สถานการณ์มันฝรั่ง

พันธุ์มันฝรั่ง

มันฝรั่งที่ปลูกในประเทศไทย แบ่งการใช้ประโยชน์ได้ ๒ ประเภท คือ มันฝรั่งพันธุ์บริโภคสด และมันฝรั่งพันธุ์โรงงานสำหรับการแปรรูป ซึ่งแบ่งตามวัตถุประสงค์ของการใช้ประโยชน์ คือ

๑.มันฝรั่งบริโภคสด เป็นมันฝรั่งที่ปลูกเพื่อนำหัวมันฝรั่งไปปรุงอาหารเพื่อการบริโภค ได้แก่

พันธุ์สปันตา (Spunta) เป็นพันธุ์เบาปานกลาง อายุปลูกถึงเก็บเกี่ยว ๑๐๐-๑๒๐ วัน เจริญเติบโตเร็ว ทรงต้นสูง ทรงพุ่มแน่น ใบเล็ก ทนแล้งได้ดี โคนต้นสีม่วง ดอกขาว หัวใหญ่และรูปร่างยาว และให้ผลผลิตสูง ตาตื้น เนื้อสีเหลือง ทนทานต่อความแห้งแล้งได้ดี ต้านทานโรคใบไหม้ดีพอสมควร เป็นโรคใบม้วนได้ง่าย แต่ต้านทานต่อเชื้อไวรัสและโรควอร์ท (wart) เป็นปม ได้ดี เนื้อข้างในเมื่อต้มแล้วจะแน่น และนอกจากนั้นยังมีสีเนื้อในสม่ำเสมอด้วย

พันธุ์บินท์เจ (Bintje) เป็นพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับการบริโภคสด นำเข้าจากประเทศเนเธอร์แลนด์ เป็นพันธุ์ เบาปานกลาง เจริญเติบโตเร็ว ใบสีเขียวเข้ม ทรงพุ่มแน่น ดอกมีสีขาว หัวมีลักษณะค่อนข้างใหญ่ ขนาดหัวสม่ำเสมอ เปลือกหนาเรียบ สีเหลืองซีด ตาตื้น เนื้อสีเหลืองอ่อน ทนทานต่อความแห้งแล้งและโรคได้ดี แต่ไม่ทนทานต่อโรคไบลท์ (Blight) และวอร์ท (Wart)

๒.มันฝรั่งพันธุ์โรงงาน สำหรับการแปรรูป เป็นการปลูกเพื่อนำหัวมันฝรั่งมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น มันฝรั่งทอดกรอบ (Potato chips) มันฝรั่งทอดหนา (French fried) ได้แก่

พันธุ์เคนนีเบค (Kennebec) เป็นพันธุ์สำหรับแปรรูปเป็นมันทอดแผ่นบาง (Potato chips) เป็นพันธุ์ดั้งเดิมจากสหรัฐอเมริกา ปัจจุบันสามารถผลิตหัวพันธุ์ได้จากหลายประเทศ เช่น แคนาดา เนเธอร์แลนด์ สกอตแลนด์ และออสเตรเลีย เป็นพันธุ์เบาปานกลาง มีอายุเก็บเกี่ยว ๑๐๐-๑๒๐ วัน ใบใหญ่ ใบหนา ทนแล้งได้ดี ลักษณะหัวกลมรีรูปไข่ ผิวเรียบสีเหลืองอ่อน ตาตื้น เนื้อในสีขาว ให้ผลผลิตสูงปานกลาง

พันธุ์แอตแลนติก (Atlantic) มีถิ่นกำเนิดในสหรัฐอเมริกา เป็นพันธุ์เบา มีอายุเก็บเกี่ยว ๑๐๐-๑๒๐ วัน มีทรงพุ่มหนาใบสีเขียวเข้ม ค่อนข้างใหญ่ ลักษณะหัวกลมขนาดปานกลาง ผิวสีเหลือง เนื้อสีขาวครีมให้ผลผลิตสูง ปัจจุบันเป็นพันธุ์ที่มีการปลูกมากที่สุดในประเทศไทย มีความสำคัญในด้านเป็นพืชอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าหลายพันล้านบาท จังหวัดที่มีการปลูกมันฝรั่งมากที่สุด คือ จ. เชียงใหม่ รองลงมาได้แก่ จ. ตาก ลำพูน เชียงราย พะเยา ลำปาง เพชรบูรณ์ และบางพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จ. หนองคาย สกลนคร เลย และนครพนม

