



ใต้เงาขจร

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



วารสารฉบับออนไลน์

ฉบับที่ 12 ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ 2564



เกี่ยวกับผลงานวิจัยด้านการผลิตพืชและให้บริการวิชาการเกษตร



ขอเชิญติดตามรายการวิทยุ "ชุมชนต้นแบบเกษตรพอเพียง(6สัปดาห์)"

โดย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่8 สงขลา

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ทางวิทยุ อสมท. สงขลา คลื่น fm 96.5 สงขลา

หรือวิทยุออนไลน์ หรือ facebook อสมท.สงขลา

ในรายการเล่าเรื่องเมืองใต้

โดยวิทยุช่วยชูใจ ช่วงเวลา 8.40-8.50 น.

ภาพจาก Instagram @Krataeslam8

- 2 สิงหาคม สวพ 8 กับการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง (ผอ.จิระ)
- 3 สิงหาคม การผลิตพืชให้ได้มาตรฐานสินค้า GAP เกษตรอินทรีย์ (ผอ.ศิริกุล)
- 4 สิงหาคม การผลิตพืชโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผชช.รัชธาวินท์)
- 5 สิงหาคม จำแดงโมเดล เกษตรตามศาสตร์พระราชา (ประธานขาว)
- 6 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ GAP ดีเด่นภาคใต้ตอนล่าง (สนธิยา)
- 9 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ แพะเงินแสน (น้องเปี้ยก)
- 10 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ พลิกนา ปลุกป่า ตามรอยพ่อ (ลุงเชอะ)
- 11 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ ผักพอเพียง ครอบครัวอยู่รอด ชุมชนปลอดภัย (พีวีรัตน์)
- 12 สิงหาคม ป่าขาดโมเดล เกษตรพอเพียง เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ (ประธานบอย)
- 13 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ มะม่วงพิมเสนเบาป่าขาด (พีสมคิด)
- 16 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ เกษตรพอเพียงตามรอยพ่อ(ลุงนาน)
- 17 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ เกษตรอินทรีย์วิถีป่าขาด (พีมบุญ)
- 18 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ ปศุสัตว์พอเพียง(พีชาติ)
- 19 สิงหาคม บ้านแคโมเดล ชุมชนพอเพียง เกษตรยั่งยืน (น้องต้อย)
- 20 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ พืชผสมผสานปลอดภัย (น้องรินทิพย์)
- 23 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ พืชสมุนไพรภูมิปัญญาไทย(ดร.จำรูญ)
- 24 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ ผักสลัดปลอดภัย (น้องชนิษฐา)
- 25 สิงหาคม เกษตรกรต้นแบบ ตาลหนีบ ของดีบ้านแค (น้องอรัญญา)
- 26 สิงหาคม ท่องเที่ยวชุมชน กับการเชื่อมโยงงานวิจัย สวพ8 (น้องเอี้ยง สวพเทพพยา)
- 27 สิงหาคม การพัฒนาชุมชนเกษตรพึ่งตนเองเชิงบูรณาการ (ผชช.รัชธาวินท์)



สารบัญ

บทบรรณาธิการ	1
แหล่งกันก่อน กับ ผอ.สวพ.8	2
มังคุดเบตง ราชนิผลไม้ในสายหมอก	3
ฟ้าทะลายโจร ชิง กระจาย ด้านโควิด 19	10
เดือนภัยเกษตร	17
แนะนำ ศวพ.นราธิวาส	20
ข่าวได้เกษตร	23



บทบรรณาธิการ

เชื่อไวรัสระบาดเพิ่มทุกวัน แต่ราคามังคุดก็ตกลงทุกวัน

เดือนนี้มีเรื่องร้อนแรง 2 เรื่อง คือ **ฟ้าทะลายโจร** ที่มีข่าวเรื่องการแจกพันธุ์ของหน่วยราชการ หลากๆ หน่วยออกมาในหน้าข่าว สำหรับ สวพ.8 เน้นการวิจัยพัฒนาต้นแบบการผลิตฟ้าทะลายโจรในชุมชน จึงไม่มีพันธุ์แจกจ่ายทั่วไปครับ และสิ่งที่จะแนะนำเรื่องพันธุ์ คือ ใช้พันธุ์กรมวิชาการเกษตรที่ผ่านการศึกษามาแล้ว หรือใช้พันธุ์พื้นเมืองของแต่ละพื้นที่ก็ได้ แต่ถ้าสามารถนำไปวิเคราะห์สารสำคัญทางยาได้ก็จะได้ข้อมูลชัดเจนว่าควรกินเท่าไรจึงจะได้ผลทางการรักษา ค่าวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการของเอกชนประมาณ 6 พันบาทครับ

