ในสมัยอดีตจังหวัดชลบุรีมีการบุกรุกทำลายป่าเพื่อปลูกพืชผลทางเกษตรเป็นจำนวนมาก เช่น อ้อย มันสำปะหลัง   
ข้าว แตงกวา และพืชล้มลุกต่างๆ และไม้ยืนต้น เช่น มะพร้าว มะม่วง ขนุน สำหรับพืชไร่นิยมปลูกสับปะรด ใน  
หลายพื้นที่ เช่น อ.ศรีราชา อ.บางละมุง อ.สัตหีบ อ.หนองใหญ่ อ.บ้านบึง และเมืองชลบุรี เป็นต้น แต่สับปะรดที่  
ปลูกก็จะมีหลายหลากหลายพันธุ์ แต่ชาว อ.ศรีราชา นิยมปลูกสับปะรด เนื่องจากพื้นที่อำนวยกว่าอำเภออื่นๆ   
 สับปะรดศรีราชามีชื่อเสียงมาช้านาน เนื่องจากมีเอกลักษณ์ต่างจากที่อื่น รสหวานฉ่ำ ผิวบาง สีเหลืองสวย คุณภาพดี ผลใหญ่ เมื่อมีนักท่องเที่ยวมาเที่ยว มักซื้อกลับไปเป็นของฝาก

จังหวัดชลบุรี มีผลไม้เข้าร่วมแสดงและหน่าย 2 ชนิด ได้แก่ แตงโมหลากสายพันธุ์จากชลบุรี และสับปะรดศรีราชา ทั้งนี้ เพื่อช่วยเหลือและเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อยให้มีพื้นที่นำเสนอสินค้าดีให้เป็นที่รู้จัก มีพื้นที่จำหน่ายสินค้าราคายุติธรรม โดยเกษตรกรและผู้ประกอบการรายย่อยจะได้มีโอกาสจำหน่ายผลผลิตของตนสู่ตลาดได้โดยตรงถึงผู้บริโภคที่ไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง เป็นแบบอย่างของตลาดนัดสินค้าชุมชน สร้างเครือข่ายทางธุรกิจ พร้อมส่งเสริมวัฒนธรรมและความเป็นไทย

สำหรับผลิตผลทางการเกษตรอีกอย่างที่น่าสนใจได้แก่ แตงโตผลใหญ่ชื่อพันธุ์ “อพอลโล่” จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกแตงโมและผักปลอดภัย อ.บ้านบึง จ.ชลบุรีและบริษัทเจียไต๋ ผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์รายใหญ่ของประเทศ โดยแตงโมพันธุ์นี้เกิดจากทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกแตงโมได้ตั้งโจทย์เพื่อนักพัฒนาสายพันธุ์พืชพัฒนาให้ นั่นคือ เป็นแตงโมที่แข็งแรงทนทานต่อสภาพอากาศในประเทศไทย ที่ร้อนมากและเมื่อร้อนแล้วตามมาด้วยฤดูฝน จึงทำให้ผลผลิตเสียหาย อีกทั้งยังมุ่งให้สามารถทนโรคได้ด้วย นอกเหนือจากนี้ยังเพื่อแก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาด เพราะแตงโมเป็นพืชที่ปลูกง่ายมาก ทำให้เกษตรกรถึงทางตันได้ง่ายตามไปด้วย การพัฒนาแตงโมพันธุ์ใหม่ ๆ จึงเป็นทางออกของปัญหานี้ได้