ตารางที่ ๑ เนื้อที่เพาะปลูก เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต ปี ๒๕๖๒

จังหวัด	มันฝรั่งรวม		ผลผลิต (ตัน)
	เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เก็บเกี่ยว/ไร่	
เชียงราย	๑๐,๖๘๕	๑๐,๖๕๕	๑๐,๖๕๕
พะเยา	๓,๔๒๒	๓,๔๒๒	๓,๔๒๒
ลำปาง	๗๐๑	๗๐๑	๗๐๑
ลำพูน	๔,๐๖๕	๔,๐๖๕	๔,๐๖๕
เชียงใหม่	๙,๔๒๒	๙,๒๑๔	๙,๒๑๔
แม่ฮ่องสอน	๒๙๓	๒๙๓	๒๙๓
ตาก	๑๔,๘๐๘	๑๔,๒๓๑	๑๔,๒๓๑
เพชรบูรณ์	๒๖	๒๖	๒๖
สกลนคร	๒,๐๓๗	๒,๐๓๗	๒,๐๓๗
นครพนม	๒๓๐	๒๓๐	๒๓๐
รวมทั้งประเทศ	๔๕,๖๘๙	๔๔,๘๗๔	๔๔,๘๗๔
ภาคเหนือ	๔๓,๔๒๒	๔๒,๖๐๗	๔๒,๖๐๗
ตะวันออกเฉียงเหนือ	๒,๒๖๗	๒,๒๖๗	๒,๒๖๗

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๑

ด้านการผลิต

ในปี ๒๕๖๓ (ปีเพาะปลูก ๒๕๖๒/๖๓) มันฝรั่งมีเนื้อที่เพาะปลูก รวมทั้งประเทศ ๔๗,๒๙๗ ไร่ เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๔ ผลผลิตรวม ๑๓๘,๗๘๒ ตัน เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘ โดยผลผลิตต่อเนื้อที่เก็บเกี่ยวเฉลี่ย ๒,๙๔๓ กิโลกรัมต่อไร่ เพิ่มขึ้น จากปีที่แล้ว ๙๒ กิโลกรัมต่อไร่ หรือร้อยละ ๓ โดยเนื้อที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้น เนื่องจากบริษัทผู้รับซื้อมันฝรั่งมีแผนความต้องการและส่งเสริมให้ขยายการผลิตในปี ๖๑-๖๓ ซึ่งขอเพิ่มโควตานำเข้าหัวพันธุ์มันฝรั่งพันธุ์โรงงาน ส่งผลทำให้มีการขยายพื้นที่เพาะปลูก ประกอบกับสภาพภูมิอากาศเอื้ออำนวยต่อการเจริญเติบโตของมันฝรั่ง และบริษัทผู้รับซื้อมันฝรั่ง ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้หัวพันธุ์ที่ได้มาตรฐาน

ด้านการตลาด

ความต้องการใช้ ในปี ๒๕๖๓ คาดว่าความต้องการใช้มันฝรั่งพันธุ์โรงงานจะขยายตัวเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องผู้จากประกอบแปรรูปมันฝรั่งมีแผนในการขยายการส่งออกมากขึ้นส่งผลให้มีความต้องการวัตถุดิบมากขึ้น

การส่งออก ในปี ๒๕๖๓ การส่งออกคาดว่าปริมาณการส่งออกจะขยายเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากแผนการขยายการส่งออกของผู้ประกอบการแปรรูปมันฝรั่ง

ราคา ในปี ๒๕๖๒ ราคามันฝรั่งพันธุ์โรงงานฤดูแล้งที่เกษตรกรขายได้กิโลกรัมละ ๑๒ – ๑๓ บาท ส่วนมันฝรั่งพันธุ์โรงงานฤดูฝนราคา กิโลกรัมละ ๑๔– ๑๕ บาท ราคาจะใกล้เคียงกับปีที่ผ่าน