มาประเด็น **มังคุดใต้** ของ**ดีราคาถูก** ปีนี้มังคุดมีมากกว่าปีที่แล้วเนื่องจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยทำให้ออกผลตก ตามข้อมูลปี 2563 รวมทั้งประเทศปลูก 448,851 ไร่ ผลผลิตรวม 339,283 ตัน อยู่ในภาคใต้ 246,258 ไร่ 125,038 ตัน จังหวัดใหญ่ๆคือ นครศรีธรรมราช 94,693 ไร่ 49,868 ตัน ชุมพร 50,575 ไร่ 38,119 ตัน นราธิวาส 26,126 ไร่ 5,134 ตัน อื่นๆ ระนอง 9 พันตัน สุราษฎร์ธานี 6 พันตัน พังงา 5 พันตัน พัทลุง 3 พันตัน สงขลา 2 พันตัน ความต้องการบริโภค ภายในประเทศประมาณ 1 แสนตัน การส่งออกจีนเป็นลูกค้ารายใหญ่ จีนนำเข้ามังคุดทั้งหมดประมาณ 3-4 แสนตัน/ปี โดยนำเข้าจากไทยมากที่สุด คิดเป็นประมาณร้อยละ 9

ช่วยกันกินครับเป็นผลไม้ที่ดีต่อสุขภาพ ใต้เกษตรกรนำเรื่องมังคุดเบตง และสมุนไพรด่านโควิด มาเล่าสู่กันฟังในฉบับนี้ ลองอ่านดูครับ



ธัชชาวินท์ ละรุโณ

ผู้เชี่ยวชาญ สวพ.8

แผลงกันก่อน กับ ผอ. สวพ.8



และแล้วสิ่งที่หลายๆคนมองในแง่ดีว่าหลังวันที่ 2 สิงหาคม 2564 สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จะเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้นนั้น กลับไม่เป็นดังคาด การประกาศควบคุมเข้มข้นเพิ่มต่อไปอีก 2 สัปดาห์ อาการหมดใจอาจเริ่มมีมากขึ้นเพราะการทำงานจะยังไม่เข้าสู่ภาวะปกติต่อเนื่องอีกต่อไป สิ่งสำคัญคือ เราจะต้องปรับตัวกันใหม่ทั้งคนและองค์กร ระเบียบวิธีปฏิบัติแบบเดิมๆ จะต้องถูกเปลี่ยนให้ตามทันสถานการณ์ที่เปลี่ยนไป ในทางที่ไม่คาดคิดกันให้ทัน ซึ่งน่าจะเป็นเรื่องยากในระบบราชการที่ไม่สามารถทำอะไรได้อย่างเบ็ดเสร็จเด็ดขาด โดยผู้รับผิดชอบ ณ จุดนั้นๆ ได้เอง แม้จะมีหลักการที่พูดกันโครมๆว่า “มีการกระจายอำนาจ” ออกไปแล้ว แต่ระเบียบข้อบังคับเดิมๆ ที่ยังไม่ได้แก้ไขทำให้คำว่ากระจายอำนาจเป็นเพียง “กระจายภารกิจ” เท่านั้น