ทั้งนี้แตงโมอพอลโล่ใช้เวลาวิจัยและพัฒนานาน 3 ปีในแปลงทดลองตั้งแต่ปี 2554 จนได้ผลซึ่งเกิดจากการผสมมากกว่า 2 สายพันธุ์ มีเนื้อหวาน กรอบ อร่อยและหอม อนาคตจะนำไปให้เกษตรกรทดสอบปลูกทั่วประเทศเพื่อดูว่าเหมาะกับปลูกที่จังหวัดใดได้ดี โดยนำร่องปลูกใน 5 จังหวัดแล้ว ได้แก่ ชลบุรี สกลนคร ร้อยเอ็ด จันทบุรีและนครนายก คาดว่าจะพร้อมปลูกและวางขายทั่วประเทศได้ในเวลา 3 ปี แต่ได้นำมาทดลองขายในงาน “เทศกาลผักและผลไม้คุณภาพ” ก่อน ที่สนนราคา 35 บาทต่อกิโลกรัม

อย่างไรก็ตามสายพันธุ์ที่จะมาได้เร็วกว่าได้แก่ แตงโมพันธุ์ชื่อเหมือนดาราดังว่า “ญาญ่า” ซึ่งคาดว่าจะให้เกษตรกรทั่วไปปลูกจำหน่ายได้ภายในประมาณ 1 ปี หรือราววันที่ 1 มกราคม 2559 นี้ โดยพันธุ์ญาญ่า มีผลเป็นรูปทรงรี มีผิวแปลกเป็นพื้นสีเขียวอ่อน ลายสีเขียวเข้มสวยงาม เนื้อมีสีแดงสด รสชาติหวานเป็นพิเศษและหอม เนื้อกรอบ ซึ่งถูกนำมาทดลองขายที่สนนราคา 35 บาทต่อกิโลกรัมเท่ากัน

เมื่อวันที่ 11 พ.ค. ผู้สื่อข่าวรายงานบรรยากาศภายในงานเทศกาลผักผลไม้ไทยคุณภาพที่ตลาดริมน้ำคลองผดุงกรุงเกษม ซึ่งเป็นสัปดาห์ "หวานฉ่ำ อร่อยล้ำ สัปปะรด แตงโม ส้มโอ ลิ้นจี่ 11-17 พ.ค." ว่า

มีประชาชนข้าราชการจากหน่วยงานใกล้เคียงเดินทางมาร่วมชมเลือกซื้อสินค้าภายในงาน ตั้งแต่ช่วง เช้าเป็นจำนวนมาก โดยบางรายมีการนำคูปองส่วนลดจาก นสพ.เดลินิวส์ มาแลกซื้อสินค้ากันอย่าง

เนืองแน่นเช่นเดิม ส่วนสินค้าที่ได้รับความสนใจจากประชาชนมาเป็นพิเศษ ยังคงเป็นทุเรียนกับ แตงโมสายพันธุ์ตอปิโด เนื้อเหลืองรันรันส่วนแตงโมสายพันธุ์ญาญ่า ที่ได้รับความนิยมนั้น จำหน่ายหมดไปแล้วนอกจากนี้ยังมีเจ้าหน้าที่ทหารจากกรมทหารมหาดเล็กราชวัลลภรักษาพระองค์ (ทม.รอ) นำผักปลอดสารพิษจากโครงการพระราชทาน มาจำหน่ายในราคาแพคละ 15บาท ซึ่งได้รับความสนใจจากประขาชนเป็นจำนวนมากเช่นกัน

ด้านนางนงนุช แก้วสุริยา เกษตรกรจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ปลูกแตงโมและผักปลอดภัย อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ซึ.งนำแตงโมสายพันธุ์แปลกใหม่มาจำหน่ายที่บูธดังกล่าว เปิดเผยว่า แตงโมสายพันธุ์ญาญ่า

ที่ทางกลุ่มนำมาจำหน่ายนั้นได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก ทำให้จำหน่ายหมดไปแล้ว 2 ตัน ภายใน ระยะเวลาแค่ 3 วัน ซึ่งตอนนี้ยังคงเหลือสายพันธุ์ตอปิโดเนื้อเหลืองรันรัน ซึ่งจำหน่ายในราคา ก.ก.ละ