เผยแพร่เมื่อ เดือนเมษายน ๒๕๖๓

มา เนื่องจากปริมาณการนำเข้ามันฝรั่งจาก ต่างประเทศภายใต้กรอบการค้าที่สำคัญ เช่น กรอบการการค้าองค์การการค้าโลก (WTO) ไ ด้กำหนดปริมาณในโควต้า ไว้ใกล้เคียงกับปีผ่านมา และการเพิ่มขึ้นของอุปสงค์และอุปทานเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน

ตารางที่ ๒ ปริมาณการนำเข้าส่งออกมันฝรั่งปี ๒๕๕๘-๒๕๖๒

ปี	ผลผลิต (ตัน)	นำเข้า (ตัน)	ส่งออก (ตัน)	บริโภคในประเทศ (ตัน)	รวม (ตัน)
๒๕๕๘	๑๒๕,๖๖๓	๑๑๗,๐๗๙	๒,๘๓๕	๒๓๙,๙๐๗	๒๔๒,๗๔๒
๒๕๕๙	๑๑๙,๗๗๘	๑๓๑,๙๐๖	๔,๖๓๘	๒๔๗,๐๘๑	๒๕๑,๗๑๙
๒๕๖๐	๑๐๗,๑๐๓	๑๔๙,๗๗๖	๕,๑๐๖	๒๕๑,๗๗๓	๒๕๖,๘๗๙
๒๕๖๑	๑๐๘,๒๙๑	๑๑๖,๔๗๕	๕,๑๐๐	๒๖๙,๖๖๖	๒๗๔,๗๖๖
๒๕๖๒	๑๒๗,๙๓๕	๑๖๕,๗๖๑	๕,๖๘๓	๒๘๘,๐๑๓	๒๙๓,๖๙๖
อัตราเพิ่มร้อยละ	-๖๕.๐๐	๙.๗๓	๑๖.๐๒	๔.๖๓	๔.๘๐

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๒

ตารางที่ ๓ ปริมาณมูลค่าการส่งออกมันฝรั่งสดหรือแช่แข็งและผลิตภัณฑ์มันฝรั่ง ปี ๒๕๕๘-๒๕๖๒

ปี	มันฝรั่งสดหรือมันแช่แข็ง		ผลิตภัณฑ์มันฝรั่ง		รวม	
	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
๒๕๕๘	๑๐๑	๒.๘	๒,๗๓๓	๓๔๔.๗๓	๒,๘๓๕	๓๔๗.๕๓
๒๕๕๙	๓๕๐	๗.๑๗	๔,๒๘๘	๔๙๔.๔๖	๔,๖๓๘	๕๐๑.๖๘
๒๕๖๐	๑๒๖	๔.๓๕	๔,๙๘๐	๔๕๒.๕๘	๕,๑๐๖	๔๕๖.๙๓
๒๕๖๑	๑๕	๐.๙๒	๕,๐๘๕	๕๑๑.๐๔	๕,๑๐๐	๕๑๑.๙๖
๒๕๖๒	๒๑๐	๑๒.๘๘	๕,๔๗๓	๕๕๐.๐๓	๕,๖๘๓	๕๖๒.๙๑
อัตราเพิ่มร้อยละ	-๑๕.๕๑	๑๐.๕๐	๑๓๓.๒๐	๑๐.๑๖	๑๖.๐๒	๑๐.๓๕

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๒

ตารางที่ ๔ ปริมาณมูลค่าการนำเข้ามันฝรั่งสดหรือแช่แข็งและผลิตภัณฑ์มันฝรั่ง ปี ๒๕๕๘-๒๕๖๒