ที่กล่าวมายืดยาวก็อยากจะบอกว่าทำใจกันเถิด ไหนๆ เราก็เกิดมาร่วมยุคสมัยกับโควิดกันแล้ว เข้าทำนองบุพเพสันนิวาส เนื้อคู่กันแล้วก็จะไม่แคล้วกัน!! ที่นี้แหละจะอยู่กันอย่างไรให้มีความสุขหรือเป็นทุกข์น้อยที่สุด ในการอบรมหลักสูตร ปรม.รุ่นที่ 20 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2564 ที่ผ่านมา วิทยากรท่านหนึ่งมีแนวคิดที่ตรงใจ ที่ผมคิดอยู่เหมือนกันคือ เราจะต้องอยู่กับโควิดนี้แหละไปอีกนาน อาจจะเป็นโรครธรรมดาประจำถิ่นไปเลย โดยเราจะมีวิธีการรับมือให้ไปกันได้ แบบโรคก็มี คนก็รอด กิจกรรมต่าง ๆ ก็ดำเนินกันไป ในสภาวะที่มีความลงตัวแบบใหม่ ตอนนี้เราอาจตระหนักกับมันมากเกินไป ตัวอย่างที่เห็นได้ชัด เช่น การจัดการพิธีศพของผู้เสียชีวิตจากโควิด ที่ต้องรีบเผาหรือถูกบางชุมชน/วัดปฏิเสธ ดังนั้นเมื่อเราเรียนรู้มากขึ้นเราก็จะมีวิธีการดำเนินชีวิตที่เหมาะสมมากขึ้น ตัวอย่างใกล้เคียงที่เห็นได้ชัด ก็อาจเทียบเคียงได้กับปรากฏการณ์ของโรคเอดส์ที่ผ่านมา แต่ตอนนี้สิ ในขณะที่คลื่นลมยังไม่สงบวิธีปฏิบัติและข้อกำหนดที่ออกมาแบบคลุมๆทั้งหมดไว้ก่อน มักเป็นปัญหาในการปฏิบัติงานเสมอ ที่อยากจะบอกให้เตรียมตัวเตรียมใจไว้ก็คือ รู้จักมันให้ดีและ อยู่ร่วมกับมันให้ได้อย่างมีสติ ไม่กลัวจนเกินเหตุ แต่ก็ไม่ใช่ไม่ระมัดระวังอย่างสมเหตุสมผล



มังคุดเบตง

ราชินีผลไม้ในสายหมอก

นางสาวจิตรา นุช เรืองกิจ

น้ำมังคุด

รู้จักกับมังคุด

มังคุด (Mangosteen) มีชื่อวิทยาศาสตร์คือ *Garcinia mangostana* Linn. อยู่ในวงศ์ CLUSIACEAE (GUTTIFERAE) เช่นเดียวกับกระทิง ตั้วเกลี้ยง ตั้วขน ขะมวง บุนนาค มะดัน มะพูด รงทอง ส้มแขกและสารภี เป็นพันธุ์ไม้ไม่ผลัดใบเขตร้อนชนิดหนึ่ง จากคำเปรียบเปรยที่กล่าวว่ามังคุดเป็น “ราชินีผลไม้แห่งเอเชีย” และ “อาหารของเหล่าทวยเทพ” ในเขตแคริบเบียนของฝรั่งเศสคงไม่เกินไป

รสชาติ

มังคุดมีรสชาติหวานอมเปรี้ยว อุดมไปด้วยสารอาหารและวิตามิน

คุณค่าทางอาหาร

โพแทสเซียม โปรตีน สารเยื่อใย วิตามินซี ฟอสฟอรัส แคลเซียมและแมกนีเซียม

ช่วยในการต่อต้านอนุมูลอิสระ ช่วยเสริมสร้างภูมิคุ้มกันต้านทานให้กับร่างกาย มีส่วนช่วยในการชะลอวัยและการเกิดริ้วรอย และยังมีส่วนช่วยบำรุงผิวพรรณให้เปล่งปลั่งสดใส



จากการตรวจวิเคราะห์ในน้ำมังคุด 100 มิลลิลิตร ประกอบด้วยโพแทสเซียม ปริมาณสูงถึง 87.14 มิลลิกรัม แคลเซียม 34.53 มิลลิกรัม และ แมกนีเซียม 111.22 มิลลิกรัม



มังคุดเบตง

ราชินีผลไม้ในสายหมอก



ลักษณะสภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศอำเภอเบตง

อำเภอเบตงนับเป็นอำเภอที่อยู่ใต้สุดของประเทศไทยและมีขนาดใหญ่ที่สุดของจังหวัดยะลา โดยมีลักษณะเป็นหัวทอกยื่นเข้าไปในประเทศมาเลเซีย ตั้งอยู่ในแนวทิวเขาสันกาลาคีรี พื้นที่เป็นที่ราบสูงเนินเขา ดันกำเนิดของแม่น้ำปัตตานี เมืองเบตงตั้งอยู่ในหุบเขา มีลักษณะเหมือนแอ่งกระทะที่โอบล้อมด้วยหุบเขาน้อยใหญ่ ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูงจึงทำให้เบตงมีอากาศดี มีหมอกตลอดปี ดังคำขวัญประจำอำเภอที่ว่า “เมืองในหมอก ดอกไม้งาม ใต้สุดสยาม เมืองงามชายแดน” อยู่ห่างจากตัวเมืองยะลา 140 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพมหานคร 1,220 กิโลเมตร พื้นที่ทั่วไปสูงกว่าระดับน้ำทะเลประมาณ 579.12 เมตร สภาพภูมิอากาศอยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ อากาศร้อนชื้นตลอดปี อุณหภูมิเฉลี่ย 27.5 - 28.5 องศาเซลเซียส มี 2 ฤดู คือ ฤดูร้อน และฤดูฝน โดยฤดูร้อนอยู่ในช่วงเดือนมกราคม-เมษายน ส่วนฤดูฝนอยู่ในช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 2,281.6 มิลลิเมตรต่อปี มีฝนตกเฉลี่ย 135 วันต่อปี เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ฝนตกชุกที่สุด

