

สินค้าเกษตรที่สำคัญ
ประจำปี 2567

สับปะรดพันธุ์ผลสด MD2



รวบรวมโดย
กลุ่มสารสนเทศการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี
กันยายน 2567



บทนำ

“**สับปะรด**” เป็นผลไม้เขตร้อน (Tropical Zone) แต่เจริญเติบโตได้ดีในภูมิอากาศกึ่งเขตร้อน ผลผลิตส่วนมากใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูปและส่งออก อาทิเช่น สับปะรดกระป๋อง, น้ำสับปะรด และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ โดยปริมาณความต้องการระหว่างประเทศ เป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญรองมาจากกล้วยหอม แต่มีการส่งออกสับปะรดผลสดค่อนข้างน้อยมาก และจากกระแสผู้บริโภคทั่วโลกที่ตื่นตัวกับ **สับปะรดพันธุ์ MD-๒** ส่งผลให้ประเทศไทยมีการปรับตัว โดยทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ เริ่มมีการส่งเสริมการผลิต สับปะรด MD-๒ ภาคเอกชนนำโดย บริษัท ทีบีโก้ฟู้ดส์ฯ และภาครัฐโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แต่ปริมาณยังไม่มาก ปัจจุบัน สับปะรด MD-๒ ในประเทศไทยที่มีการผลิตและใช้ชื่อเรียกกันตามเจ้าของผู้ผลิต เช่น สับปะรดหอมสุวรรณ, สับปะรดเหลืองสามร้อยยอด, สับปะรดหอมทองเมืองราช และสับปะรดสยามโกลด์ เป็นต้น

จากการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรระดับจังหวัดเพชรบุรี ครั้งที่ ๖/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ มติที่ประชุมเห็นชอบ ให้จัดทำแผนพัฒนาการเกษตรรายสินค้าประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ คือ “**สับปะรดพันธุ์ MD-๒**” เพื่อขับเคลื่อนพัฒนาสินค้าเกษตรของจังหวัดเพชรบุรี ด้วยลักษณะเด่นของสับปะรดพันธุ์ MD-๒ ที่ต่างจากสับปะรดพันธุ์อื่น จึงเป็นที่ต้องการของตลาดและผู้บริโภค

สุดท้ายนี้ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี หวังเป็นอย่างยิ่งว่าการจัดทำข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญ “**สับปะรดพันธุ์ MD-๒**” ฉบับนี้ จะเกิดประโยชน์แก่ผู้อ่านไม่มากนักน้อย และขอขอบพระคุณผู้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนข้อมูลจากทุกแหล่งข้อมูล หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ ที่ได้มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการจัดทำเอกสารฉบับนี้ หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้จัดทำขอน้อมรับคำติชม คำแนะนำทุกประการและจะนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป

คณะผู้จัดทำ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี
กันยายน ๒๕๖๗





สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป	1
1. ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัดเพชรบุรี	2
2. เศรษฐกิจของจังหวัดเพชรบุรี	5
3. ด้านชลประทาน	6
4. ข้อมูลด้านการเกษตร	7-10
ส่วนที่ 2 สับปะรด	
ความเป็นมา	11
องค์ประกอบทางเคมี	12
การขยายพันธุ์	13
คุณค่าทางโภชนาการของสับปะรด	13
การศึกษาทางพิษวิทยาของสับปะรด	13
ประโยชน์ของสับปะรด	14
ส่วนที่ 3 สับปะรดผลสดพันธุ์ MD2	
ความเป็นมา	15
ปฏิทินการผลิต	16
ขั้นตอนการปลูก	16
การดูแลรักษา	19
โรคและแมลงศัตรูพืชในสับปะรด	20
การเก็บเกี่ยว	21
ผลผลิต ต้นทุน รายได้	21
การทดลอง ทดสอบเทคโนโลยีการจัดการคุณภาพสับปะรดบริโภคผลสดพันธุ์ MD2 ที่เหมาะสมกับพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี	22
เกษตรกรต้นแบบ “เพชรบุรีโมเดลการผลิตสับปะรดผลสดฯ”	23
คำแนะนำ	24
ด้านการตลาด การเพิ่มมูลค่า	24
เอกสารอ้างอิง	25





ตราประจำ จังหวัดเพชรบุรี

เขาวัง หมายถึง

เขาที่ตั้งของพระนครคีรี ซึ่ง ร. 4 ทรงสร้าง และพระเจดีย์ พระธาตุจอมเพชร นับเป็นเจดีย์คู่บ้านคู่เมือง

ผืนนา หมายถึง

เมืองเกษตรกรรมและความอุดมสมบูรณ์

ต้นตาลโตนด หมายถึง

ต้นไม้สัญลักษณ์ของจังหวัด

คำขวัญ ประจำจังหวัดเพชรบุรี



“ เขาวังคู่บ้าน ชมทิวทัศน์เมืองพระ เลิศล้ำศิลปะ แดนธรรมชาติ ทะเลงาม ”

ต้นไม้ประจำจังหวัด : ต้นหว่า



ชื่อทั่วไป - หว่า

ชื่อสามัญ - Bo Tree, Sacred Fig Tree, Pipal Tree, peepul tree

ชื่อวิทยาศาสตร์ - Syzygiumcumini(L.) Skeels

วงศ์ - BORAGINACEAE

ชื่ออื่นๆ - หว่า, ห่าขี้แพะ

ดอกไม้ประจำจังหวัด : จังหวัดเพชรบุรี ไม่มีการกำหนดดอกไม้ ประจำจังหวัดอย่างเป็นทางการ แต่ได้ใช้ดอกฉันทน์ หรือ สีลาวดี เป็นสัญลักษณ์เสมือนเป็นดอกไม้ประจำจังหวัด



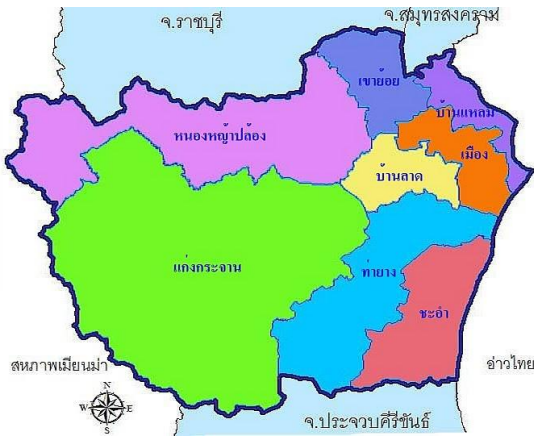
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป

1. ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัด

1) ลักษณะทางภูมิศาสตร์

(1) ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ จังหวัดเพชรบุรี มีเนื้อที่ประมาณ 6,225.138 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,890,711 ไร่ ตั้งอยู่ทางตอนใต้ของภาคกลาง

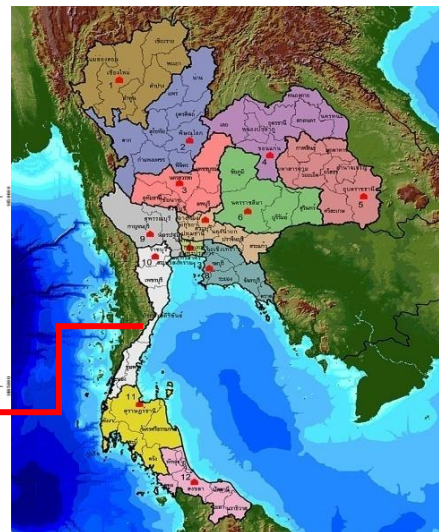
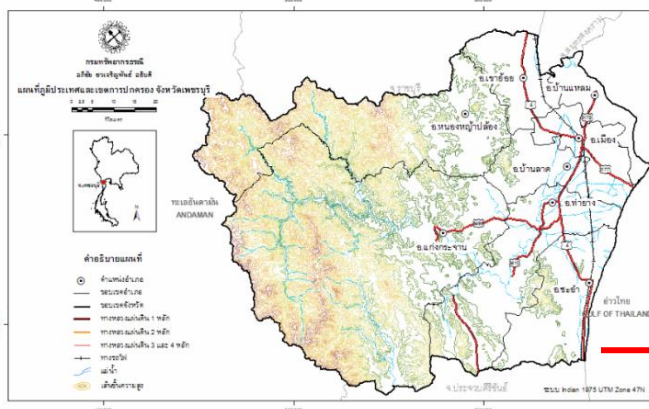
(2) อาณาเขตติดต่อจังหวัดใกล้เคียงและประเทศเพื่อนบ้าน ดังนี้



- ทิศเหนือ** ติดกับอำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี และอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
- ทิศใต้** ติดกับอำเภอหัวหินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ทิศตะวันออก** ติดกับทะเลอ่าวไทย
- ทิศตะวันตก** ติดกับสาธารณรัฐสังคมนิยมแห่งประเทศไทย (พม่า)

