

ศึกษาลักษณะสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพืชในเขตภาคตะวันตก ของประเทศไทย
Study of the characteristics of GI geographical indications of plants in the
western region of Thailand

นายชัชชัย ถิ่นโพธิ์ทอง¹ นางสาวอภิญญา แสงสุวรรณ² นายปกรณ์ วรตันติ³ นายธนวิน ชุมสุวรรณ⁴
นายชาญณรงค์ ศศิธร⁵ นายบุรินทร์ เจียมจันทน์⁶

Mr.Chatchai Tinpothong¹, Miss. Aphinya Saengsuwan², Mr.Pakorn Voratunti³
Tanawin chumsuwan⁴, Mr. Channarong Sasitorn⁵, Mr.Burin Jiemjumnon⁶

¹ กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10

Technical for Land Development Group, Land Development Regional Office 10

² กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10

Technical for Land Development Group, Land Development Regional Office 10

³ กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10

Technical for Land Development Group, Land Development Regional Office 10

⁴ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10

Samutsongkhram Land Development Station, Land Development Regional Office 10

⁵ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10

Samutsakhon Land Development Group, Land Development Regional Office 10

⁶ ศูนย์ปฏิบัติการจัดการที่ดินชัยพัฒนา – แม่ฟ้าหลวง

Chaipattana-Mae Fah Luang Land Management Operations Center

บทคัดย่อ

จากการศึกษาลักษณะสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพืชในเขตภาคตะวันตก ของประเทศไทย โดยดำเนินการศึกษาลักษณะสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI พร้อมประเมินสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพืช เงาะทองผาภูมิ GI จังหวัดกาญจนบุรี สับปะรดบ้านคา GI จังหวัดราชบุรี ส้มโอขาวใหญ่ GI จังหวัดสมุทรสงคราม ลำไยพวงทองบ้านแพ้ว GI จังหวัดสมุทรสาคร ชมพู่เพชรสายรุ้ง GI จังหวัดเพชรบุรีและ มะพร้าวทับสะแก GI จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่า

เงาะทองผาภูมิ GI มีความกว้างของผลเฉลี่ย ๓.๒๕ เซนติเมตร ขนาดความยาวของผลเงาะมีความยาวของผลเฉลี่ย ๔.๐๕ เซนติเมตร น้ำหนักของผลเงาะเฉลี่ย ๒๙.๗๕ กรัมต่อผล ข้อมูลความหวานของผลผลิตเฉลี่ย ๑๘.๖๕ องศาบริกซ์ เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงใหญ่ มีความสูงเฉลี่ย ๑๒.๕๐ เมตร เป็นไม้ผลที่มีระบบรากเฉลี่ย ๗๕ เซนติเมตร ขนาดทรงพุ่มกว้างเฉลี่ย ๖.๕๐ เมตร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของเงาะทองผาภูมิ GI สับปะรดบ้านคา GI ความหวานของผลผลิตเฉลี่ย ๑๗ องศาบริกซ์ น้ำหนักของผลผลิตเฉลี่ย ๑.๘๐ กิโลกรัมต่อผล เส้นรอบวงผลผลิตอยู่เฉลี่ย ๓๒.๕๐ เซนติเมตร ความกว้างผลผลิตเฉลี่ย ๙.๕๐ เซนติเมตร ความยาวผลผลิตเฉลี่ย ๑๑.๕๐ เซนติเมตร ความสูงของต้นสับปะรดเฉลี่ย ๖๑ เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มมีค่าความกว้าง เฉลี่ย ๖๖ เซนติเมตร ความกว้างจุก เฉลี่ย ๒๔ เซนติเมตร ความยาวจุกเฉลี่ย ๒๒ เซนติเมตร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของสับปะรดบ้านคา GI ส้มโอขาวใหญ่ GI ความหวานของผลผลิตเฉลี่ย ๑๐.๙๐ องศาบริกซ์ น้ำหนักของผลผลิตเฉลี่ย ๑.๖๕ กิโลกรัมต่อผล

