



ฉบับที่ 19,448 วันเสาร์ที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2546

# มะเขือเทศสายพันธุ์ใหม่

**‘มะ** เขือเทศ’ เป็นพืชเศรษฐกิจตระกูล  
พริก และเป็นพืชที่นิยมปลูกมาก  
ชนิดหนึ่ง ใ้รับประทานสด ประ  
อาหาร และเป็นวัตถุดิบเข้าสู่โรงงานอุตสาหกรรมใน  
รูปบรรจุกระป๋องเป็นอันดับ 1 ของโลก

มะเขือเทศเป็นพืชที่ให้คุณค่าทางอาหาร ทั้งวิตามินเอและวิตามินซีสูง  
เป็นประโยชน์ต่อร่างกายมนุษย์ในยุคที่มีการตื่นตัวด้านสุขภาพเช่นปัจจุบัน

ผลิตภัณฑ์มะเขือเทศที่ใช้น้ำมากที่สุด ได้แก่ การนำมาเป็นเครื่องปรุงปลา  
กระป๋องซึ่งใช้ซอสมะเขือเทศถึงร้อยละ 30 ของน้ำหนักปลา แต่ละปีประเทศไทย  
ผลิตปลากระป๋องในซอสมะเขือเทศประมาณ 100,000 ตัน คิดเป็น  
ซอสมะเขือเทศประมาณ 40,000 ตัน และคิดเป็นมะเขือเทศสดประมาณ  
100,000 ตัน

สำหรับมะเขือเทศสดจัดเป็นอาหารประจำวันของคนไทยทุกภาค โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ในบางฤดูกาลมะเขือเทศจะมี  
ปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการของตลาด ดังนั้นมะเขือเทศจึงเป็นผักอีก  
ชนิดหนึ่งที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อเศรษฐกิจของชาติโดยรวม

แหล่งเพาะปลูกมะเขือเทศส่งเข้าโรงงานแปรรูป ส่วนใหญ่จะอยู่ในภาค  
ตะวันออกเฉียงเหนือ แต่อย่างไรก็ตามมะเขือเทศสามารถปลูกได้ในทุกภาคของ





ประเทศไทย โดยเฉพาะมะเขือเทศพันธุ์พื้นเมือง เช่น พันธุ์สีดา

มะเขือเทศบริโภคสด ตลาดมีความต้องการตลอดปีเช่นเดียวกับผักอื่น ๆ ส่วนใหญ่จะต้องการพันธุ์สีดา และพันธุ์สีดาทั้งมิตร ตั้งแต่เดือนตุลาคมถึงเดือนเมษายนของทุกปีจะมีมะเขือเทศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามาในตลาดเพราะราคาถูก ประกอบกับตลาดมะเขือเทศสดยังขาดการควบคุมด้านคุณภาพ

ส่วนตลาดของมะเขือเทศอุตสาหกรรม จะมีช่องทางจำหน่ายเฉพาะช่วงระยะเวลาหนึ่งของปีเท่านั้น (ประมาณ 100 วัน ช่วงเดือนธันวาคม-เมษายน) ในระยะเวลาดังกล่าวราคามะเขือเทศจะมีราคาต่ำเพราะจะมีผลผลิตออกสู่ตลาดมาก ผลผลิตจะถูกส่งเข้าโรงงานและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มะเขือเทศ ต่อจากนั้นผู้ประกอบการแปรรูปจึงจะส่งต่อสินค้าที่ผลิตได้ไปยังอุตสาหกรรมอื่น ๆ เช่น อุตสาหกรรมปลากระป๋องต่อไป

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้ดำเนินโครงการทดสอบมะเขือเทศรับประทานสดสายพันธุ์ใหม่ ก่อนนำออกส่งเสริมในพื้นที่โครงการหลวง โดยได้รับทุนวิจัยจากมูลนิธิโครงการหลวงในการทดสอบมะเขือเทศสายพันธุ์ใหม่ที่มีความเหมาะสมสำหรับนำมาปลูกทดแทนพันธุ์เดิม และเป็นการเพิ่มความหลากหลายของพันธุ์มะเขือเทศที่จะทำการผลิตเชิงการค้า

คณะวิจัยวว.ได้ทำการปลูกทดสอบและคัดเลือกมะเขือเทศจากลักษณะรูปทรงสีของผล อายุการวางจำหน่ายผลิต และความต้านทานต่อโรคจากมะเขือเทศจำนวน 41 พันธุ์ คือ F1 Goliath, F1 Beefmaster, F1 Goldenboy, F1 Early Girl, F1 Champion, Mortgate Lifter, Pineapple,

Chaplin, Yellow Stuffer, RS 638875, Hardy, Rx 4481 FG, Harabas, Hypeel 45, Super Kada, Yaqui, Alboran, Jenna, Marutschka, Golden sunrise, Yellow Perfection, Heatmaster, Htpeel 513, Emerald 25016, 21783, 25244, 23052, 25108, 25166, 24856, 25150, S&G

โดยมีพันธุ์ Master No.2 และพันธุ์ Mr. HSUE เป็นพันธุ์เปรียบเทียบใน 2 แห่ง คือ สถานีเกษตรหลวงปางดะ และสถานีวิจัยอินทนนท์ ในมูลนิธิโครงการหลวงที่ จ.เชียงใหม่

ผลจากการทดลองสามารถคัดเลือกมะเขือเทศพันธุ์ดีปานกลางได้ 13 สายพันธุ์ คือ F1 Goliath, White Wonder, Tigereia, Surersteak, Lemon Boy, Long keeper, RS 638875, Hardy, Rx 4481 FG, Alboran, Jenna, Marutschka, 25016 และมะเขือเทศพันธุ์ดี 3 สายพันธุ์คือ 25244, 23052, 25166

อย่างไรก็ตามผลที่ได้จากการทดลองพบว่า ในมะเขือเทศพันธุ์ดีที่ทำการทดสอบและคัดเลือกไว้ก่อน ยังมีลักษณะที่อ่อนแอต่อโรคเหี่ยว ซึ่งจะต้องทำการทดลองหาพันธุ์ต้นต่อที่มีลักษณะต้านทานต่อโรค ให้คุณภาพและผลผลิตสูง ซึ่งผลการทดลองขึ้นดังกล่าวจะสามารถเป็นแนวทางที่จะส่งเสริมทำการผลิตเมล็ดพันธุ์เชิงการค้า โดย วว. มีแผนงานปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศที่มีลักษณะตามความต้องการของตลาดเพื่อลดการนำเข้าเมล็ดพันธุ์

ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมพร้อมขอรับคำแนะนำปรึกษาได้ที่ ฝ่าย