2) ลักษณะภูมิประเทศ

ทางด้านทิศตะวันตกในเขตอำเภอแก่งกระจานและอำเภอหนองหญ้าปล้องมีลักษณะเป็นที่ราบสูงและภูเขาสูงชัน แล้วย่อ ๆ ลาดต่ำมาทางทิศตะวันออกเกิดเป็นสันปันน้ำแบ่งน้ำส่วนหนึ่งให้ไหลลงสู่ประเทศพม่าและอีกส่วนหนึ่งไหลมาทางทิศตะวันออกเป็นต้นน้ำของแม่น้ำเพชรบุรีและแม่น้ำปราณบุรี สภาพเช่นนี้ทำให้ทางทิศตะวันตกของจังหวัดเพชรบุรีอุดมสมบูรณ์ไปด้วยทรัพยากรธรรมชาติ ป่าไม้ และแร่ธาตุ แต่มีประชากรอาศัยอยู่น้อย เนื่องจากเป็นแดนกันดาร จะมีเพียงชาวกะเหรี่ยงและชาวกระหำง ที่อพยพข้ามแดนมาจากพม่าเข้ามาอาศัยเท่านั้น



3) ลักษณะดิน (ที่มา:กรมพัฒนาที่ดิน)

กลุ่มชุดดินที่ 21 ชุดดินเพชรบุรี (Petchaburi series: Pb) การจำแนกดิน Fine-silty, mixed, active, isohyperthermic Aquic Haplustalfs เกิดจากตะกอนน้ำพามาทับถมอยู่บนส่วนต่ำของเนินตะกอนรูปตะพักลำน้ำค่อนข้างใหม่หรือสันดินริมน้ำสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2% การระบายน้ำ-เลว การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน-ช้า ซึมผ่านได้ของน้ำ-ช้า การแพร่กระจาย พบบริเวณที่ราบลุ่มภาคกลาง



ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความอิ่มตัว เบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดมสมบูรณ์
0-25	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง
25-50	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
50-100	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ

- การจัดเรียงชั้นดิน Ap-Bt ลักษณะและสมบัติดิน เป็นดินลึก

ดินบน เป็นดินร่วนปนทราย ดินร่วนหรือดินร่วนปนทรายแป้ง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเทา ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH ๕.๕-๖.๕)

ดินบนตอนล่าง เป็นดินร่วนปนดินเหนียวหรือดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนเหลือง จะพบจุดประเล็กน้อยปฏิกริยาดิน เป็นกรดเล็กน้อย (pH ๖.๕)

ดินล่างตอนล่าง เป็นดินร่วนเหนียวปนทราย สีน้ำตาลปนเหลืองจุดประสีน้ำตาลเข้ม ปฏิกริยาดิน เป็นกรดปานกลาง (pH ๖.๐)

ข้อเสนอแนะในการใช้ประโยชน์ ทำนา ต้องมีการปรับปรุงบำรุงดิน โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ พักปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมัก เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของดินทั้งทางกายภาพและทางเคมีให้ดีขึ้น ทำให้ดินมีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดีขึ้น และช่วยให้ดูดซับธาตุอาหารไว้ได้ดีขึ้น ไม่ถูกชะล้างไปได้โดยง่าย

4) การใช้ประโยชน์และความเหมาะสมของดินเพื่อการเพาะปลูก (Agri-Map analytic)

จังหวัดเพชรบุรี มีพื้นที่ทำการเกษตรที่เหมาะสม รวม 1,209,648.096 ไร่ และพื้นที่ทำการเกษตรที่ไม่เหมาะสม รวม 715,636.541 ไร่ ซึ่งมีพืชเศรษฐกิจหลักๆ จำนวน 3 ชนิด ดังนี้

1. ข้าว	พื้นที่เหมาะสม	389,177.24 ไร่	ไม่เหมาะสม	4,064.457 ไร่
2. สับปะรด	พื้นที่เหมาะสม	754,046.555 ไร่	ไม่เหมาะสม	711,515.9 ไร่
3. อ้อยโรงงาน	พื้นที่เหมาะสม	66,424.301 ไร่	ไม่เหมาะสม	56,184 ไร่

(ที่มา:ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม. สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี, 2567)

5) สภาพภูมิอากาศ

◆ ฤดูกาล

จังหวัดเพชรบุรี อยู่ติดกับอ่าวไทย จึงได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในฤดูฝน และอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงฤดูหนาว จึงทำให้มีอากาศหนาวเย็นในช่วงเวลาดังกล่าว สำหรับช่วงเวลาที่เหมาะสมกับการท่องเที่ยวมากที่สุด คือ ช่วงเดือนธันวาคม – เมษายน แบ่งฤดูกาลเป็น 3 ฤดู

ฤดูร้อน	เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ - กลางเดือนพฤษภาคม
ฤดูฝน	เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม - กลางเดือนตุลาคม
ฤดูหนาว	เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม - กลางเดือนกุมภาพันธ์

◆ อุณหภูมิและปริมาณน้ำฝน

เนื่องจากจังหวัดเพชรบุรีอยู่ทางตอนบนของภาคใต้ฝั่งตะวันออกลักษณะอากาศจึงคล้ายคลึงกับภาคกลางแต่เนื่องจากอยู่ใกล้ทะเลจึงได้รับไอน้ำและความชุ่มชื้นจากทะเลในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดผ่านอ่าวไทยทำให้ไม่หนาวมากในฤดูหนาว และไม่ร้อนมากในฤดูร้อน

อุณหภูมิตั้งแต่เดือนวันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 อุณหภูมิต่ำสุดวัดได้ 15.5 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิสูงสุดวัดได้ 36.7 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี 28.40 องศาเซลเซียส และปริมาณน้ำฝนรวม 452.4 มิลลิเมตร จำนวนวันที่ฝนตกจำนวน 81 วัน

6) ข้อมูลประชากร

ปี 2566 จังหวัดเพชรบุรี มีประชากรรวมทั้งสิ้น 483,668 คน แยกออกเป็นชาย 232,872 คน และหญิง 250,796 คน รวม 233,561 คน

ตาราง จำนวนประชากรของจังหวัดเพชรบุรี ปี 2566

ประเภท	อำเภอ								รวม
	เมือง	บ้านแหลม	บ้านลาด	เขาย้อย	หนองหญ้าปล้อง	ท่ายาง	ชะอำ	แก่งกระจาน	
ชาย	56,924	25,536	24,667	18,668	8,263	41,237	40,059	17,518	232,872
หญิง	64,713	26,658	27,174	19,960	8,252	44,372	43,083	16,584	250,796
ครัวเรือน	52,372	18,325	18,111	20,076	7,206	35,890	65,440	16,141	233,561

(กรมการปกครอง. มกราคม 2567)

7) การคมนาคมขนส่ง

1. ทางรถยนต์ สามารถเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัวได้ คือ

- เส้นทางกรุงเทพฯ (เป็นเกล้า-นครชัยศรี)-นครปฐม-ราชบุรี-เพชรบุรี ระยะทางประมาณ 166 กิโลเมตร
- เส้นทางกรุงเทพฯ (ถนนพระราม 2)-สมุทรสาคร-สมุทรสงคราม-เพชรบุรี ระยะทางประมาณ 123 กิโลเมตร
- เส้นทางกรุงเทพฯ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม เส้นทางคลองโค่น-บางตะบูน ระยะทางประมาณ 125 กิโลเมตร
- เส้นทางคมนาคมในจังหวัด

หมายเลข 3171 เพชรบุรี-เขาย้อย-ไทรน้อย ระยะทาง 8 กิโลเมตร

หมายเลข 3172 ทางแยก อ.เขาย้อย-สถานีรถไฟเขาย้อย ระยะทาง 4 กิโลเมตร

หมายเลข 3173 เพชรบุรี-เขาหลวง	ระยะทาง 3 กิโลเมตร
หมายเลข 3174 เพชรบุรี-บ้านท่า	ระยะทาง 41 กิโลเมตร
หมายเลข 3175 ท่ายาง-เขื่อนเพชร	ระยะทาง 10 กิโลเมตร
หมายเลข 3176 เพชรบุรี-บ้านแหลม (ฝั่งตะวันตก)	ระยะทาง 15 กิโลเมตร
หมายเลข 3177 เพชรบุรี-หาดเจ้าสำราญ	ระยะทาง 17 กิโลเมตร
หมายเลข 3178 เพชรบุรี-บ้านแหลม (ฝั่งตะวันออก)	ระยะทาง 15 กิโลเมตร
หมายเลข 3179 เพชรบุรี-บ้านลาด	ระยะทาง 6 กิโลเมตร
หมายเลข 3187 เพชรบุรี-ปึกเตียน	ระยะทาง 27 กิโลเมตร
หมายเลข 3499 เขื่อนเพชร-แก่งกระจาน	ระยะทาง 27 กิโลเมตร
หมายเลข 3349 แยกหนองควง-หนองหญ้าปล้อง	ระยะทาง 24 กิโลเมตร

2. ทางรถไฟ มีขบวนรถขึ้น - ล่องผ่านจังหวัดเพชรบุรี วันละประมาณ 24 ขบวน ระยะทาง 167 กิโลเมตร จากกรุงเทพฯ สามารถขึ้นรถไฟได้ที่สถานีรถไฟกรุงเทพฯ (หัวลำโพง) และสถานีธนบุรี (บางกอกน้อย) สถานีรถไฟที่สำคัญในเขตจังหวัดเพชรบุรี คือ สถานีเพชรบุรี สถานีเขาย้อย และสถานีชะอำ

3. ทางอากาศ มีสนามบินบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งตั้งอยู่ห่างจาก อำเภอชะอำ ประมาณ 20 กิโลเมตร หรือประมาณ 60 กิโลเมตรจากตัวจังหวัดเพชรบุรี