ปี	มันฝรั่งสดหรือมันแช่แข็ง		ผลิตภัณฑ์มันฝรั่ง		รวม	
	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
๒๕๕๘	๓๗,๒๐๖	๔๔๖.๐๙	๗๙,๘๗๓	๓,๓๗๘.๗๗	๑๑๗,๐๗๙	๓,๖๖๑.๙๒
๒๕๕๙	๔๖,๐๐๒	๖๖๙.๐๗	๘๕,๙๔๑	๓,๘๙๓.๙๔	๑๓๑,๙๐๖	๔,๕๖๘.๙๘
๒๕๖๐	๖๓,๘๙๙	๙๔๘.๐๑	๘๕,๘๘๗	๓,๒๗๙.๓๘	๑๔๙,๗๗๖	๔,๒๒๙.๘๒
๒๕๖๑	๖๘,๖๘๐	๙๒๕.๖๙	๙๗,๗๙๕	๓,๓๔๙.๙๙	๑๖๖,๔๗๕	๔,๒๗๕.๖๘
๒๕๖๒	๖๒,๓๙๒	๘๔๐.๙๐	๑๐๓,๓๖๙	๓,๕๔๐.๙๑	๑๖๕,๗๖๑	๔,๓๘๑.๘๑
อัตราเพิ่มร้อยละ	๑๕.๔๓	๑๗.๒๖	๖.๖๖	-๐.๕๗	๙.๗๓	๒.๙๗

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๒

ตารางที่ ๕ ราคาที่เกษตรกรขายได้

ปี	ราคาที่เกษตรกรขายได้	
	มันฝรั่งพันธุ์โรงงาน (บาท/กิโลกรัม)	มันฝรั่งพันธุ์บริโภค เกรด A (บาท/กิโลกรัม)
๒๕๕๘	๑๒.๐๕	๑๕.๔๓
๒๕๕๙	๑๒.๔๓	๗.๕๔
๒๕๖๐	๑๑.๗๖	๑๗.๕๐
๒๕๖๑	๑๒.๒๐	๑๖.๖๗
๒๕๖๒	๑๓.๕๑	๑๔.๙๖
อัตราเพิ่ม(ร้อยละ)	๒.๑๒	๗.๕๙

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ๒๕๖๒

การจัดการการผลิต

ฤดูปลูกปกติเริ่มปลูกปลายเดือนพฤศจิกายนถึงต้นธันวาคม เก็บเกี่ยวประมาณเดือนมีนาคม การปลูกนอกฤดูเริ่มปลูกเดือนเมษายน และเก็บเกี่ยวประมาณเดือนสิงหาคม การปลูกมันฝรั่งในประเทศไทย นิยมใช้ปลูกทั้งหัวมากกว่าการปลูกด้วยตาหรือใช้ หัวพันธุ์ที่ผ่าเป็นชิ้นๆปลูก

การเตรียมดิน

๑) ควรไถดินให้ลึกอย่างน้อย ๒๐ เซนติเมตร ตากดินไว้ก่อนปลูก ๑๐ – ๑๕ วัน หากดินเป็นกรดมากควรใช้โดโลไมท์หว่านให้ ทั่วแปลง อัตรา ๒๐๐ – ๕๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ขึ้นอยู่กับระดับความเป็นกรดของดินจากนั้นไถพรวนอีก ๒ – ๓ ครั้ง เพื่อให้ดินร่วนซุยดีจึง ยกร่องหรือยกแปลงปลูก

๒) อัตราหัวพันธุ์/พื้นที่ ใช้อัตราหัวพันธุ์ ๓๐๐ กก./ไร่ มีจำนวนหลุมต่อไร่ประมาณ ๑๐,๐๐๐ หลุม

๓) ระยะปลูก ๒๐x๙๐ เซนติเมตร (ระยะปลูกระหว่างต้น ๒๐ เซนติเมตร ระหว่างแถว ๙๐ เซนติเมตร)

การดูแลรักษา

๑) ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑๐๐ กก./ไร่ และปุ๋ยเคมีสูตร ๑๓-๑๓-๒๑ อัตรา ๑๐๐ กก./ไร่ รองพื้นแบบโรยเป็นแถวก่อนปลูก แล้วพูนโคนสูงประมาณ ๓๐ เซนติเมตร