ความยาวเส้นรอบวงของผลผลิตเฉลี่ย ๒๑.๗๕ นิ้ว ด้านต้นส้มโอขาวใหญ่ เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงราวเฉลี่ย ๔.๕ เมตร ด้านใบ ยาวเฉลี่ย ๑๕ เซนติเมตร กว้างเฉลี่ย ๔ ดอก ผลผลิตเฉลี่ย ๑๓ กิโลกรัม ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของส้มโอขาวใหญ่ GI ลำไยพวงทองบ้านแพ้ว GI ความหวานของผลผลิต เฉลี่ย ๒๑.๑๐ องศาบริกซ์ ด้านน้ำหนักของผลผลิตเฉลี่ย ๑๖.๖๐ กรัม ด้านจำนวนของผลผลิตเฉลี่ย ๕๒.๕๐ ผลต่อกิโลกรัม เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงเฉลี่ย ๕.๕๐ เมตร ใบย่อยยาวโดยเฉลี่ย ๑๔.๐๗ เซนติเมตร ความกว้าง เฉลี่ย ๔.๑๑ เซนติเมตร เกสรตัวผู้เฉลี่ย จำนวน ๖ – ๘ เกสร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของลำไยบ้านแพ้ว GI ชมพูเพชรสายรุ้ง GI ด้านความหวานของผลผลิตเฉลี่ย ๑๒.๙๐ องศาบริกซ์ มีค่าน้ำหนักผลผลิตเฉลี่ย ๗๔.๗๐ กรัมต่อผล ด้านจำนวนของผลผลิต อยู่ระหว่าง ๑๒ ผลต่อกิโลกรัม เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงราว ๑๓ เมตร ใบยาวเฉลี่ย ๑๘.๕๐ เซนติเมตร มีเส้นขอบใบ ๑ เส้น ก้านใบยาว ๕.๗๕ มิลลิเมตร มีดอกย่อยเฉลี่ย ๕ ดอก กลีบเลี้ยงมีเฉลี่ย ๔ กลีบ มีเมล็ดภายในผลเฉลี่ย ๒ เมล็ด ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของชมพูเพชรสายรุ้ง GI มะพร้าวทับสะแก GI น้ำหนักผลผลิตทั้งเปลือกเฉลี่ย ๒,๐๗๒.๑๕ กรัมต่อผล น้ำหนักผลผลิตเมื่อปอกเปลือกเฉลี่ย ๑,๒๘๘.๐๕ กรัมต่อผล น้ำหนักเปลือกเฉลี่ย ๗๘๔.๑๐ กรัมต่อผล น้ำหนักน้ำเฉลี่ย ๔๗๐ กรัมต่อผล น้ำหนักสดกะลาเฉลี่ย ๘๔๙.๓๕ กรัมต่อผล น้ำหนักเนื้อแห้งเฉลี่ย ๒๘๐.๗๕ กรัมต่อผล เส้นผ่านศูนย์กลางของทั้งผลเฉลี่ย ๖๓.๓๕ เซนติเมตร เมื่อปอกเปลือกแล้วเฉลี่ย ๔๒.๘๕ เซนติเมตร ความกว้างของผลทั้งเปลือกเฉลี่ย ๒๐.๑๐ เมื่อปอกเปลือกเฉลี่ย ๑๓.๖๕ เซนติเมตร ความยาวของผลเฉลี่ย ๒๑.๘๐ เมื่อปอกเปลือกเฉลี่ย ๑๓.๐๕ เซนติเมตร ความสูงของผลเฉลี่ย ๓๓.๔๐ เมื่อปอกเปลือกเฉลี่ย ๒๐.๘๙ เซนติเมตร ส่วนประกอบภายใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของผลเมื่อผ่าซีก อยู่เฉลี่ย ๑๓.๒๑ เซนติเมตร ความหนาของกะลาเฉลี่ย ๐.๒๖ เซนติเมตร ความหนาของเนื้อมะพร้าวเฉลี่ย ๑.๐ เซนติเมตร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของชมพูเพชรสายรุ้ง GI

อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์

- เครื่องมือวิเคราะห์ธาตุอาหารวิเคราะห์
- เครื่องวัดความชื้น
- เครื่องชั่ง
- อุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างดิน

ขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

๑. วิธีการดำเนินการวิจัย

การดำเนินการวิจัยศึกษาลักษณะสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพืชในเขตภาคตะวันตก ของประเทศไทย เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เป็นการเสาะแสวงหาความรู้ เก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยโดย การศึกษาสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์(GI) ของพืชในเขตภาคตะวันตก ของประเทศไทย ดังนี้

๑.๑.๑ เพื่อศึกษาลักษณะสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพืชในเขตภาคตะวันตก ของประเทศไทย

๑.๑.๒ เพื่อประเมินสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพืชในเขตภาคตะวันตก ของประเทศไทย

๑.๑.๓ เพื่อวางแผนทางการจัดการพืช GI ในเขตภาคตะวันตก ของประเทศไทย

๒. ขั้นตอนและวิธีการเก็บข้อมูล

ดำเนินการสำรวจ คัดเลือกพื้นที่ และกำหนดขอบเขตของพื้นที่ของเกษตรกรที่ปลูกพืช GI ในเขตภาคตะวันตก ของประเทศไทย ในการศึกษาวิจัย โดยมีขั้นตอนและรายละเอียดในการศึกษาดังนี้

๒.๑ ศึกษา สำรวจและเก็บข้อมูลด้านพืช GI

- ลักษณะทางกายภาพ ลักษณะของผล / ลักษณะของเนื้อ / ลักษณะของเมล็ดในผลผลิต
- ลักษณะทางเคมี ความหวานของผลผลิต

๒.๒ ศึกษา สำรวจและเก็บข้อมูลด้านกระบวนการผลิต

- ด้านการปลูก
- ด้านการดูแลรักษา
- การเก็บเกี่ยว
- ด้านการบรรจุหีบห่อ

๒.๓ ศึกษา สำรวจและเก็บข้อมูลด้านความสัมพันธ์ระหว่างสินค้ากับแหล่งภูมิศาสตร์

- ด้านลักษณะภูมิประเทศ
- ด้านประวัติความเป็นมา

๒.๔ ศึกษา สำรวจและเก็บข้อมูลด้านขอบเขตที่ตั้งภูมิศาสตร์

- ด้านขอบเขตพื้นที่ปลูกชมพู่เพชรสายรุ้ง

3. นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และแปรผลข้อมูล

ผลการวิจัย

การศึกษาลักษณะสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพืชในเขตภาคตะวันตก เบื้องต้นพบว่า

เงาะทองผาภูมิ GI จังหวัดกาญจนบุรี มีผลของเงาะมีรูปทรงผลค่อนข้างกลมเล็ก ผิวเปลือกบางสีเหลืองปนแดง ขนสวย ขนค่อนข้างสั้น สีเขียวตองอ่อน มีเนื้อหนา สีขาว ล่อน กรอบ ไม่ฉ่ำน้ำ และมีรสหวาน มีความกว้างของผลอยู่ระหว่าง ๓.๒-๓.๓ เซนติเมตร ขนาดความยาวของผลเงาะมีความยาวของผลอยู่ระหว่าง ๔.๐-๔.๑ เซนติเมตร น้ำหนักของผลเงาะอยู่ระหว่าง ให้น้ำหนักผลเฉลี่ย ๒๙.๐-๓๐.๕ กรัมต่อผล ข้อมูลความหวานของผลผลิตเฉลี่ยอยู่ในช่วง ๑๘.๒ - ๑๙.๑ องศาบริกซ์ เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงใหญ่ มีความสูงประมาณ ๑๐ - ๑๕ เมตร ลำต้นเจริญตั้งตรง เป็นไม้ผลที่มีระบบรากลึกประมาณ ๖๐ - ๙๐ เซนติเมตร จากผิวดิน แตกกิ่งเป็นทรงพุ่ม ขนาดทรงพุ่มกว้างประมาณ ๕ - ๘ เมตร เปลือกลำต้นเปลือกแข็งสีเทาแก่ปนน้ำตาล ลักษณะเรียบหรือขรุขระ ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของเงาะทองผาภูมิ GI

สับปะรดบ้านคา GI จังหวัดราชบุรี ความหวานของผลผลิตสูงที่สุด อยู่ระหว่าง ๑๕-๑๙ องศาบริกซ์ น้ำหนักของผลผลิต อยู่ระหว่าง ๑.๓-๒.๓ กิโลกรัมต่อผล เส้นรอบวงผลผลิตอยู่ระหว่าง ๒๘-๓๗ เซนติเมตร ความกว้างผลผลิต สับปะรด มีค่าความกว้างผลผลิตอยู่ระหว่าง ๗-๑๒ เซนติเมตร ความยาวผลผลิต มีค่าความยาวผลผลิตอยู่ระหว่าง ๙-๑๔ เซนติเมตร ความสูงของต้นสับปะรด มีค่าความสูง อยู่ระหว่าง ๔๘-๗๔ เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มมีค่าความกว้าง อยู่ระหว่าง ๕๐-๘๒

เซนติเมตร ความกว้างจุก มีค่าความกว้างจุก อยู่ระหว่าง ๑๘-๓๐ เซนติเมตรความยาวจุกมีค่าความยาวจุก อยู่ระหว่าง ๑๖-๒๘ เซนติเมตร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของสับปะรดบ้านคา GI

ส้มโอขาวใหญ่ GI จังหวัดสมุทรสงคราม ความหวานของผลผลิต มีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๑๐.๒-๑๑.๖ องศาบริกซ์ น้ำหนักของผลผลิต มีค่าน้ำหนักผลผลิตเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๑.๕-๑.๘ กิโลกรัมต่อผล ความยาวเส้นรอบวงของผลผลิต มีค่าความยาวเส้นรอบวงเฉลี่ย อยู่ระหว่าง ๒๑.๓ - ๒๒.๒ นิ้ว ด้านต้นส้มโอขาวใหญ่สมุทรสงคราม เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงราว ๔-๕ เมตร ลำต้นสีน้ำตาลมีหนามเล็กๆ ด้านใบส้มโอขาวใหญ่เป็นใบใหญ่ เป็นมันหนา รูปไข่ ยาว ๑๓-๑๗ ซม. ด้านใบส้มโอขาวใหญ่ เป็นใบใหญ่ เป็นมันหนา รูปไข่ ยาว ๑๓-๑๗ ซม. ด้านดอกของส้มโอขาวใหญ่ คือดอกออกเป็นช่อออกที่ปลายกิ่ง มีดอกย่อยประมาณ ๗-๑๕ ดอก บางครั้งออกดอกเดี่ยว ดอกค่อนข้างใหญ่ กลีบดอกสีขาวมี ๔-๕ ดอก ด้านผลผลิตของส้มโอขาวใหญ่ คือ มีรูปทรงผลค่อนข้างใหญ่ ผลกลมสูงไม่มีจุกเด่นชัด ท้ายเรียบ ด้านเนื้อของส้มโอขาวใหญ่ คือ เนื้อกึ่งมีขนาดใหญ่ สีขาวอมเหลือง ผลหนึ่งมีประมาณ ๑๒-๑๔ กลีบ มีเมล็ดเล็ก ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของส้มโอขาวใหญ่ GI