2. เศรษฐกิจของจังหวัดเพชรบุรี

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Products : GPP)

จากข้อมูลสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ปี พ.ศ. 2565 จังหวัดเพชรบุรี มีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เท่ากับ 78,527 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา 6,121 ล้านบาท ประกอบด้วย ภาคเกษตร มูลค่า 11,138 ล้านบาท และนอกภาคเกษตร มูลค่า 67,389 ล้านบาท โดยมีภาคบริการเป็นสาขาหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของจังหวัด คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 59.22 รองลงมา คืออุตสาหกรรมการผลิต มีสัดส่วนร้อยละ 26.60 และภาคเกษตร มีสัดส่วนร้อยละ 14.18 รายได้เฉลี่ยต่อหัว 156,261 บาท/คนปี

ตาราง ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเพชรบุรี (ณ ราคาที่แท้จริง)

รายการ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2561 - 2565 การเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยร้อยละ
ภาคเกษตร	4,397	5,556	4,552	4,463	4,842	4.16
นอกภาคเกษตร	39,195	39,896	38,493	38,496	41,064	0.96
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	43,344	45,410	42,809	43,657	45,647	1.04

(ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, พฤษภาคม 2567)

3. ด้านชลประทาน

จังหวัดเพชรบุรี จัดอยู่ในกลุ่มจังหวัดภาคกลางกลุ่มตะวันตก มีพื้นที่ทั้งหมด 6,225 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,890,711 ไร่ เป็นพื้นที่การเกษตร 825,612 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 21.22 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด มีพื้นที่อยู่ในเขตชลประทาน 482,251 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 58.57 ของพื้นที่การเกษตร

1. แหล่งน้ำชลประทานในเขตจังหวัดเพชรบุรี ได้แก่

1. อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่	1 แห่ง
2. อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	13 แห่ง
3. อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	23 แห่ง
4. อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก (ถ่ายโอน)	65 แห่ง
5. อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก (ปชต.)	2 แห่ง
6. สระเก็บน้ำ	98 แห่ง
7. แหล่งน้ำในไร่นา (บ่อน้ำของ พต.)	2,703 แห่ง
8. สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	12 แห่ง
9. บ่อน้ำบาดาล	930 แห่ง

2. ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง

◆ อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 1 แห่ง (ส่งน้ำให้กับพื้นที่ในเขตส่งน้ำจังหวัดเพชรบุรี) ได้แก่ เขื่อนแก่งกระจาน ตั้งอยู่ที่อำเภอแก่งกระจาน สามารถกักเก็บน้ำได้ 710 ล้าน ลบ.ม. มีปริมาณน้ำใช้การได้ 347.1490 ล้าน ลบ.ม. 48.89% (ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2567)

◆ อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน 13 แห่ง ปริมาณน้ำรวมทุกอ่าง 30.0398 ล้าน ลบ.ม. ปริมาณการน้ำที่ใช้การได้รวมทุกอ่าง 23.5318 ล้าน ลบ.ม. คิดเป็น 23.37%

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง 13 แห่ง ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2567 ดังนี้

อำเภอ	อ่างเก็บน้ำ	ปริมาณน้ำ (ล้านลบ.ม)	ปริมาณน้ำ ใช้การได้
ชะอำ	ห้วยตะแปด ต.สามพระยา	0.3620	0.2320
	ห้วยทราย ต.สามพระยา	0.2502	0.2102
	บ้านทุ่งขาม ต.ไร่ใหม่พัฒนา	1.5584	0.9484
	ห้วยพุกห้วย ต.ห้วยทรายเหนือ	0.1862	0.1062
	โป่งทะเล ต.ดอนขุนห้วย	0.0550	0.0520
	หุบกะพง ต.เขาใหญ่	0.0287	0.0187
ท่ายาง	ห้วยวังยาว ต.ท่าคอย	0.0502	0.0452
	ห้วยสามเขา ต.เขากระปุก	0.5390	0.4190
	ห้วยผาก ต.กลัดหลวง	3.4330	0.4330
	ห้วยสงสัย ต.เขากระปุก	1.3120	1.0720
แก่งกระจาน	บ้านกระหังสาม ต.ป่าเต็ง	0.2308	0.0108
เขาย้อย	ห้วยพุน้อย ต.ทับคา	0.0083	-0.0017
หนองหญ้าปล้อง	ห้วยแม่ประจันต์ ต.หนองหญ้าปล้อง	22.0260	19.9860

(ที่มา: โครงการชลประทานเพชรบุรี)

4. ข้อมูลด้านการเกษตร

1) ครั้วเรือนเกษตรกร

ตาราง แสดงจำนวนครั้วเรือนเกษตรกร ปี 2566

ชื่ออำเภอ	จำนวนครั้วเรือนทั้งหมด	จำนวนครั้วเรือนเกษตรกร	ร้อยละจำนวนครั้วเรือนเกษตรกร/ครั้วเรือนทั้งหมด	จำนวนแรงงานภาคเกษตร (ราย)
เมืองเพชรบุรี	49,843	7,406	14.86	16,748
เขาย้อย	20,025	4,725	23.60	7,984
หนองหญ้าปล้อง	6,994	3,751	53.63	9,203
ชะอำ	26,512	6,805	25.67	20,021
ท่ายาง	35,843	11,490	32.06	35,469
บ้านลาด	17,835	9,053	50.76	24,629
บ้านแหลม	14,410	3,138	21.78	8,818
แก่งกระจาน	16,071	6,783	42.21	12,233
รวม	187,533	53,151	28.34	135,105

***หมายเหตุ: 1 ครั้วเรือนเกษตรกรอาจทำการเกษตรได้มากกว่า 1 อย่าง

2) การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร

ตาราง การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรแยกตามรายอำเภอ จังหวัดเพชรบุรี ปี 2566

ชื่ออำเภอ	พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทำการเกษตร										รวมพื้นที่ทำการเกษตร	
		ที่นา		ไม้ผล/ไม้ยืนต้น		พืชไร่/พืชผัก/ไม้ดอก		พื้นที่นาเกลือ		เกษตรอื่นๆ			
		จำนวน (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่เกษตร	จำนวน (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่เกษตร	จำนวน (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่เกษตร	จำนวน (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่เกษตร	จำนวน (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่เกษตร	จำนวน (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่ทั้งหมด
เมืองเพชรบุรี	177,438	79,411	93.80	2,048	2.42	202	0.24	896	1.06	2,107	2.49	84,664	47.71
เขาย้อย	191,030	48,113	74.66	6,967	10.81	2,411	3.74	0	0	6,951	10.79	64,442	33.73
หนองหญ้าฯ	781,124	1,863	2.30	15,863	19.60	55,569	68.67	0	0	7,630	9.43	80,925	10.36
ชะอำ	412,889	21,112	21.46	10,887	11.07	57,019	57.97	27	0.03	9,315	9.47	98,360	23.82
ท่ายาง	460,417	48,782	24.33	79,947	39.87	67,504	33.66	0	0	4,305	2.15	200,538	43.56
บ้านลาด	186,336	56,025	70.28	15,372	19.28	4,187	5.25	0	0	4,134	5.19	79,718	42.78
บ้านแหลม	118,678	14,060	20.07	5,531	7.89	2,549	3.64	17,798	25.40	30,132	43.00	70,070	59.04
แก่งกระจาน	1,562,799	2,376	1.80	71,610	54.32	43,713	33.16	0	0	14,137	10.72	131,836	8.44
รวม	3,890,711	271,742	33.53	208,225	25.69	233,154	28.76	18,721	2.31	78,711	9.71	810,553	20.83

3) ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดเพชรบุรี

ตาราง ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ปีการผลิต 2566

ชนิดพืช	จำนวนเกษตรกร (ครัวเรือน)	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ปริมาณผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต/ไร่ (กก.)	ราคาขาย ณ ไร่นา (บาท)/กก.	มูลค่าสินค้า (ล้านบาท)
1. ข้าวนาปี	19,653	266,620	266,620	196,386	737	11.03	2,166
2. ข้าวนาปรัง	14,587	175,622	175,574	128,219	730	9.33	1,196
3. อ้อยโรงงาน	542	56,794	55,516	465,803	8,390	1.80	838
4. สับปะรดโรงงาน	1,871	69,518	46,172	133,684	2,895	7.99	1,068
5. มะนาว	6,713	39,798	33,241	53,709	1,616	75.41	4,050
6. กลัวยหอมทอง	1,875	10,566	9,418	23,178	2,461	15.81	366
7. กลัวยน้ำว้า	6,169	36,687	28,653	52,683	1,839	11.96	630
8. มะพร้าวแก่	2,339	14,128	13,339	11,148	836	10.87	121
9. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	140	4,924	4,911	2,596	529	9.11	24
10. ชมพูเพชรสายรุ้ง	156	233	229	264	1,153	129.05	34
11. เกล็ดสมุทร	233	18,721	18,721	299,465	15,996	1.80	539

(ข้อมูล : สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี, กุมภาพันธ์ 2567)

4) ข้อมูลสินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) จังหวัดเพชรบุรี