๒) การให้น้ำ ต้องให้น้ำสม่ำเสมอ ไม่ให้น้ำมากเกินไป โดยเฉพาะช่วงที่มันฝรั่งเริ่มแก่ ทำให้หัวมันฝรั่งมีน้ำมากปริมาณน้ำหนักแห้งในหัวจะลดลง การเว้นระยะการให้น้ำนานเกินไปจนมันฝรั่งขาดน้ำเป็นช่วงๆ จะทำให้มันฝรั่งมีการเจริญเติบโตไม่ดี ผลผลิตและคุณภาพจะลดลง

โรคและศัตรูมันฝรั่ง

๑) โรคใบไหม้ (Leaf blight) เกิดเป็นจุดช้ำคล้ายถูกน้ำร้อนลวก บริเวณแผลเป็นสีเขียวหม่น ด้านใต้ใบตรงที่แสดงอาการคล้ายน้ำร้อนลวกนี้จะมองเห็นคล้ายเป็นละอองน้ำเล็กๆสีขาวติดใสอยู่ โดยเฉพาะบริเวณขอบแผล บริเวณที่แสดงอาการคล้ายถูกน้ำร้อนลวกนี้จะค่อยๆแห้งกลายเป็นสีน้ำตาล

๒) โรคเหี่ยว (Bacterial wilt) ต้นมันฝรั่งที่เป็นโรคจะแสดงอาการเหี่ยวให้เห็นหลังจากปลูกประมาณ ๒๐ วัน โดยจะแสดงอาการเหี่ยวที่กิ่ง กิ่งและใบจะเหี่ยวลู่ลงดิน ยอดจะซบตกใบห่อ ใบล่างๆ จะมีสีเหลืองซีด หลังจากนั้น ๓-๗ วัน อาการเหี่ยวจะขยายไปสู่กิ่งอื่นๆ และจะแสดงอาการเหี่ยวทั้งต้นภายใน ๒ สัปดาห์

๓) โรคเน่าเละ (Soft rot) และโรคเน่าดำ (Black leg) โรคนี้สามารถอยู่ในดิน และสามารถแฝงอยู่ในหัวพันธุ์ทั้งภายนอกและภายในรวมถึงเศษดินที่ติดมากับหัวพันธุ์ เมื่อเชื้อติดมากับหัวพันธุ์จะไม่แสดงอาการเป็นโรคให้เห็น จึงไม่สามารถแยกหัวที่เป็นโรคออกได้ โรคเน่าเละเป็นปัญหาอย่างมากกับมันฝรั่งในโรงเก็บ เชื้อจะเข้าทำลายหัวมันฝรั่งได้ทุกระยะ

๔) โรคไวรัสของมันฝรั่งอาการที่เกิดขึ้น จะมีความรุนแรงมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสายพันธุของเชื้อไวรัสและพันธุของมันฝรั่ง รวมทั้งลักษณะสภาพภูมิอากาศและชวงเวลาที่เหมาะสม มันฝรั่งพันธุ์ที่อ่อนแอจะแสดงอาการอย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดแผลแห่งตาย บริเวณที่ถูกเชื้อเข้าทำลายและมีอาการที่หลากหลาย เช่น อาการดางประเล็กน่อยจนถึงรุนแรงอาการเส่นใบแห่งตาย และถ้ารุนแรงใบมันฝรั่งจะแห่งตาย ต้นแคระแกร็น เส้นใต้ใบเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ส่วนลักษณะอาการในพันธุ์ที่ทนทานอาจแสดงลักษณะอาการด่างที่ไม่ชัดเจน

๕) ไส้เดือนฝอยรากปมมันฝรั่ง แสดงที่ลำต้นเหนือดิน สั้นแคระแกร็น ใบเหลืองแก่เร็วบางครั้งอาจพบอาการต้นเหี่ยวตอนกลางวัน และกลับฟื้นตัวตอนเย็น ส่วนบริเวณรากเกิดปม เมื่อมันฝรั่งเริ่มลงหัวไส้เดือนฝอยจะเข้าทำลายหัวอีกทำให้การติดหัวน้อยลงและผิวไม่เรียบเกิดปุ่มปม