ลำไยพวงทองบ้านแพ้ว GI จังหวัดสมุทรสาคร ความหวานของผลผลิต มีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๒๐.๘ - ๒๑.๔ องศาบริกซ์ ด้านน้ำหนักของผลผลิต มีค่าน้ำหนักผลผลิตเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๑๖.๒-๑๗.๑ กรัม ด้านจำนวนของผลผลิต มีค่าจำนวนผลผลิตเฉลี่ย อยู่ระหว่าง ๕๑-๕๔ ผลต่อกิโลกรัม ด้านต้นลำไยพวงทองบ้านแพ้ว คือ เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงราว ๕-๖ เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลหรือเทา ลักษณะเรียบหรือขรุขระ มักจะแตกกิ่งก้านสาขาอย่างหนาแน่นบริเวณช่วงกลางถึงปลายลำต้น โดยเฉพาะในระดับความสูงประมาณ ๑.๕-๓ เมตรจากพื้นดิน ด้านต้นลำไยพวงทองบ้านแพ้ว คือ เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงราว ๕-๖ เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลหรือเทา ลักษณะเรียบหรือขรุขระ มักจะแตกกิ่งก้านสาขาอย่างหนาแน่นบริเวณช่วงกลางถึงปลายลำต้น โดยเฉพาะในระดับความสูงประมาณ ๑.๕-๓ เมตรจากพื้นดินด้านใบลำไยพวงทองบ้านแพ้ว ขนาดของใบย่อยโดยเฉลี่ยความยาว ๑๔.๐๗ เซนติเมตรความกว้าง ๔.๑๑ cm ลักษณะใบ สีของใบแก่ด้านบน เป็นสีเขียวเข้ม สีของใบแก่ด้านล่าง เป็นสีเขียวซีด ลักษณะขอบใบเป็นคลื่น ลักษณะแผ่นใบเรียบ ลักษณะของปลายใบ แหลม ลักษณะฐานใบ ลิ่ม รูปร่างของใบ รีค่อนข้างแคบ ลักษณะของเนื้อใบคล้ายกระดาษ ความมันของแผ่นใบ ด้านสีก้านใบประกอบด้านบน สีเขียวปนเหลือง สีก้านใบประกอบด้านล่าง เหลือง จำนวนของใบประกอบต่อช่อใบ ๘ ใบ ด้านดอกตูม ดอกของลำไยพวงทองบ้านแพ้วมีลักษณะที่เหมือนกัน คือ ดอกจะมีขนาดเล็ก กลมรี มีสีเขียวอมเหลือง หรือเขียวอ่อน มีขนละเอียดปกคลุม ดอกจำนวนมากจะเรียงอยู่บนแขนงย่อยของช่อดอก ด้านดอกบาน คือ ดอกจะมีขนาดเล็ก กลมรี มีสีเขียวอมเหลือง หรือเขียวอ่อน มีขนละเอียดปกคลุม กลีบดอกสีขาวหรือเหลืองอ่อน เกสรตัวผู้ จำนวน ๖ - ๘ เกสร ดอกจำนวนมากจะเรียงอยู่บนแขนงย่อยของช่อดอก ด้านการติดผลผลิต เมื่อดอกบานขนละเอียดและเกสรตัวผู้จะหลุดร่วง และจะมีผลเล็กสีเขียวเท่าหัวไม้ขีด เรียงอยู่บนแขนงย่อยของช่อดอก และจะขยายผลใหญ่ขึ้นเรื่อย ๆ ด้านผลผลิตผลมีลักษณะค่อนข้างเปี้ยว สีของเปลือกผลลำไยจะออกสีน้ำตาลอ่อน ด้านผลผลิตผลมีลักษณะค่อนข้างเปี้ยว สีของเปลือกผลลำไยจะออกสีน้ำตาลอ่อนคือ มีเนื้อภายในหนา แข็ง ไม่ฉ่ำน้ำ เนื้อใสจนเห็นเมล็ด กรอบหวาน เมล็ดขนาดปานกลาง ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของลำไยบ้านแพ้ว GI

ชมพูเพชรสายรุ้ง GI จังหวัดเพชรบุรี ด้านความหวานของผลผลิต มีค่าเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๑๑.๒-๑๔.๖ องศาบริกซ์ ด้านน้ำหนักของผลผลิต มีค่าน้ำหนักผลผลิตเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๗๗.๒-๙๒.๒