ตาราง สินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) จังหวัดเพชรบุรี

ชนิดสินค้า	หน่วยนับ	จำนวน
ด้านพืช มะนาวเพชรบุรี (ทะเบียนเลขที่ : สข 56100051 วันที่ขึ้นทะเบียน 16 เมษายน 2551) ชมพูเพชร (ทะเบียนเลขที่ : สข 53100034 วันที่ขึ้นทะเบียน 17 เมษายน 2561) กลัวยหอมทอง (ทะเบียนเลขที่ : สข 67100224 วันที่ขึ้นทะเบียน 27 กันยายน 2561)	ชนิด	3
สินค้าแปรรูป น้ำตาลโตนดเมืองเพชร (ทะเบียนเลขที่:สข 56100084 วันที่ขึ้นทะเบียน 16 เมษายน 2551) ขนมหม้อแกง (ทะเบียนเลขที่:สข 56100049 วันที่ขึ้นทะเบียน 1 เมษายน 2552)	ชนิด	2

5) สหกรณ์ สถาบันเกษตรกร และองค์กรเกษตรกรภายในจังหวัดเพชรบุรี

(1) สหกรณ์และจำนวนสมาชิก

ตาราง จำนวนสหกรณ์และจำนวนสมาชิก (ณ สิ้นปี 31 ธันวาคม 2566)

ประเภทสหกรณ์	จำนวนสหกรณ์ (แห่ง)	จำนวนสมาชิก (ราย)
สหกรณ์ภาคการเกษตร	27	62,067
1. สหกรณ์การเกษตร	23	58,493
2. สหกรณ์ประมง	2	443
3. สหกรณ์นิคม	2	3,131
สหกรณ์นอกภาคการเกษตร	63	151,171
4. สหกรณ์ออมทรัพย์	8	18,529
6. สหกรณ์บริการ	8	1,207
7. สหกรณ์เครดิตยูเนี่ยน	47	131,435
รวม	90	213,238

(ข้อมูล สหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี ,กุมภาพันธ์ 2567)

(2) สถาบันเกษตรกรจังหวัดเพชรบุรี

ตาราง จำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรจังหวัดเพชรบุรี ปี 2566

ที่	สถาบันเกษตรกร	จำนวน (กลุ่ม)	จำนวน (คน)
1	วิสาหกิจชุมชน	445	6,693
2	กลุ่มส่งเสริมอาชีพเกษตรกร	46	830
3	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	58	471
4	กลุ่มยุวเกษตรกร	41	218
5	กลุ่มเกษตรกร		
	- เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน	4	65
	รวมทั้งหมด	594	8,277

(ข้อมูล เกษตรจังหวัดเพชรบุรี ,กุมภาพันธ์ 2567)

6) โครงสร้างการตลาด และศูนย์กลางการตลาดที่สำคัญ

แหล่งจำหน่ายสินค้าอุปโภค-บริโภค แยกออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

1. ห้างสรรพสินค้า/ซูเปอร์มาเก็ต/พลาซ่า/Outlet มีจำนวน 32 แห่ง ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี

2. ตลาดกลางพืชผลการเกษตร ที่ได้รับการสนับสนุนจาก กรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน 2 แห่ง

1) ตลาดกลางพืชผลการเกษตรของสหกรณ์การเกษตรบ้านลาด จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านลาด อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี โทร.032-491-1268

2) ตลาดกลางพืชผลการเกษตรของสหกรณ์การเกษตรท่ายาง จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ที่ 157/57 หมู่ 5 ตำบลท่ายาง (หนองบัว) อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี โทร. 032-461-1534

3. ตลาดสดจังหวัดเพชรบุรี จำนวน 11 แห่ง ดังนี้

1) ตลาดสด สำนักงานทรัพย์สินฯ ถนนพานิชเจริญ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.เพชรบุรี

2) ตลาดอนามัย สำนักงานทรัพย์สินฯ ถ.มาตยวงค์ ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.เพชรบุรี

3) ตลาดสดเทศบาลท่ายาง ม.1 ถ.สายใหญ่สายกลาง ต.ท่ายาง อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

4) ตลาดเอกชนคุณสำรวย ทองเทศ เลขที่ 150 ม.1 ซอย 10 อ.ท่ายาง จ.เพชรบุรี

5) ตลาดเทศบาลเมืองชะอำ ถ.ราษฎร์พลี ต.ชะอำ อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

6) ตลาดน้ำเพชร (ใหม่) ใกล้วัดต้นสน ม.2 ต.บ้านแหลม อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี

7) ตลาดน้ำเพชร (เก่า) ม.3 ต.บ้านแหลม อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี

8) ตลาดสดเทศบาลตำบลเขาย้อย ม.5 ต.เขาย้อย อ.เขาย้อย จ.เพชรบุรี

9) ตลาดสดสหกรณ์การเกษตรบ้านลาด ตั้งอยู่ ม.7 ต.บ้านลาด อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี

10) ตลาดใหม่ (แม่แตงไทย) ม.2 ต.บ้านแหลม อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี

11) ตลาดเพชรน้ำหนึ่ง ม.2 ต.บ้านแหลม อ.บ้านแหลม จ.เพชรบุรี

4. ตลาดเกษตรกร ข้างเทศบาลเมืองเพชรบุรี อ.เมือง จ.เพชรบุรี

5. ตลาดนัด (ที่มา:สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเพชรบุรี)

ตั้งอยู่ตามพื้นที่อำเภอต่าง ๆ จะขายสินค้าเฉพาะวันนัดเท่านั้น เปิดจำหน่ายเป็นประจำทุกสัปดาห์ๆ ละ 1-2 ครั้ง



ส่วนที่ 3 สับปะรด

ชื่อ : สับปะรด

ชื่อท้องถิ่น : บะเขือหนัด, บะหนัด, บ่อหนัด (ภาคเหนือ), บักหนัด (ภาคอีสาน), ย่านหนัด, ย่านัด, ขนุนทอง (ภาคใต้), ลิงทอง (เพชรบูรณ์), แนะ (กระเหรี่ยง-แม่ฮ่องสอน) แนะชะ (กระเหรี่ยง-กาญจนบุรี, หมากเก็ง (ไทยใหญ่), ม้าเนื้อ (เขมร)

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Ananas comosus (L.)

ชื่อสามัญ: Pineapple

วงศ์ : Bromeliaceae



ความเป็นมา

ถิ่นกำเนิดสับปะรด

สับปะรด มีถิ่นกำเนิดในทวีปอเมริกาใต้ทางตอนกลาง ตอนใต้ของบราซิล และตอนเหนือของปารากวัย และอาร์เจนตินา โดยชาวพื้นเมืองมักจะปลูกสับปะรด กันตามบริเวณชายฝั่งตะวันออก และตอนเหนือของทวีปอเมริกาใต้ ริมฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติก และแปซิฟิกของอเมริกากลาง และหมู่เกาะต่าง ๆ ในแคว้นอินดีส์ ก่อนที่ชาวยุโรป จะเดินเรือไปยังซีกโลกตะวันตก

นักเดินเรือชาวสเปน ชื่อคริสโตเฟอร์ โคลัมบัส นับเป็นชาวยุโรปที่เดินเรือไปพบสับปะรด เข้าเป็นครั้งแรกเมื่อ ปี ค.ศ.1493 (พ.ศ.2036) ที่หมู่บ้านชาวพื้นเมือง และหลังจาก รับประทานผลสับปะรด แล้วได้ตั้งชื่อเกาะนั้นว่า กัวเดอลูป (Guadeloupe) ต่อมานักเดินเรือชาวสเปน และโปรตุเกส จึงเป็นผู้เผยแพร่พันธุ์สับปะรดไปยังประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก

สำหรับในประเทศไทยมีรายงานว่า พบสับปะรดครั้งแรกราว พ.ศ.2226-243 ซึ่งตรงกับสมัยของสมเด็จพระนารายณ์มหาราช จึงมีการสันนิษฐานว่าชาวโปรตุเกส ซึ่งเข้ามาติดต่อกับประเทศไทยเป็นผู้นำสับปะรดเข้ามา และสับปะรดยุคนั้นน่าจะพันธุ์อินทรีชิต หรือ สับปะรด กลุ่มสเปนนิช (Spanish)



ลักษณะทั่วไปของสับปะรด

สับปะรด เป็นไม้ล้มลุก สูง 50-125 ซม. ลำต้นใต้ดิน ปล้องสั้น ไม่แตกกิ่งก้าน มีแต่กาบใบห่อหุ้มลำต้น ใบเป็นใบเดี่ยว ออกเรียงเวียนถี่ ไม่มีก้านใบ ใบเรียวยาว โคนใบเป็นกาบหุ้มลำต้น ใบเดี่ยวเกิดจากรากเรียงเวียนเป็นกระจุกรูปแถบ กว้าง 1.5-6 ซม. ยาว 50-150 ซม. ขอบใบโค้งขึ้นมีหนามแหลมคล้ายกับใบว่านหางจระเข้ เนื้อใบหนา แข็ง มีเส้นใย ท้องใบมีเกล็ดสีขาว ดอกช่อเชิงลดออกที่ปลายยอด ใบประดับสีแดง เหลือง หรือ เขียว กลีบเลี้ยงเชื่อมติดกันปลายแยกเป็นแฉก รูปไข่แกมสามเหลี่ยม กลีบดอกรูปแถบแกมขอบขนาน ปลายแหลม โคนกลีบสีขาว ปลายกลีบสีม่วง หรือ แกมชมพู ยาว 16-26 มม. เป็นผลรวมรูปรี โคนกว้าง ปลายสอบ มีใบสั้นเป็นกระจุกที่ปลายผลเรียกว่าตะเกียง ผลจะเป็นชนิดผลรวมอัดกันแน่นอยู่บนแกนกลาง และต่อเลยเป็นก้านของผล ซึ่งกลม และใหญ่ เนื้อของผลรวมเมื่อสุกมีรสหวาน หรือหวานอมเปรี้ยว มีน้ำมาก ผลส่วนมากมักมีสีเขียวเมื่อยังไม่สุก หรือ สีน้ำตาลแดง และเมื่อสุกสีจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอมเขียว บางพันธุ์เหลืองอมส้ม