35 บาท ก็ได้รับความสนใจมากเช่นกัน สำหรับอีกสายพันธุ์หนึ่งที่นำมาเปิดตัวในงานนี้เป็นครั้งแรกก็ คือ สายพันธุ์อพอลโล่ ซึ่งเป็นแตงโมขนาดใหญ่ที่ยังไม่เคยมีเกษตรกรรายใดในประเทศไทยปลูกได้

มีนํ้าหนัก 815 ก.ก. และสามารถใหญ่ได้ มากที่สุดคือ 20 ก.ก. มีเนื้อหวานกรอบเปลือกแข็งแรงมาก ทนทานต่อการขนส่ง ซึ่งสายพันธุ์นี้เป็นที่นิยมในประเทศจีนเป็นอย่างมาก อย่างไรก็ตาม ทางเกษตรกร

กลุ่มตนยังสามารถพัฒนาเรื่องรสชาติเนื้อแตงโมพันธุ์นี้ได้ต่อไปอีก ทั้งนี้สำหรับคูปอง ส่วนลด 10 เปอร์เซ็นต์นั้นยังสามารถนำมาใช้ลดราคาสินค้าได้ เช่นเดิม

พันธุ์ปัตตาเวีย

พันธุ์นี้รู้จักแพร่หลายในนามสับปะรดศรีราชา และชื่ออื่น ๆ เช่น ปราณบุรี, สามร้อยยอด นิยมปลูกกันมากเพื่อส่งเข้าไปยังโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งปลูกที่ สำคัญคือ ประจวบคีรีขันธ์ ชลบุรี เพชรบุรี ลำปาง และการปลูกกันทั่ว ๆ ไป เพื่อขายผลสด เพราะมีรสหวานฉ่ำมีน้ำมาก  
ลักษณะทั่ว ๆ ไป   
คือ มีใบสีเขียวเข้ม และเป็นร่องตรงกลางผิวใบด้านบนเป็นมันเงา ส่วนใต้ใบจะมีสีออกเทาเงิน ตรงบริเวณกลางใบมักมีสีแดงอมน้ำตาล ขอบใบเรียบมีหนามเล็กน้อยบริเวณปลายใบ กลีบดอกสีม่วงอมน้ำเงิน ผลมีขนาดและรูปทรงต่างกันไป มีน้ำหนักผลอยู่ระหว่าง 2-6 กิโลกรัม แต่โดยปกติทั่วไปประมาณ 2.5 กิโลกรัม เปลือกผลเมื่อดิบสีเขียวคล้ำ เมื่อแก่จัดจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอมส้มทางด้านล่างของผลประมาณครึ่งผล ก้านผลสั้นมีไส้ใหญ่เนื้อเหลืองอ่อนแต่จะเปลี่ยนเป็นสีเข้มในฤดูร้อน รสชาติดี

อ้อย ในปี พ.ศ.๒๕๔๐ มีพื้นที่ปลูกอ้อยประมาณ ๒๑๕,๐๐๐ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยประมาณ ๗,๓๐๐ ไร่ ผลผลิตประมาณ ๑๕๗๑,๐๐๐ ตัน มีพื้นที่ปลูกทั่วไปทุกอำเภอ ยกเว้นอำเภอสัตหีบและอำเภอเกาะสีชัง อำเภอที่ปลูกมากคือ อำเภอบางละมุง รองลงไปคือ อำเภอบ้านบึง อำเภอบ่อทอง อำเภอหนองใหญ่ อ้อยปลูกครั้งเดียวให้ผลผลิตเป็นอ้อยต่อได้สามครั้ง ระยะเวลาปลูกและการเก็บเกี่ยวขึ้นอยู่กับกำหนดเวลาปิด - เปิด หีบอ้อยของโรงงานน้ำตาลเป็นสำคัญ สัปปะรด มีพื้นที่ปลูกในปี พ.ศ.๒๕๔๐ อยู่ประมาณ ๓๓,๐๐๐ ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยประมาณ ๗,๕๐๐ กก./ ไร่ ผลผลิตรวมประมาณ ๒๔๗,๐๐๐ ตัน ผลิตภัณฑ์๑เกือบทั้งหมดส่งขายต่างประเทศประมาณกว่า ๒๐ ประเทศ ตลาดสำคัญได้แก่ สหรัฐอเมริกา เยอรมัน อังกฤษ เนเธอร์ สับปะรดรับประทานผลเป็นพืชเศรษฐกิจ ที่สำคัญของจังหวัดชลบุรี มีการปลูกกันมานาน