กรัมต่อผล ด้านจำนวนของผลผลิต อยู่ระหว่าง ๑๑-๑๔ ผลต่อกิโลกกรัม ด้านต้นชมพูเพชรสายรุ้ง คือ เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงราว ๕-๒๐ เมตร เปลือกลำต้นสีน้ำตาลหรือเทา ลักษณะเรียบหรือขรุขระ มัก แตกกิ่งก้านสาขาบริเวณใกล้กับโคนต้น ด้านใบ คือเป็นใบเรียงตรงข้าม รูปขอบขนาน รูปใบหอก หรือ แกมรูปไข่ ยาว ๙-๒๘ ซม. โคนกลมหรือเว้าตื้น มีเส้นขอบใบ ๑ เส้น ก้านใบยาว ๓.๕-๘ มม. ด้าน ดอกตูมคือดอกออกเป็นช่อกระจุก ออกที่ปลายกิ่ง มีดอกย่อยประมาณ ๓-๘ ดอก ด้านดอกบานดอก ออกเป็นช่อกระจุก ออกที่ปลายกิ่ง มีดอกย่อยประมาณ ๓-๘ ดอก กลีบดอกสีขาวหรือเหลืองอ่อน ฐานรองดอกรูปกรวย เกสรตัวผู้จำนวนมาก ด้านการติดผลผลิตคือ กลีบเลี้ยงมีจำนวน ๔-๕ กลีบ และ อยู่ติดกันเป็นรูปถ้วย เมื่อดอกบานชั้นกลีบดอกจะหลุดร่วงเป็นแผงคล้ายหมวก และจะมีผลและขยาย ผลใหญ่เรื่อยๆ ด้านการห่อผลผลิต คือ เมื่อเริ่มสัปดาห์ทรงคล้ายจาน เริ่มหุ้มเป็นผล ต้องรีบห่อผล โดยใช้ถุงสีน้ำตาล (ถุงปูน) ขนาด ๘x๑๒ นิ้ว ห่อถุงละ ๒-๔ ผลใช้ดอกบิดพันให้แน่น ทั้งช่วงห่าง ประมาณ ๑ ฟุต ด้านผลผลิต คือ มีรูปทรงผลคล้ายระฆังคว่ำ ตรงกลางป่องเล็กน้อย ผลแก่จัดจะมีเส้น สีแดงและเส้นสีเขียว ด้านผลผลิต มีรูปทรงผลคล้ายระฆังคว่ำ ตรงกลางป่องเล็กน้อย ผลแก่จัดจะมี เส้นสีแดงและเส้นสีเขียว ซึ่งเป็นไปตามคุณลักษณะ และสมบัติทั่วไปของผลชมพูเพชรสายรุ้ง คือ มี เนื้อภายในสีขาวแข็งกรอบ และมีเมล็ดภายในผล ๑-๓ เมล็ด ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่ง บ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของชมพูเพชรสายรุ้ง GI

มะพร้าวทับสะแก GI จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ น้ำหนักผลผลิตทั้งเปลือก อยู่ระหว่าง ๑,๘๖๕.๔ - ๒,๒๗๘.๙ กรัมต่อผล น้ำหนักผลผลิตเมื่อปอกเปลือก อยู่ระหว่าง ๑,๑๕๕.๘ - ๑,๔๒๐.๓ กรัมต่อผล น้ำหนักเปลือก อยู่ระหว่าง ๗๐๙.๖ - ๘๕๘.๖ กรัมต่อผล น้ำหนักน้ำ อยู่ระหว่าง ๔๒๔.๘ - ๕๑๕.๒ กรัมต่อผล น้ำหนักสดกะลา อยู่ระหว่าง ๗๓๓.๕ - ๙๖๕.๒ กรัมต่อผล น้ำหนักเนื้อแห้ง อยู่ ระหว่าง ๒๔๙.๑ - ๓๑๒.๔ กรัมต่อผล เส้นผ่านศูนย์กลางของทั้งผล อยู่ระหว่าง ๖๐.๗-๖๖.๐ เซนติเมตร เมื่อปอกเปลือกแล้วอยู่ระหว่าง ๔๐.๖-๔๕.๑ เซนติเมตร ความกว้างของผลทั้งเปลือก อยู่ ระหว่าง ๑๙.๕-๒๐.๗ เมื่อปอกเปลือก อยู่ระหว่าง ๑๓.๑-๑๔.๒ เซนติเมตร ความยาวของผล อยู่ ระหว่าง ๒๑.๑-๒๒.๕ เมื่อปอกเปลือก อยู่ระหว่าง ๑๒.๘-๑๓.๓ เซนติเมตร ความสูงของผล อยู่ ระหว่าง ๓๓.๓-๓๓.๕ เมื่อปอกเปลือก อยู่ระหว่าง ๒๐.๘-๒๐.๙ เซนติเมตร ส่วนประกอบภายใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของผลเมื่อผ่าซีก อยู่ระหว่าง ๑๒.๔๔ - ๑๓.๙๘ เซนติเมตร ความหนาของ กะลา อยู่ระหว่าง ๐.๒๕-๐.๒๖ เซนติเมตร ความหนาของเนื้อมะพร้าว อยู่ระหว่าง ๑.๐-๑.๐๔ เซนติเมตร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของชมพูเพชรสายรุ้ง GI

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาลักษณะสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพืชในเขตภาคตะวันตก ของประเทศไทย โดยดำเนินการศึกษาลักษณะสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI พร้อมประเมินสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพืช เงาะทองผาภูมิ GI จังหวัดกาญจนบุรี สับปะรดบ้านคา GI จังหวัดราชบุรี ส้มโอขาวใหญ่ GI จังหวัด สมุทรสงคราม ลำไยพวงทองบ้านแพ้ว GI จังหวัดสมุทรสาคร ชมพูเพชรสายรุ้ง GI จังหวัดเพชรบุรีและ มะพร้าวทับสะแก GI จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พบว่า

เงาะทองผาภูมิ GI มีความกว้างของผลเฉลี่ย ๓.๒๕ เซนติเมตร ขนาดความยาวของผลเงาะมีความยาวของผลเฉลี่ย ๔.๐๕ เซนติเมตร น้ำหนักของผลเงาะเฉลี่ย ๒๙.๗๕ กรัมต่อผล ข้อมูลความ หนาของผลผลิตเฉลี่ย ๑๘.๖๕ องศาปริกซ์ เป็นไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงใหญ่ มีความสูงเฉลี่ย ๑๒.๕๐

เมตร เป็นไม้ผลที่มีระบบรากเฉลี่ย ๗๕ เซนติเมตร ขนาดทรงพุ่มกว้างเฉลี่ย ๖.๕๐ เมตร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของเงาะทองผาภูมิ GI สับปะรดบ้านคา GI ความหวานของผลผลิตเฉลี่ย ๑๗ องศาบริกซ์ น้ำหนักของผลผลิตเฉลี่ย ๑.๘๐ กิโลกรัมต่อผล เส้นรอบวงผลผลิตอยู่เฉลี่ย ๓๒.๕๐ เซนติเมตร ความกว้างของผลผลิตเฉลี่ย ๙.๕๐ เซนติเมตร ความยาวผลผลิตเฉลี่ย ๑๑.๕๐ เซนติเมตร ความสูงของต้นสับปะรดเฉลี่ย ๖๑ เซนติเมตร ความกว้างทรงพุ่มมีค่าความกว้าง เฉลี่ย ๖๖ เซนติเมตร ความกว้างจาก เฉลี่ย ๒๔ เซนติเมตร ความยาวจากเฉลี่ย ๒๒ เซนติเมตร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของสับปะรดบ้านคา GI ส้มโอขาวใหญ่ GI ความหวานของผลผลิตเฉลี่ย ๑๐.๙๐ องศาบริกซ์ น้ำหนักของผลผลิตเฉลี่ย ๑.๖๕ กิโลกรัมต่อผล ความยาวเส้นรอบวงของผลผลิตเฉลี่ย ๒๑.๗๕ นิ้ว ด้านต้นส้มโอขาวใหญ่ เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงราวเฉลี่ย ๔.๕ เมตร ด้านใบ ยาวเฉลี่ย ๑๕ เซนติเมตร กลีบดอกสีขาวมีเฉลี่ย ๔ ดอก ผลผลิตเฉลี่ย ๑๓ กลีบ ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของส้มโอขาวใหญ่ GI ลำไยพวงทองบ้านแพ้ว GI ความหวานของผลผลิต เฉลี่ย ๒๑.๑๐ องศาบริกซ์ ด้านน้ำหนักของผลผลิตเฉลี่ย ๑๖.๖๐ กรัม ด้านจำนวนของผลผลิตเฉลี่ย ๕๒.๕๐ ผลต่อกิโลกรัม เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงเฉลี่ย ๕.