องค์ประกอบทางเคมี

ในสับปะรด มีสารออกฤทธิ์ที่สำคัญ คือ สารในกลุ่ม phytoestrogens, isoflavones, lignans, phenolics โดยสามารถแยกตามส่วนต่าง ๆ ดังนี้

เหง้า มี Protein

ลำต้น มี Bromelain, Peroxidase, Amylase, Proteinase (มีรายงานว่าในส่วนลำต้นที่อายุ 3 ปี จะมีเอนไซม์ Bromelain มากที่สุด)

ใบ มี Hemicellulose, Bromelain, Campestanol

ผล มี Acetaldehyde, Ethyl acetate, Acetone

น้ำมันหอมระเหย มี Isobutanol

นอกจากนี้ยังพบ Citric acid, Malic acid, Ascorbic acid, 1-glutamicid และ flavonoids รวมอยู่ด้วย



การขยายพันธุ์สับปะรด

ในปัจจุบัน การขยายพันธุ์สับปะรด นิยมทำ 2 วิธี คือ การปลูกด้วยหน่อ และการปลูกด้วยจุก โดยมีวิธีการ ดังนี้

การปลูกด้วยหน่อ คัดเลือกหน่อให้มีขนาดเท่า ๆ กัน ในแต่ละแปลงและไม่ควรใช้หน่อที่หักจากต้นไว้นานเกินไป แล้วขุดหลุมกว้างพอประมาณเป็นลักษณะแฉกคู่ โดยมีระยะห่างระหว่างต้น X ระหว่างแถว X ระหว่างแถวคู่ประมาณ 30x60x90 เซนติเมตร แล้วนำหน่อพันธุ์ที่ซุบจุลินทรีย์ไตรโคเดอร์มา แล้วลงปลูก กลบดินรดน้ำ ใส่ปุ๋ยอย่างสม่ำเสมอ

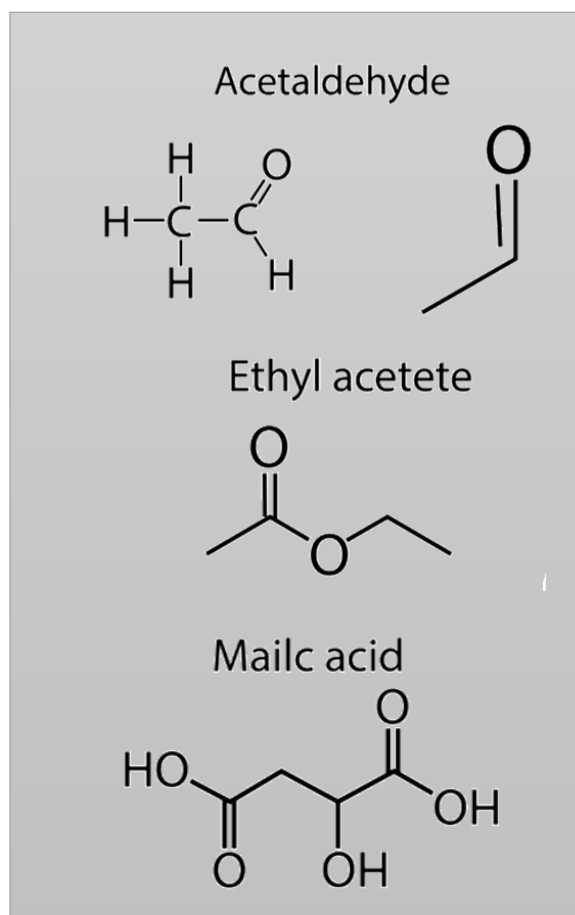
การปลูกด้วยจุก คัดเลือกจุกที่มีน้ำหนักตั้งแต่ 180 กรัม ขึ้นไป และให้มีขนาดเท่า ๆ กัน แล้วนำไปซุดไตรโคเดอร์มา เพื่อป้องกันเชื้อราเน่า โดยให้ปลูกในลักษณะแฉกคู่ให้มีระยะห่าง 30x30x90 เซนติเมตร ส่วนสับปะรดที่นิยมปลูกในประเทศไทยมีอยู่ ประมาณ 3 กลุ่ม คือ Cayenne (พันธุ์ปัตตาเวีย หรือ เรียกว่า สับปะรดศรีราชา และพันธุ์นางแล), Queen (พันธุ์ภูเก็ต), และ Spanish (พันธุ์อินทรีชิตและพันธุ์ขาว) สำหรับแหล่งปลูกที่สำคัญ ๆ ในไทยมักจะอยู่ใกล้ ๆ ทะเล เช่น ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ชลบุรี หรือ อุดรดิตถ์ ลำปาง พิษณุโลก เป็นต้น



คุณค่าทางโภชนาการของสับปะรด (100 กรัม)

พลังงาน	50	กิโลแคลลอรี่
น้ำ	86	กรัม
โปรตีน	0.54	กรัม
ไขมันรวม	0.12	กรัม
คาร์โบไฮเดรต	13.12	กรัม
ไฟเบอร์	1.4	กรัม
น้ำตาล	9.85	กรัม
แคลเซียม	13	มิลลิกรัม
ธาตุเหล็ก	0.29	มิลลิกรัม
แมกนีเซียม	12	มิลลิกรัม
ฟอสฟอรัส	8	มิลลิกรัม
โพแทสเซียม	109	มิลลิกรัม
โซเดียม	1	มิลลิกรัม
วิตามินเอ	58	IU
วิตามินบี1	0.079	มิลลิกรัม
วิตามินบี2	0.032	มิลลิกรัม
วิตามินบี3	0.5	มิลลิกรัม
วิตามินบี4	0.231	มิลลิกรัม
วิตามินบี6	0.112	มิลลิกรัม
วิตามินซี	47.8	มิลลิกรัม
โฟเลต	18	ug
โคลีน	5.5	มิลลิกรัม
แมงกานีส	0.927	มิลลิกรัม

รูปภาพองค์ประกอบทางเคมีของสับปะรด



การศึกษาทางพิษวิทยาของสับปะรด

หากบริโภคสับปะรด มากเกินไป ทำให้กระเพาะปัสสาวะอักเสบได้ และสารสกัดน้ำจากส่วนเหง้าของสับปะรดอาจมีพิษต่อไต และทำให้ระดับเม็ดเลือดขาวเพิ่มขึ้น แต่สำหรับในแกน หรือ ใส้ของสับปะรดยังไม่มีรายงานความเป็นพิษต่อไตและตับ



(ที่มา: <https://www.disthai.com>)



ประโยชน์ของสับปะรด

1. มีสารต้านอนุมูลอิสระ
2. มีส่วนช่วยในระบบย่อยอาหาร
3. ช่วยเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน
4. มีส่วนช่วยในการฟื้นฟูของร่างกาย
5. มีส่วนช่วยในการลดน้ำหนัก
6. ช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกระดูก
7. ช่วยลดอาการอักเสบ
8. ช่วยลดความเสี่ยงของมะเร็ง
9. ไฟเบอร์ในสับปะรดช่วยลดระดับน้ำตาลในเลือด
10. ป้องกันโรคความดันโลหิตสูง
11. มีส่วนช่วยเรื่องระบบสืบพันธุ์
12. ช่วยให้ผิวแข็งแรง



เส้นใยอาหารในสับปะรดมีคุณสมบัติช่วยลดคอเลสเตอรอลช่วยเสริมสร้างการทำหน้าที่ของลำไส้ ดีต่อระบบขับถ่าย จึงช่วยป้องกันมะเร็งลำไส้ได้ มีกรดเฟอร์ูลิก (Ferulic acid) ช่วยปกป้องเซลล์จากการทำลายของรังสีอัลตราไวโอเล็ตและยับยั้งสารก่อมะเร็ง สับปะรดมีแมงกานีสที่ช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงของกระดูก ลดความเสี่ยงของภาวะกระดูกพรุน จำเป็นต่อการทำงานของระบบประสาทและสมอง สับปะรดสามารถช่วยป้องกันและบรรเทาอาการของโรคเกาต์ได้ด้วย เพราะนอกจากจะมีโบรมีเลนช่วยบรรเทาอาการอักเสบแล้วยังเป็นแหล่งวิตามินซี ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างภูมิคุ้มกันและสมานบาดแผลด้วย