โดยเฉพาะที่อำเภอศรีราชา จนเป็นที่รู้จักกันทั่วไป สับปะรดรับประทานผล เป็นพืชเศรษฐกิจที่ สำคัญ อยู่ในตระกูล BROMEL IACEAE เป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยว มีระบบรากหาอาหาร อยู่ใต้ดิน สับประรดขึ้นได้ดีในดินแทบทุกชนิดที่ระบายน้ำได้ดี ชอบดินร่วน ดินร่วนปนทราย ดินปนลูกรัง ดินทรายชายทะเล และที่ลาด เชิงเขาสภาพความเป็นกรด-เป็นด่าง ประมาณ 4.5-5.5 แลนด์ ฝรั่งเศส และญี่ปุ่น

แหล่งปลูกสับปะรดในจังหวัดชลบุรี ปลูกมากที่อำเภอศรีราชา อำเภอบ้านบึงพันธุ๑ที่นิยมปลูก ได้แก่ พันธุ๑ปัตตาเวีย เป็นพันธุ๑ที่รู๎จัก กันแพร่หลายในนามของสับปะรดศรีราชา ปลูกเพื่อบริโภคสด หรือส่งโรงงานอุตสาหกรรม มีรสหวานฉ่ำ น้ำมาก

ลักษณะทั่วไป ใบมีสีเขียวเข็มและเป็นร่องตรงกลาง ผิวใบด้านบนเป็นมันเงาส่วนใต้ใบจะมีสีออกเทาเงิน ตรงบริเวณกลางใบ มักมีสีน้ำตาลอมแดง ขอบใบเรียบ มีหนามเล็กน้อยบริเวณปลายใบ กลีบดอกสีม่วงอมน้ำเงิน ผลมีน้ำหนักโดยเฉลี่ยประมาณ 2.5 กิโลกรัม เปลือกผลเมื่อดิบจะมีสีเขียวคล้ำ เมื่อแก่จะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอมส้มทางด้านล่างประมาณครึ่งหนึ่ง ก้านผลสั้น มีไส้ใหญ่ เนื้อสีเหลืองอ่อน แต่จะเปลี่ยนเป็นสีเข้มขึ้นในฤดูร้อน รสดี ส่วนที่ใช้ขยายพันธุ์ 1. หน่อดิน   
2. หน่อข้าง 3. ตะเกียง 4. จุก

ประโยชน์ของสับปะรด มีจำนวนมาก เช่น เนื้อใช้รับประทานสด หรือแปรรูปเป็นสับปะรดแช่อิ่ม สับปะรด กวนสับปะรดแห้ง แยมสับปะรด หรือบรรจุกระป๋อง ผลพลอยได้จากเศษเหลือของสับปะรดจากอุตสาหกรรม ทำการแปรรูปได้ น้ำเชื่อม แอลกอฮอล์ น้ำส้มสายชู และไวน์ อาหารสำหรับเลี้ยงสัตว์ กรดอินทรีย์ ส่วนใบคือเส้นใยจากใบสับปะรด นำมาทอเป็นผ้าใยสับปะรด เยื่อกระดาษจากใบสับปะรด จะได้กระดาษที่มีคุณภาพพิเศษ คือ มีความบางเบามาก ผิวนุ่มเนียนสามารถบิดงอ หรือเปลี่ยนรูปร่างง่ายโดยไม่เสียหายในหลายประเทศ ใช้เป็นกระดาษสำหรับพิมพ์ธนบัตร เปลือกใช้เปลือกและแกนสับปะรดเลี้ยงวัวขุนหรือวัวฝูง ซึ่งมีน้ำอยู่สูงคือร้อยละ 90 ต่อน้ำหนักสด วัวชอบกิน เปลือกสับปะรดที่ทิ้งไว้ 2-3 วัน สีออกเทา ๆ มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย เพราะไม่กัดปาก

