอบอาชีพอุตสาหกรรมคิดเป็น 36% และบริการ 51% ดังนั้นค่าครองชีพจึงค่อนข้างสูง และกำลังก้าวเข้าสู่ประเทศพัฒนา

ซึ่งสังเกตได้จากสัดส่วนการประกอบอาชีพเกษตรกรรมยิ่งน้อย

ลงเท่าไรประเทศเหล่านั้นก็กำลังก้าวสู่ประเทศพัฒนามากขึ้นได้

เท่านั้น ปัจจุบันมาเลเซียมีพื้นที่ทำการเกษตรเพียง 13% อย่างไร



จีน

หนึ่ง แต่



วิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ปาล์มภายในประเทศถือว่าก้าวหน้าและลึกซึ้งมาก มีการเก็บรวบรวมเชื้อสายพันธุ์ปาล์มจากทั่วโลกเพื่อพัฒนาพันธุ์ของตนเอง และยังมีการใช้เทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อการคัดเลือกสายพันธุ์ เช่น การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อจากต้นปาล์ม การพัฒนาปาล์ม GMOs เพื่อเพิ่มเบต้าแคโรทีน ทำให้ต้นเตี้ย นอกจากปาล์มแล้ว มาเลเซียยังพัฒนาพืชอีกหลายชนิด โดยทางรัฐบาลได้วางนโยบายว่าจะต้องผลิตพืชเพื่อการส่งออกให้มากขึ้น เพื่อลดการนำเข้า ซึ่งนโยบายดังกล่าวทำให้รัฐบาลมาเลเซียเปิดพื้นที่ป่าเพื่อให้เอกชนเข้ามาเช่าทำธุรกิจเกี่ยวกับการเกษตร โดยรัฐบาลจะช่วยสนับสนุนในโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ เพื่อลดการนำเข้าผลไม้จากต่างประเทศ ซึ่งนอกจากทำให้เป็นนิคมผลไม้

(Fruit Valley)แล้วยังเป็นแหล่งศึกษาแก่นักศึกษาและเยาวชนเพื่อจะได้ตระหนักและสัมผัสกับอาชีพเกษตรกรรมอีกด้วย **ประเทศไต้หวัน**

ประเทศไต้หวันเป็นเกาะเล็ก ๆ ที่มีความเป็นทุนนิยมสูง มีความเจริญก้าวหน้ามาก และเนื่องจากมีพื้นที่ไม่มากทำให้การใช้พื้นที่ในแต่ละส่วนต้องได้ประโยชน์สูงสุด โดยพื้นฐานมีข้าวเป็นพืชหลัก ผลผลิตที่ได้มาจากความประณีต และให้ความสำคัญในทุกส่วน รายละเอียดในแปลงปฏิบัติค่อนข้างมาก อาจารย์ หรือนักวิชาการ กับเกษตรกร จะมีความใกล้ชิดกัน อาจารย์ หรือนักวิชาการรู้อะไรเกษตรกรก็ต้องรู้เช่นนั้น การพัฒนาสายพันธุ์พืชก็เป็นสิ่งที่ไต้หวันให้ความสำคัญ โดยเฉพาะการพัฒนาสายพันธุ์ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่เพาะปลูกเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ โดยจะพัฒนาควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้า ประเทศไต้หวันเป็นประเทศหนึ่งที่ได้รับการยอมรับในเรื่องของเทคโนโลยีทางการเกษตร โดยเฉพาะความเชี่ยวชาญ หรือชำนาญในเรื่องการตัดแต่งกิ่งพืช การอนุรักษ์ดินและสิ่ง

แวดล้อม นอกจากข้าวแล้วพืชอื่นที่นิยมปลูกได้แก่ องุ่น มะละกอ ส้มโอ ส้มเขียวหวาน มะม่วง พุทรา แดงโม แก้วมังกร ชมพูฝรั่ง และน้อยหน่าพืชผักชนิดต่าง ๆ รวมไปถึงไม้ดอกไม้ประดับ โดยเฉพาะกล้วยไม้สกุลฟาแลนนอปซิส ได้รับการขนานนามว่าเจ้าแห่งฟาแลนนอปซิส

นอกจากประเทศเหล่านี้แล้วยังมีอีกหลายประเทศในภูมิภาคเอเชียที่เราควรให้ความสนใจ โดยเฉพาะประเทศขนาดใหญ่อย่างประเทศจีน และอินเดีย ที่มีบทบาทขับเคลื่อนเศรษฐกิจของโลก ประเทศไทยเราในฐานะประเทศเกษตรกรรมที่พัฒนาไปสู่การเป็นมืออาชีพ เราต้องพัฒนาตนเองทั้งทางด้านความคิดและการปฏิบัติ ยอมรับการเปลี่ยนแปลง และปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน มองอนาคต อาศัยความรู้ เทคโนโลยี ระบบการจัดการ เงินทุน และแรงงาน ผลผลิตที่ได้จะต้องคำนึงถึงคุณภาพ และต้องรู้ว่าลูกค้าเราเป็นกลุ่มไหนและต้องการอะไรเป็นสำคัญ



“มุ่งมั่น พัฒนา เพื่อความก้าวหน้าของเกษตรกร”