แมลงศัตรูมันฝรั่งที่สำคัญ

๑) หนอนเจาะหัวมันฝรั่ง ลักษณะอาการ: หนอนชอนไชกัดกินใบมันฝรั่งและเจาะเข้าไปในกิ่งก้าน เจาะทำลายหัวในระยะปลูก ระบาดรุนแรงเจาะทำลายหัวมันฝรั่งช่วงเก็บรักษาในโรงเก็บ

๒) เพลี้ยไฟ (Thrips) ลักษณะอาการ: ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนยอดอ่อนและใบพืช ส่วนที่ถูกทำลายจะเปลี่ยนเป็นสีม่วง ผิวใบกร้านและแกร็น ทำให้พืชหยุดชะงักการเจริญเติบโต

๓) หนอนกระทู้ ลักษณะอาการ: หนอนกัดกินใบพืช ต้นพืช และทำลายหัวมันฝรั่งสร้างความเสียหายมากในช่วงใกล้เก็บเกี่ยว และเจาะทำลายหัวในบางพื้นที่

๔) หนอนแมลงวันชอนใบ ลักษณะอาการ: ตัวเต็มวัยวางไข่ในเนื้อเยื่อของใบพืช มีสีใสกลมรี หลังจากนั้นจะฟักเป็นตัวหนอน และจะชอนไชกัดกินใต้ผิวใบเป็นทางคดเคี้ยวและแห้ง ลำตัวหนอนยาว ๓-๔ มิลลิเมตร และใสจนมองเห็นอวัยวะภายในได้ ตัวเต็มวัยจะเป็นแมลงวันขนาดเล็ก

๕) เพลี้ยอ่อน (Aphid) ลักษณะอาการ: จะดูดกินน้ำเลี้ยงจากส่วนยอดและใบอ่อนทำให้พืชแสดงอาการใบเหลือง บิดเบี้ยว เพราะเพลี้ยอ่อนจะขับถ่ายน้ำหวานออกมา ทำให้เป็นแหล่งอาหารของมด จึงทำให้เกิดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสได้

การป้องกันกำจัดศัตรูมันฝรั่ง

ใช้หัวพันธุ์ปลอดโรคในการปลูก หากพบโรคหรือแมลงในระยะเริ่มปลูกหรือระยะเก็บเกี่ยว ต้องศึกษาลักษณะอาการเพื่อป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมีควบคุมโรคและแมลงนั้นให้ใช้อย่างถูกต้องและเหมาะสมตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

คุณภาพและมาตรฐานการรับซื้อของโรงงานมันฝรั่งสำหรับแปรรูป

- ตรงตามพันธุ์ที่ทำพันธสัญญา (contract framing) ตามที่บริษัทกำหนด
- มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ เซนติเมตร และไม่เกิน ๙ เซนติเมตร
- มีความถ่วงจำเพาะ ไม่ต่ำกว่า ๑.๐๖๕ หรือ เปอร์เซ็นต์แป้งไม่ต่ำกว่า ๑๗.๐๖ (gross solid)

- มันฝรั่งต้องแห้งและไม่มีสิ่งปลอมปน
- หัวมันฝรั่งจะต้องเก็บเกี่ยวแก่เต็มที่ ตำหนิภายในหรือภายนอกต้องไม่เกินค่าที่บริษัทกำหนด

งานวิจัยที่ดำเนินการของกรมวิชาการเกษตร

โครงการวิจัย การวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมันฝรั่ง ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๓ (ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ สถาบันวิจัยพืชสวน)