อ้อยหวาน

อ้อย จัดเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่ง ซึ่งทำรายได้ให้กับประเทศ และยังเป็นพืชที่สำคัญของจังหวัดชลบุรี

น้ำตาลทรายที่ใช้ปรุงอาหารให้มีรสหวานทำมาจากอ้อย อ้อยเป็นพืชเรารู้จักกันดี ส่วนของอ้อยที่เรารับประทานโดยเคี้ยวเอา น้ำหวานนั้นเป็นส่วนของลำต้น ซึ่งเป็นที่สะสมของน้ำตาล และสามารถนำมาหีบเอาน้ำอ้อยที่หวานออกมาทำน้ำตาลทราย

อ้อยมีความสำคัญต่อมนุษย์ ในแง่การใช้เป็นอาหาร และอ้อยยังเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญเป็นอันดับ 4 ของโลก รองจากข้าวสาลี ข้าวโพด และข้าว แต่ถ้าพิจารณาในแง่ผลผลิตต่อน้ำหนักแห้ง ต่อการเก็บเกี่ยว ต่อปี ต่อพื้นที่แล้ว อ้อยจะมีจำนวนมากเป็นดันดับแรก พันธุ์อ้อยที่ปลูก ในประเทศไทยมี 2 พวกคือ อ้อยเคี้ยว (Chewing Cane) เป็นอ้อยพันธุ์ดั้งเดิมที่มีถิ่นกำเนิดแถบหมู่เกาะนิวกินี ได้แก่ อ้อยเปลือกนิ่ม มีความหวานปานกลางถึงค่อนข้างสูง ปลูกเพื่อหีบเอาน้ำอ้อย หรือใช้รับประทานสด เช่น อ้อยสิงค์โปร หรืออ้อยสำลี ลำต้นสีเหลืองอมเขียว อ้อยพันธุ์เมอร์เชียส ลำต้นสีม่วงแดง นิยมปลูกเพื่อบริโภคสด และพันธุ์บาดิลา ลำต้นสีม่วงดำนอกจากนี้ยังมีอ้อยน้ำผึ้งและอ้อยขาไก่ ซึ่งยังคงมีปลูกเพียงบางแห่ง อ้อยทำน้ำตาล (Industrial Cane) อ้อยพวกนี้เป็นอ้อยลูกผสมจากต่างประเทศมีประมาณ 20 พันธุ์ การใช้ประโยชน์จากอ้อย กล่าวได้ว่า แทบจะทุกส่วนของอ้อยสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ทั้งสิ้น เช่น ใช้เป็นอาหาร ทำน้ำตาลทราย ทำแอลกอฮอล์ อาหารสัตว์ เชื้อเพลิง กระดาษ ปุ๋ยหมัก จังหวัดชลบุรี เป็นจังหวัดที่ปลูกอ้อยมากที่สุดในภาคตะวันออก เป็นที่เลื่องลือ นำความหวานของอ้อยเปรียบเทียบกับความสวยงามของหญิงสาว และแต่งเป็นเพลงคือ เพลงสาวชาวไร่อ้อย และคำขวัญของจังหวัด ชลบุรีที่ว่า ทะเลงาม ข้าวหลามอร่อย อ้อยหวาน จักสานดี ประเพณีวิ่งควาย