ส่วนที่ 3

สับปะรดผลสดพันธุ์ MD2

ความเป็นมา



สับปะรดพันธุ์ MD2 เป็นสับปะรดทานผลสด ที่พัฒนาขึ้นที่ฮาวาย สหรัฐอเมริกา เพื่อให้ขนส่งทางเรือได้โดยไม่เป็น “ไส้สีน้ำตาล” สามารถอยู่ในห้องเย็นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส นานกว่า 10 วัน รสชาติหวานมีกลิ่นหอมเฉพาะตัว เนื้อมีสีเหลืองเข้ม เนื้อต้น แน่น ไม่เป็นโพรง น้ำหนักผลโดยเฉลี่ย 1.7-1.8 กิโลกรัม มีวิตามินซีสูงถึง 4 เท่า เมื่อเปรียบเทียบกับสับปะรดพันธุ์อื่น ๆ เมื่อทานแล้วไม่กัดลิ้น จึงสามารถรับประทานได้มากขึ้น

จากกระแสผู้บริโภคทั่วโลกที่ตื่นตัวกับ สับปะรดพันธุ์ MD-2 ส่งผลให้ประเทศไทยมีการปรับตัว โดยทั้งภาคเอกชนและภาครัฐ เริ่มมีการส่งเสริมการผลิต สับปะรด MD-2 ภาคเอกชนนำโดย บริษัท ทิปโก้ฟู้ดส์ฯ และภาครัฐโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แม้ว่าจะยังมีพื้นที่ปลูกและจำนวนต้นไม่มากนัก ด้วยการเพิ่มทางเลือกและ/หรือปรับเปลี่ยนแนวไปส่งเสริมการผลิตสับปะรดผลสดเพื่อการส่งออก ควบคู่ไปกับอุตสาหกรรมสับปะรดแปรรูป เป็นการพัฒนาการผลิตแบบคู่ขนาน (dual tract) ตัวอย่างประเทศมาเลเซียที่ยกระดับ สับปะรด MD-2 ขึ้นเป็นพืชที่มีมูลค่าสูง (high-value crop) และกำหนดเป้าหมายการผลิตและการตลาดไว้อย่างชัดเจน โดยเร่งขยายพื้นที่ปลูกเพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตรวม และปรับสัดส่วนการส่งออก

ลักษณะเด่น สามารถบังคับให้ต้นสับปะรดออกดอกได้ง่ายและมีอายุการเก็บเกี่ยวที่เร็วกว่าพันธุ์ปัตตาเวีย ลักษณะของใบพันธุ์ “MD2” จะมีสีเขียวตลอดทั้งใบ ซึ่งต่างจากใบของสับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย นั้น จะมีเส้นสีม่วงตรงกลางใบ ภายนอกเมื่อสับปะรดพันธุ์ “MD2” แก่ ผลแก่จะเปลี่ยนจากผิวสีเขียวเป็นสีเหลืองทองทั้งผล ทำให้เป็นที่ดึงดูดลูกค้าเป็นอย่างมาก และจุดเด่นอีกประการของสับปะรดพันธุ์ “MD2” นั่นคือ มันถูกพัฒนามาเพื่อให้เดินทางขนส่งทางเรือได้โดยไม่เป็น “ไส้สีน้ำตาล” เมื่อเปรียบเทียบกับสับปะรดปัตตาเวีย อยู่ในห้องเย็นที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส นานสัก 10 วัน ผลสับปะรดจะเกิดไส้สีน้ำตาลโดยรอบๆ แกนสับปะรด ในขณะที่พันธุ์ “MD2” ไม่เป็น

คุณลักษณะของสับปะรดพันธุ์ MD2

- เนื้อแน่น กรอบ
- เนื้อสีเหลืองทอง
- ไม่กัดลิ้น
- มีกลิ่นหอมเฉพาะ
- วิตามิน C สูงถึง 4 เท่า
- เก็บไว้ทานได้นาน



ข้อดีของการใช้พืชพันธุ์ดี

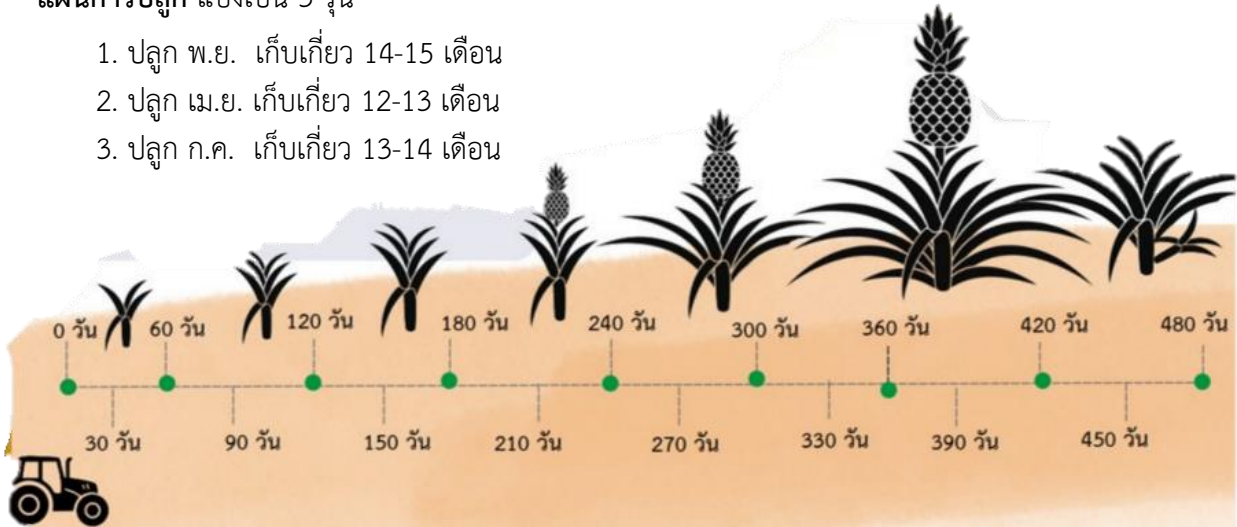
1. ช่วยเพิ่มปริมาณและคุณภาพของผลผลิต
2. ช่วยลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มมูลค่าของผลผลิตภาคการเกษตร
3. มีรูปลักษณ์ รสชาติ สี สัน ตรงตามความต้องการของตลาด
4. มีความสม่ำเสมอของสายพันธุ์
5. ทนทานต่อโรค และแมลง สามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ได้ดี

ปฏิทินการผลิตสับปะรดผลสด



แผนการปลูก แบ่งเป็น 3 รุ่น

1. ปลูก พ.ย. เก็บเกี่ยว 14-15 เดือน
2. ปลูก เม.ย. เก็บเกี่ยว 12-13 เดือน
3. ปลูก ก.ค. เก็บเกี่ยว 13-14 เดือน



ระยะเวลา

1. เตรียมดินก่อนปลูก
2. คัดหน่อและปลูก
3. กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยและป้องกันเชื้อรา 90-180 วัน
4. ระยะช่วงบังคับออกดอก 190-240 วัน
5. ระยะหลังออกดอก 270-330 วัน
6. ระยะเก็บเกี่ยว 390 วัน
7. ระยะแตกหน่อ 480 วัน



ขั้นตอนการปลูก



1. การเตรียมดินก่อนปลูก

ไถกลบพื้นที่แปลงเก่า ในช่วงต้นฤดูฝน เพื่อให้เกิดการสลายได้เร็วขึ้น ทิ้งไว้ประมาณ 8-10 เดือน เก็บตัวอย่างดินวิเคราะห์ธาตุอาหารก่อนปลูก เพื่อคำนวณปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน จากนั้นไถตะ จำนวน 1 ครั้ง ไถแปร จำนวน 2 ครั้ง ยกร่องปลูกระยะระหว่างร่อง 70 – 100 เซนติเมตร เพื่อให้ระบายน้ำได้ดีขึ้น

2. การคัดเลือกหน่อพันธุ์ แบ่งได้ 2 ประเภท ดังนี้

1) หน่อพันธุ์จากการเพาะเนื้อเยื่อ

การย้ายต้นเนื้อเยื่อสับปะรดปลูกลงหลุมจะทำการอนุบาลอยู่ในสภาพประมาณ 2 เดือน อนุบาลในโรงเรือนที่มีอุณหภูมิประมาณ 28-32 องศาเซลเซียส และมีการรดน้ำสัปดาห์ละ 2-3 ครั้ง หรือแล้วแต่สภาพภูมิอากาศ มีการให้ปุ๋ยทางใบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง สูตร 25-5-5 ถ้าพบว่าสับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ MD2 มีอาการเน่า ให้ใช้ยาป้องกันการเกิดเชื้อฟอสซิล-อะลูมิเนียม ฉีดพ่นปริมาณตามข้างกล่อง หลังจากนั้น จะนำปลูกลงถุงเพาะชำ เพื่อเตรียมที่จะนำไปปลูกลงแปลงต่อไป