การผลิตมังคุดอำเภอเบตง

ปี 2563 จังหวัดยะลามีพื้นที่ปลูกมังคุดทั้งหมด 7,109 ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว 6,919 ไร่ ครีวเรือนที่ปลูก 7,542 ครีวเรือน ผลผลิตรวม 3,904 ตัน ผลผลิตเฉลี่ย 590 กิโลกรัมต่อไร่ อำเภอเบตงมีพื้นที่ปลูกมังคุดรวม 3,107 ไร่ พื้นที่ให้ผลผลิต 2,983 ไร่ พื้นที่ปลูกมังคุดของเกษตรกรมากที่สุดอยู่ในตำบลธารน้ำทิพย์ รองลงมาคือตำบลตาเนาะแมเราะ ตำบลยะรม ตำบลอัยเยอร์เวง และตำบลเบตง ตามลำดับ ผลผลิตมังคุดในปี 2563 มีปริมาณ 835.24 ตัน ปริมาณผลผลิตเฉลี่ย 280 กิโลกรัมต่อไร่ นับว่าเป็นปีที่ให้ผลผลิตค่อนข้างน้อย ราคาผลผลิตเฉลี่ย 22 บาทต่อกิโลกรัม คิดเป็นมูลค่า 109.85 ล้านบาท โดยพบว่า ราคาผลผลิตมังคุดเฉลี่ยสูงสุดอยู่ที่อำเภอเบตงราคา 35 บาทต่อกิโลกรัม คาดการณ์ผลผลิตมังคุดในปี 2564 ประมาณ 2,474 ตัน ซึ่งให้ผลผลิตมากกว่าปี 2563 ถึงสามเท่า และจะมีปริมาณผลผลิตเฉลี่ย 810 กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง ผลผลิตมังคุดจะเริ่มออกสู่ตลาดช่วงเวลาไล่เลี่ยกับทุเรียนซึ่งเป็นราชาผลไม้ของไทย ในเดือนกรกฎาคม-กันยายนของทุกปี



มังคุดเบตง

ราชินีผลไม้ในสายหมอก



พื้นที่ปลูก และพื้นที่ให้ผลผลิตมังคุด อำเภอเบตง จังหวัดยะลา



ตำบล



ตำบล



มังคุดเบตง

ราชินีผลไม้ในสายหมอก



กลุ่มแปลงใหญ่มังคุด ตำบลธารน้ำทิพย์ อำเภอเบตง จังหวัดยะลา มีสมาชิก 56 ราย พื้นที่ 356 ไร่ พื้นที่ปลูกครอบคลุมทั้ง 5 ตำบลของอำเภอเบตง ต้นมังคุดของเกษตรกรส่วนใหญ่อายุมากกว่า 15 ปี และได้จัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมังคุดและทุเรียนอินทรีย์อำเภอเบตง

การดูแลและบำรุงรักษา



กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่มังคุด สามารถจัดแบ่งกลุ่มของเกษตรกรได้ดังนี้

1. เกษตรกรที่มีการบำรุงดูแลรักษาแปลงสม่ำเสมอ ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน 15%