๕๐ เมตร ใบย่อยยาวโดยเฉลี่ย ๑๔.๐๗ เซนติเมตร ความกว้าง เฉลี่ย ๔.๑๑ เซนติเมตร เกสรตัวผู้เฉลี่ย จำนวน ๖ – ๘ เกสร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของลำไยบ้านแพ้ว GI ชมพู่เพชรสายรุ้ง GI ด้านความหวานของผลผลิตเฉลี่ย ๑๒.๙๐ องศาบริกซ์ มีค่าน้ำหนักผลผลิตเฉลี่ย ๗๔.๗๐ กรัมต่อผล ด้านจำนวนของผลผลิต อยู่ระหว่าง ๑๒ ผลต่อกิโลกรัม เป็นไม้ยืนต้นที่มีความสูงราว ๑๓ เมตร ใบยาวเฉลี่ย ๑๘.๕๐ เซนติเมตร มีเส้นขอบใบ ๑ เส้น ก้านใบยาว ๕.๗๕ มิลลิเมตร มีดอกย่อยเฉลี่ย ๕ ดอก กลีบเลี้ยงมีเฉลี่ย ๔ กลีบ มีเมล็ดภายในผลเฉลี่ย ๒ เมล็ด ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของชมพู่เพชรสายรุ้ง GI มะพร้าวทับสะแก GI น้ำหนักผลผลิตทั้งเปลือกเฉลี่ย ๒,๐๗๒.๑๕ กรัมต่อผล น้ำหนักผลผลิตเมื่อปอกเปลือกเฉลี่ย ๑,๒๘๘.๐๕ กรัมต่อผล น้ำหนักเปลือกเฉลี่ย ๗๘๔.๑๐ กรัมต่อผล น้ำหนักน้ำเฉลี่ย ๔๗๐ กรัมต่อผล น้ำหนักสดกะลาเฉลี่ย ๘๔๙.๓๕ กรัมต่อผล น้ำหนักเนื้อแห้งเฉลี่ย ๒๘๐.๗๕ กรัมต่อผล เส้นผ่านศูนย์กลางของทั้งผลเฉลี่ย ๖๓.๓๕ เซนติเมตร เมื่อปอกเปลือกแล้วเฉลี่ย ๔๒.๘๕ เซนติเมตร ความกว้างของผลทั้งเปลือกเฉลี่ย ๒๐.๑๐ เมื่อปอกเปลือกเฉลี่ย ๑๓.๖๕ เซนติเมตร ความยาวของผลเฉลี่ย ๒๑.๘๐ เมื่อปอกเปลือกเฉลี่ย ๑๓.๐๕ เซนติเมตร ความสูงของผลเฉลี่ย ๓๓.๔๐ เมื่อปอกเปลือกเฉลี่ย ๒๐.๘๙ เซนติเมตร ส่วนประกอบภายใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของผลเมื่อผ่าซีก อยู่เฉลี่ย ๑๓.๒๑ เซนติเมตร ความหนาของกะลาเฉลี่ย ๐.๒๖ เซนติเมตร ความหนาของเนื้อมะพร้าวเฉลี่ย ๑.๐ เซนติเมตร ซึ่งเป็นไปตามคุณสมบัติของประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของชมพู่เพชรสายรุ้ง GI

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาการดำเนินการโครงการวิจัยจะดำเนินการวิจัยในอำเภอที่มีการประกาศสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ที่เป็นต้นแบบของอำเภอแรกเท่านั้น ทำให้ยังไม่ได้ศึกษาให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ตามประกาศ ดังนั้นควรศึกษาให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ตามประกาศของสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของพื้นที่ทำการศึกษาวิจัย

https://orgweb.idd.go.th/main_document?ORG_ID=๒๖๗๗&CATEGORY=๙๒