การเพาะเนื้อเยื่อ

2) หน่อพันธุ์หรือจุก

ส่วนมากจะใช้วิธีการ “ชั่งน้ำหนัก” เพื่อแบ่งแยกขนาดของต้นพันธุ์ก่อนนำไปขยายพันธุ์ เช่น ใช้หน่อที่มีน้ำหนักอย่างน้อย 200 กรัม ขึ้นไป แล้วแบ่งย่อยเป็นน้ำหนักที่ใกล้เคียงกันขึ้นไป เช่น 400, 600, 800 เป็นต้น หรือย้ายปลูจาก “จุก” ก็ต้องชั่งคัดแยกขนาดเช่นกัน เวลาปลูกก็ต้องปลูกเป็นชุด ๆ จะทำให้การเจริญเติบโตของต้นสม่ำเสมอทั้งแปลง ซึ่งง่ายต่อการจัดการดูแล ชุบสารป้องกันกำจัดเชื้อราก่อนปลูกเพื่อลดการเกิดหรือระบาดของโรคยอดเน่าหรือต้นเน่า สารเคมีที่ใช้จะนิยมใช้สารป้องกันกำจัดเชื้อราในกลุ่ม “ฟอสฟิทธิล-อะลูมิเนียม” เช่น อาลีเอท โดยทั่วไปนิยมผสมยาเชื้อราในถัง 200 ลิตร หรือ วงบ่อซีเมนต์ เพื่อชุบต้นพันธุ์ แต่หากเป็นแปลงปลูกขนาดใหญ่ก็จะใช้รถลำเลียงพันธุ์ปลูกไปตามสายพานลงชุบในถังสารเคมีขนาดใหญ่ ถ้าพบเปลี้ยแปงมากับหน่อพันธุ์ ก็อาจจะต้องผสมสารป้องกันกำจัดแมลงลงไปด้วย โดยจะชุบต้นพันธุ์นานประมาณ 3-5 นาที จึงนำไปปลูก

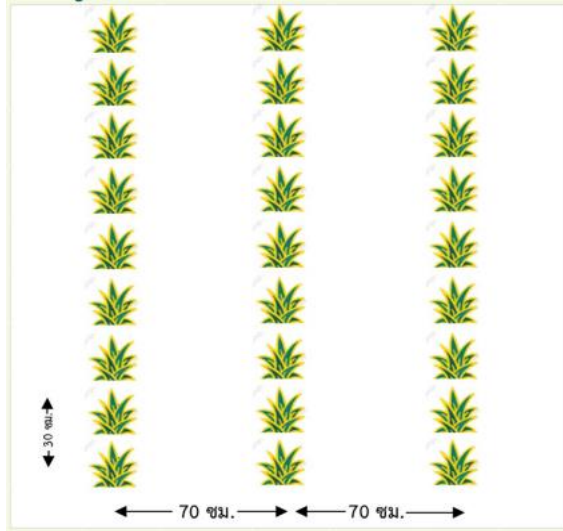


หน่อพันธุ์หรือจุก

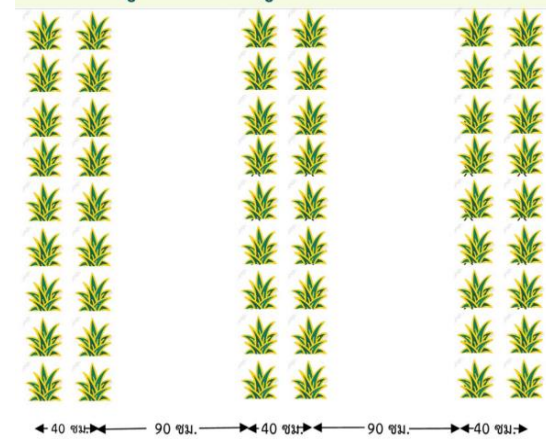
3. การปลูกและระยะการปลูก

- ปลูกแบบแถวเดี่ยว ระยะปลูก 30x70 เซนติเมตร ใช้หน่อประมาณ 8,900 หน่อ/ไร่
- ปลูกแบบแถวคู่ ระยะปลูก 30x40x90 เซนติเมตร ใช้หน่อประมาณ 10,000 หน่อ/ไร่

• ปลูกแบบแถวเดี่ยว



• ปลูกแบบแถวคู่



การดูแลรักษา



การใส่ปุ๋ยทางดิน ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินที่ระยะที่ 3 และ 6 เดือน หลังปลูก โดยใช้แม่ปุ๋ยผสมเอง ดังนี้ 46-0-0 หรือ 21-0-0, 18-46-0 และ 0-0-60

การพ่นใบสลับประรด พังปลายใบล่าง จำนวน 1 ครั้ง ที่ระยะ 6 เดือนหลังปลูก

การพ่นธาตุอาหารเสริมทางใบ ธาตุเหล็ก 0.5 กิโลกรัม + ธาตุสังกะสี 3 กิโลกรัม + ยูเรีย 10 กิโลกรัม ผสมน้ำ 1,000 ลิตร พ่นพื้นที่ 1 ไร่ ก่อนบังคับออกดอก

การกำจัดวัชพืช ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช จำนวน 2 ครั้ง/รอบการผลิต โดยใช้โปรมาซิล 400 กรัม + ไดยูรอน 1 กก. + โฟมิซาเฟน 250 มล. + ฮาลอกซีฟอป-พี-เมทิล 250 มล. + ปุ๋ยเคมีสูตร 21-0-0 อัตรา 25 กก. ผสมน้ำ 1,000 ลิตร กรณีหญ้าหนาแน่นพ่นพื้นที่ 1 ไร่ หญ्यान้อยพ่นพื้นที่ 2 ไร่

การบังคับดอก เมื่อต้นมีน้ำหนักประมาณ 2.0 -2.5 กิโลกรัม โดยใช้เอทธิฟอน (39%) จำนวน 8 ลิตร และยูเรีย 300 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร หยดหยอดสลับประรดต้นละ 75 มิลลิลิตร จำนวน 2 ครั้ง ห่างกัน 7 วัน บังคับช่วงเย็น



การพ่นปุ๋ยทางใบ พ่นจำนวน 3 ครั้ง ที่ระยะเริ่มออกดอก ระยะออกดอก 1 และ 2 เดือน หลังบังคับออก โดยใช้แคลเซียม-โบรอน 2 ลิตร ผสมน้ำ 1,000 ลิตร พ่นพื้นที่ 1 ไร่

การคลุมผล ด้วยฟางข้าว หญ้าคา หรือ กระจาดข ภายหลังออกดอก 2-3 เดือน



โรค และ แมลงศัตรูพืช ในสับปะรด



1. โรคเน่าและยอดเน่า สาเหตุจากเชื้อรา ต้นจะแสดงอาการใบยอดมีสีซีด โคนใบจะเน่าซำมีสีขาวอมเหลือง ขอบแผ่นสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น เมื่อถึงส่วนยอดจะหลุดโดยง่าย

การป้องกันและกำจัดโรคเน่า

☞ โดยใช้สารฟอสฟิไทล-อะลูมิเนียม อัตรา 50 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร จำนวนครั้งขึ้นอยู่กับการระบาด



2. เพลี้ยแป้ง เป็นพาหะนำเชื้อไวรัสเข้าสู่ต้น โดยการดูดกินน้ำเลี้ยงผ่านทางท่ออาหาร เชื้อไวรัสพักตัวในต้น และจะแสดงอาการเมื่อต้นอ่อนแอ

การป้องกันและกำจัดเพลี้ยแป้ง

☞ โดยใช้สารไรอะมีโทแซม 25% WG อัตรา 2 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร จำนวนครั้งขึ้นอยู่กับการระบาด



3. มดคันไฟ มดหัวโต เป็นพาหะขนย้ายเพลี้ยแป้ง โดยจะนำเพลี้ยแป้งจากต้นสับปะรดที่เป็นโรคสู่ต้นสับปะรดต้นอื่นทำให้เกิดการกระจายการระบาดได้อย่างรวดเร็ว

การป้องกันและกำจัดมดคันไฟและมดหัวโต

☞ โดยใช้สารไฮดราเมทิลโนน 0.73%GR อัตรา 280 กรัม/ไร่ หว่านในแปลง



การเก็บเกี่ยว



- การเก็บเกี่ยวสับปะรดตามมาตรฐาน
- ✓ **ความสุก** น้อยกว่า 25% ไม่เกิน 50 %
- การเก็บผลผลิตควรไว้ในที่ร่ม ในภาชนะที่มีวัสดุรองรับ เพื่อป้องกันการบอบช้ำ



ผลผลิต ต้นทุน รายได้ รายได้สุทธิ (บาท/ไร่/ปี)



ปี พ.ศ.	2563	2564	2565	เฉลี่ย 3 ปี	2566
ผลผลิต (ตัน)	7.5	9.0	9.6	8.7	9.6 ^{2/}
ราคา (บาท) ^{1/}	14	14	25	17.7	25
หน่อพันธุ์ (หน่อ)	12,000	15,000	8,000	11,667	8,000 ^{2/}
ราคา (บาท) ^{1/}	1.5	1.5	7.0	3.3	7.0
ต้นทุน (บาท)	29,250	29,700	111,200	189,167	109,350 ^{3/}
รายได้ (บาท)	123,000	148,500	296,000	189,450	296,000
รายได้สุทธิ (บาท)	93,750	118,800	184,800	132,450	186,650

หมายเหตุ: ^{1/} สับปะรดพันธุ์ MD2 ราคาขายผลผลิต 25บาท/กิโลกรัม ราคาขายหน่อ 7 บาท
สับปะรด

^{2/} ข้อมูลผลผลิตประมาณการอ้างอิงจากข้อมูล ปี 2565

^{3/} ต้นทุนราคาปุ๋ยเคมีอ้างอิงจากราคา ณ เดือนกันยายน 2566 (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร)

การทดลอง ทดสอบเทคโนโลยีการจัดการคุณภาพสับปะรดบริโภคผลสดพันธุ์ MD2 ที่เหมาะสมกับพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี



พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี เป็นแหล่งปลูกสับปะรดที่สำคัญของจังหวัดเพชรบุรี เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกสับปะรดโรงงานพันธุ์ปัตตาเวียเพียงอย่างเดียว แต่เนื่องจากหลายปีที่ผ่านมาเกิดปัญหาผลผลิตสับปะรดล้นตลาด ทำให้ราคาผลผลิตตกต่ำ แต่ต้นทุนการผลิตยังสูงอย่างต่อเนื่อง เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดจึงมีรายได้ลดลง มีความเสี่ยงด้านราคาผลผลิตช่วงผลผลิตล้นตลาด และมีความเสี่ยงด้านโรคเหี่ยวซึ่งเป็นโรคที่สร้างความเสียหายในระบบการผลิตสับปะรด จึงมีการแบ่งพื้นที่บางส่วนปลูกสับปะรดผลสดที่สามารถจำหน่ายผลผลิตได้ในราคาที่สูงกว่าสับปะรดโรงงาน และเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ดังนั้นศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรีจึงนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรแก้ไข้ปัญหาในพื้นที่ โดยนำเทคโนโลยีการจัดการคุณภาพสับปะรดบริโภคผลสดพันธุ์ MD2 ที่เหมาะสมในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการ ปี 2565-2566 จัดทำแปลงทดสอบโดยใช้เทคโนโลยีดังนี้ 1) พันธุ์สับปะรดบริโภคผลสดทดแทนสับปะรดโรงงานพันธุ์ปัตตาเวีย 2) การเตรียมพื้นที่ปลูก เช่น การไถบดและไถกลบดินต่อสับปะรด การยกร่องปลูก 3) การคัดขนาดหน่อก่อนปลูก 4) การใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน 5) การพ่นธาตุอาหารเสริมหลังการบังคับดอก จำนวน 10 แปลง

ในปี 2567 จัดทำแปลงต้นแบบและจัดฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านแปลงต้นแบบให้กับเกษตรกรในพื้นที่จำนวน 30 ราย เมื่อเดือนเมษายน 2567 ที่ผ่านมา เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความพึงพอใจและต้องการขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มเติม แต่เนื่องจากหน่อพันธุ์สับปะรดพันธุ์ MD2 มีราคาสูง ปัจจุบันราคาหน่อละ 15 บาท นายสมชาย ทองประเสริฐ ประธานแปลงใหญ่สับปะรด อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรีร่วมมือกับศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี กรมวิชาการเกษตร ในการสร้างแปลงผลิตหน่อพันธุ์สับปะรดพันธุ์ MD2 ขึ้น ในพื้นที่หมู่ 10 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง ซึ่งเป็นการยกระดับคุณภาพของหน่อพันธุ์และเพิ่มความมั่นคงให้กับการผลิตสับปะรดในพื้นที่ โดยส่งมอบหน่อสับปะรดพันธุ์ MD2 แล้วเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567 ที่ผ่านมา จำนวน 8,000 หน่อ สำหรับใช้ปลูกในพื้นที่ 1 ไร่ เพื่อให้กลุ่มสร้างต้นแบบการขยายพันธุ์ และการกระจายพันธุ์ให้กับสมาชิกภายในกลุ่มได้เอง โดยมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี ติดตามให้คำแนะนำด้านเทคโนโลยีการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีการผลิตหน่อพันธุ์สับปะรดโดยการตัดช่อดอกอ่อน



ภาพ การผลิตหน่อพันธุ์สับปะรดโดยการตัดช่อดอกอ่อน



เกษตรกรต้นแบบ

“เพชรบุรีโมเดล การผลิตสับปะรดผลสดคุณภาพสร้างรายได้”

นายสมชาย ทองประเสริฐ อายุ 59 ปี

การศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับ ปว.ช่างยนต์

ที่อยู่

26 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองหญ้าปล้อง

อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี

เบอร์ติดต่อ

089-8361175

พิกัดแปลง X=580431,Y=1457447

ตำแหน่ง

1. กำนันตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี
2. ประธานแปลงใหญ่สับปะรด อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี
3. ประธานสหกรณ์เครดิตยูเนียนหนองหญ้าปล้อง จำกัด
4. ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกสับปะรด อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี
5. ประธาน อ.ก.ม. อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี

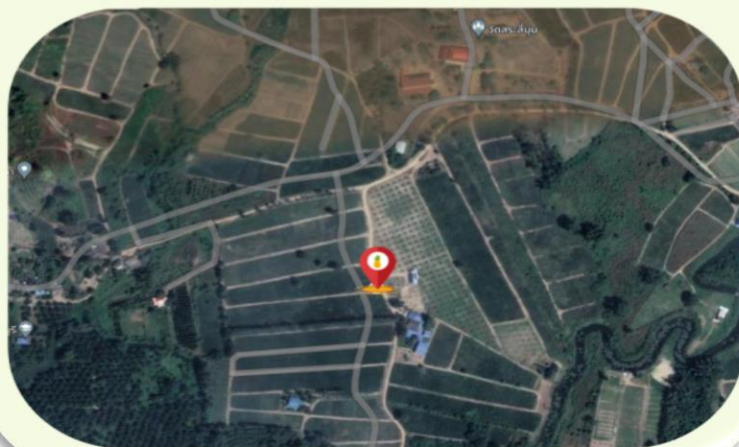
ประสบการณ์ทำการเกษตร

เริ่มปลูกสับปะรดเป็นอาชีพหลักหลังจากมีครอบครัวที่ ตำบลวังก้ง อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขยายพื้นที่ปลูกสับปะรดจาก อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มาพื้นที่หมู่ที่ 10 ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี ปลูกสับปะรดเป็นพืชเชิงเดี่ยว ปัจจุบันมีพื้นที่ปลูกสับปะรดทั้งหมด 230 ไร่ แบ่งพื้นที่ปลูกสับปะรดโรงงานและสับปะรดผลสด



พิกัดแปลง :

X = 580431, Y = 1457447



ที่มาข้อมูล : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี

คำแนะนำ



1. ปลูกได้ทุกพื้นที่ของประเทศไทย
2. ยกร่องปลูก เพื่อป้องกันการเกิดโรคเน่า
3. คัดขนาดหน่อก่อนปลูก เพื่อให้มีความสม่ำเสมอ และสะดวกต่อการบังคับดอกและการจัดการ
4. ติดตั้งระบบการใช้น้ำ เพื่อการบริหารจัดการน้ำในแต่ละระยะการเจริญเติบโต
5. ต้องมีแหล่งน้ำเพียงพอ
6. วางแผนการผลิต เพื่อให้มีผลผลิตอย่างต่อเนื่องและตรงตามความต้องการของตลาด
7. เกษตรกรที่สนใจผลิตสับปะรดผลสดพันธุ์ MD2 ควรมั่งบประมาณในการลงทุนปีแรกไม่น้อยกว่า 120,000 บาท/ไร่ เนื่องจากหน่อพันธุ์มีราคาสูง

ด้านการตลาดและการเพิ่มมูลค่า



ปัจจุบันสับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ MD2 ในประเทศไทยที่มีการผลิตและใช้ชื่อเรียกกันตามเจ้าของผู้ผลิต เช่น สับปะรดหอมสุวรรณ, สับปะรดเหลือสามร้อยยอด, สับปะรดหอมทองเมืองราช, และสับปะรดสยามโกลด์ เป็นต้น หลังจากที่มีการเปิดตัว สับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ MD2 กระแสการตอบรับของผู้บริโภค โดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรปที่เป็นตลาดใหญ่ที่สุดของโลก ได้เปลี่ยนมาบริโภคพันธุ์นี้กันเป็นส่วนใหญ่ และสับปะรดรับประทานผลสดพันธุ์ MD2 สามารถเข้าสู่อุตสาหกรรมแปรรูป ได้แก่ สับปะรดกระป๋อง น้ำสับปะรดพร้อมดื่ม สับปะรดกวน และไอศกรีมสับปะรด เป็นต้น

➤ การตลาด

- ☞ จำหน่ายตลาดในชุมชน
- ☞ จำหน่ายในโรงพยาบาล
- ☞ จำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์
 - ราคาขายผลผลิต 20-25 บาท/กิโลกรัม
 - ราคาขายหน่อ 7-15 บาท/หน่อ





เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 9 จังหวัดสุพรรณบุรี กองขยายพันธุ์.
จัดทำใน รูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ : พ.ศ.2566

คู่มือการปฏิบัติ “เพชรบุรีโมเดล” การผลิตสับปะรดผลสดคุณภาพสร้างรายได้สูง” ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ
เกษตรเพชรบุรี. สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 5. กรมวิชาการเกษตร. 2566

ข้อมูลด้านการเกษตร ปี 2566. สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี, 2567





คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นางสาวศิริวรรณ เครือเล็ก
เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี

ผู้จัดทำ

นางสาวสกลภัทร ไชยคำ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
หัวหน้ากลุ่มสารสนเทศการเกษตร

นางสาววันเพ็ญ วารีเพชร
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล



จัดทำโดย

กลุ่มสารสนเทศการเกษตร

สำนักเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี

โทร. 032-461299

E-mail: paco_pbi@opsmoac.go.th

<https://www.opsmoac.go.th/phetchaburi-home>