ผลผลิต (output) ของโครงการฯ

- ได้พันธุ์มันฝรั่งที่เหมาะสำหรับแปรรูปและ/หรือสำหรับบริโภคทั่วไป ต้านทานต่อโรคจากเชื้อรา แบคทีเรีย ไส้เดือนฝอย และไวรัส
- ได้ชนิดของสารชีวภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อการป้องกันการเกิดโรคที่สำคัญของมันฝรั่ง
- ได้ชนิดของสารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดด้วงเจาะหัวมันฝรั่ง เพลี้ยไฟ และหนอนแมลงวันชอนใบในมันฝรั่ง
- ได้เทคโนโลยีการเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์มันฝรั่ง G๐ โดยการใช้ระยะปลูกที่เหมาะสมในระบบแอโรโปนิค การทำให้หัวพันธุ์มันฝรั่งมีความแข็งแรง (greening) ในระบบแอโรโปนิค และ G๑ในแปลงปลูก
- ได้วิธีการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่ง G๐ ที่ให้ขนาดและปริมาณผลผลิตสูงที่สุด วิธีการผลิตต้นปักชำมันฝรั่งปลอดโรคในระบบไฮโดรโพนิคที่สามารถเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ ข้อมูลระดับความเข้มแสงที่เหมาะสมต่อการผลิตต้นปักชำมันฝรั่ง G๐ ในระบบไฮโดรโพนิค
- ได้สูตรอาหารที่มีความเหมาะสมในการเพิ่มปริมาณหัวพันธุ์มันฝรั่งขนาดเล็ก (microtubers) โดยระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจมชั่วคราว
- ได้ข้อมูลผลของการใช้กรดจัสโมนิกที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของหัวมันฝรั่ง ข้อมูลความเข้มข้นของโอโซนที่มีความสามารถในการป้องกันกำจัดโรคของหัวพันธุ์มันฝรั่ง
- ได้ข้อมูลสารตั้งต้นอนุมูลอิสระที่มีประสิทธิภาพในการยืดอายุการเก็บรักษาหัวพันธุ์

แนวโน้มสถานการณ์การผลิต

มันฝรั่งยังมีความต้องการอย่างมาก จึงเป็นโอกาสของเกษตรกรที่จะปลูกมันฝรั่ง ซึ่งเห็นได้จากการข้อมูลการนำเข้ามันฝรั่ง ซึ่งจากประกาศของกรมการค้าต่างประเทศ เรื่องการจัดสรรปริมาณมันฝรั่งที่จะออกหนังสือรับรองแสดงการได้รับสิทธิชำระภาษีโควตาตามพันธกรณีตามความตกลงการเกษตรภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO) สำหรับปี ๒๕๖๒ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้จัดสรรโควตา

๑) มันฝรั่งที่จัดสรรปริมาณการนำเข้า ครั้งที่ ๑ ปี ๒๕๖๒
- หัวพันธุ์ฝรั่งพันธุ์โรงงาน ปริมาณรวม ๒,๒๕๘.๗๕ เมตริกตัน
- หัวพันธุ์ฝรั่งพันธุ์ปริโภคสด ปริมาณรวม ๕๒,๐๐๐ เมตริกตัน

๒) มันฝรั่งที่จัดสรรปริมาณการนำเข้า ครั้งที่ ๒ ปี ๒๕๖๒
- หัวพันธุ์ฝรั่งพันธุ์โรงงาน ปริมาณรวม ๒,๓๘๒.๕๐ เมตริกตัน
- หัวพันธุ์ฝรั่งพันธุ์ปริโภคสด ปริมาณรวม ๒๑๒.๕๐ เมตริกตัน

จะเห็นว่าจากโควตาการนำเข้าหัวพันธุ์ฝรั่งพันธุ์โรงงานทั้ง ๒ ครั้งจะใกล้เคียงกัน ส่วนหัวพันธุ์ฝรั่งพันธุ์บริโภคสดการนำเข้าครั้งที่ ๑ มีจำนวนมากกว่าครั้งที่ ๒ ซึ่งในการจัดสรรปริมาณการนำเข้าสินค้ามันฝรั่งสำหรับการชำระภาษีในโควตาตามพันธกรณีตามความตกลงการเกษตรภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO) ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๓ ซึ่งหัวพันธุ์มันฝรั่งให้นำเข้าได้โดยไม่จำกัดปริมาณและช่วงการนำเข้า และหัวมันฝรั่งสดเพื่อแปรรูปให้นำเข้าปริมาณรวมไม่เกินปีละ ๕๒,๐๐๐ เมตริกตัน ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมของทุกปี โดยให้คณะอนุกรรม

การจัดการการผลิตและการตลาดกระเทียม หอมแดง หอมหัวใหญ่และมันฝรั่งจัดสรรการนำเข้าให้แก่นิติบุคคลภายตามเงื่อนไขที่กำหนด