2. เกษตรกรที่มีการบำรุงดูแลรักษาแปลงบ้าง ใส่ปุ๋ยเล็กน้อย 45%

3. เกษตรกรที่ไม่ค่อยได้บำรุงดูแลรักษาแปลง ปล่อยตามธรรมชาติ 40%

การบำรุง
ดูแลรักษา
แปลง

เกษตรกรใช้สารเคมีค่อนข้างน้อย ทำให้ผลผลิตไม่มีสารเคมีปนเปื้อน ปลอดภัยต่อผู้ผลิต และผู้บริโภค ผลผลิตมีความเป็นธรรมชาติอยู่ค่อนข้างสูงมาก และอีกเหตุผลที่ชาวสวนไม่ค่อยได้บำรุงดูแลรักษาสวนมังคุดมากเท่าที่ควร เนื่องจากราคาส่งผลผลิตมังคุดค่อนข้างไม่แน่นอน แปรปรวนอยู่ตลอดเวลาเมื่อเปรียบเทียบกับราคาทุเรียนนั้นต่ำกว่าเป็นอย่างมาก เกษตรกรชาวสวนมังคุดก็ทำสวนทุเรียนด้วย จึงให้น้ำหนักไปทางทุเรียนมากกว่า ประกอบกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผลกระทบต่อราคาซื้อขายผลผลิตของล้ง ธุรกิจการท่องเที่ยวต้องหยุดชะงัก เกษตรกรหลายรายเลยหันมาขายมังคุดผ่านทางระบบออนไลน์ต่างๆ เพิ่มขึ้น



มังคุดเบตง

ราชินีผลไม้ในสายหมอก



ผลผลิตมังคุดของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมังคุดและทุเรียนอินทรีย์อำเภอเบตงที่ส่งขายออนไลน์

การใช้บริการบริษัทขนส่งที่เกษตรกรเลือกใช้

ส่งถึงรับซื้อผลผลิต 90%



ขายออนไลน์ 10%



เกษตรกรส่วนใหญ่ก็ยังคงส่งถึงรับซื้อผลผลิตคิดเป็น 90% ขายออนไลน์คิดเป็น 10% ซึ่งจะเป็นการขายลูกค้า กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมังคุดและทุเรียนอินทรีย์อำเภอเบตง ขายมังคุดแพ็คกล่องขนาด 10 กิโลกรัม ราคา 500 บาทรวมค่าขนส่ง โดยจะมีคิวอาร์โค้ดตรวจสอบย้อนกลับไปยังสวนเกษตรกรผู้ผลิตได้ ผู้สนใจสามารถติดต่อได้ที่เบอร์ 084 900 6881 คุณสุขสรรค์ วุฒิปัททักษ์ศักดิ์ ประธานกลุ่มฯ



มังคุดเบตง

ราชินีผลไม้ในสายหมอก



ปัญหาผลผลิตมังคุด

ปัญหาสำคัญที่เกิดขึ้นกับผลผลิตมังคุด ได้แก่ เนื้อแก้ว ฝาด 1-2% และหนอนเจาะผลมังคุด 25%

หนอนเจาะผลมังคุด เริ่มพบครั้งแรกเมื่อปี 2562 และระบาดมากขึ้นในหลายตำบลของอำเภอเบตง เมื่อผลมังคุดถูกทำลายจะทำให้ผลเน่าเสีย ทำให้ไม่สามารถรับประทานได้ ตัวหนอนมีลักษณะสีขาว หัวสีน้ำตาลแก่ ขนาด 3-7 มิลลิเมตร ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสำนักงานเกษตรอำเภอเบตง เจ้าหน้าที่กลุ่มอารักขาพืชจังหวัดยะลา และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรยะลาร่วมสำรวจผลผลิตมังคุดในแปลงของเกษตรกร ช่วงเดือนกรกฎาคม 2563 ที่ผ่านมา เก็บตัวอย่างหนอนมาเพาะเลี้ยง เพื่อระบุชนิดของแมลงศัตรูพืชและทำการศึกษาต่อไป จากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนมังคุดและทุเรียนอินทรีย์อำเภอเบตงได้ให้ข้อมูลว่า ทีมงานสำนักงานเกษตรอำเภอเบตงนำเชื้อเมตาไรเซียมมาใช้หลังเก็บเกี่ยว ทุก 1 เดือน อัตรา 250 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร และใช้เชื้อบิวเวอร์เรีย ฉีดพ่นให้ทั่วทรงพุ่ม อัตรา 2 กิโลกรัมต่อน้ำ 100 ลิตร ในระยะปากนกแก้วจนถึงระยะผลเล็ก ทุก 15 วัน ทำการพ่น 4-5 ครั้ง ดำเนินการ 2 แปลง พบว่า หนอนเจาะผลลดลง 15-20% จากแปลงทดสอบ 1 รายที่เก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว

การติดตามแปลงมังคุด

สำรวจแมลงศัตรูมังคุดร่วมกับหน่วยงาน ของกระทรวงเกษตรฯ

ทีมงานศวพ.ยะลา ได้จัดอบรมและเสวนาเกษตรกรในโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่และโครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอเบตง เกษตรกรในกลุ่มแปลงใหญ่มังคุดเข้าร่วมด้วยในหลักสูตร การป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูไม้ผลโดยใช้วิธีผสมผสาน การจัดการดินและปุ๋ยในสวนไม้ผล เป็นต้น เกษตรกรได้นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในสวนมังคุด นอกจากนี้ยังได้ทำการตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) สำหรับมังคุด ให้แก่เกษตรกร ปัจจุบันจังหวัดยะลา มีแปลง GAP มังคุดทั้งหมด 246 แปลง ส่วนอำเภอเบตงมีแปลงมังคุด GAP จำนวน 147 แปลง และกำลังอยู่ในขั้นตอนการตรวจประเมินอีก 69 แปลง รวม 216 แปลง แต่ขณะนี้ยังไม่มีแปลงของเกษตรกรที่ได้รับใบรับรองการผลิตมังคุดอินทรีย์



มังคุดเบตง

ราชินีผลไม้ในสายหมอก

การซื้อขายมังคุดอำเภอเบตง

จากการสัมภาษณ์เกษตรกรคุณสวัสดิ์ รุ่งวิชานิววัฒน์ พบว่า ลังรับซื้อมังคุดในอำเภอเบตงมี 4 ลังใหญ่ ตัวอย่างการรับซื้อมีหลายแบบ เช่น เกรด A ราคา 80 บาทต่อกิโลกรัม เกรด B C ราคา 20-30 บาทต่อกิโลกรัม หรือ เกรด A ราคา 60 บาทต่อกิโลกรัม เกรด B ราคา 40 บาทต่อกิโลกรัม หรือขายกะเกรดทั้ง AB ราคา 40 บาทต่อกิโลกรัม และคุณเหวิน บริษัท สกาย ออน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ให้ข้อมูลว่าบริษัทรับซื้อมังคุดจาก 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้รวมถึงสงขลา และพัทลุง ต้องคัดกรองล้างเป็นพิเศษ เนื่องจากด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 คาดการณ์ผลผลิตขั้นต่ำในการรับซื้อประมาณ 50-60 ตู้คอนเทนเนอร์สำหรับฤดูกาลนี้ 1 ตู้คอนเทนเนอร์บรรจุ 18,750 กิโลกรัม ส่งออกประเทศจีน 60% ส่งขายภายในประเทศ 40% การรับซื้อแบ่งเป็น 4 เกรด ได้แก่ 1. ผิวมัน (AB) ราคา 35-40 บาทต่อกิโลกรัม 2. กากลาย (C) 3. ลูกจืด และ 4. ลูกดำ ราคาตกเกรดอยู่ที่ 10-25 บาทต่อกิโลกรัม ราคา ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 ซึ่งราคามังคุดค่อนข้างมีความแปรปรวนค่อนข้างสูงและหลายครั้งในแต่ละวัน ศักยภาพของเครื่องจักรในการคัดบรรจุ 1 ชั่วโมง คัดแยกได้ 10,000 ลูกต่อครั้ง มีคนงานทำงานหมุนเวียน 3 รอบ ทุก 8-10 ชั่วโมง โดยผลผลิตส่งขายประเทศจีนในมณฑลลาวทางตั้ง เชียงใต้ และยูนนาน ผู้ประกอบการต้องการปริมาณผลผลิตจำนวนมากเพื่อที่จะทำตลาดได้ง่ายกว่า ปัญหาที่ยังเป็นด้านโลจิสติกส์เพราะค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูงสำหรับลังหรือบริษัทที่จะมาส่งที่ยะลาและการดำเนินการของผู้ประกอบการเอง ปัจจุบันนำผลผลิตส่งออก 3 ทาง คือ 1. ทางเรือ ท่าเรือแหลมฉบัง 10% 2. ทางบก ด่านโหว่ฮั่วอีกวิน 25% 3. ทางบก ด่านไม้อ่าน 25% แต่ในอนาคตถ้าสถานการณ์ดีขึ้นเพิ่มช่องทางส่งออกทางอากาศยาน (cargo airline) ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

นอกจากนี้หากสามารถนำเปลือกมังคุดมาแปรรูปเป็นผงเพื่อเป็นวัตถุดิบในการทำอาหารเสริม หรือเครื่องสำอางจะช่วยให้สินค้ามีมูลค่าสูงขึ้นได้ อีกทั้งเป็นการนำทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่าที่สุด ลดปริมาณของเสียให้น้อยลงหรือเท่ากับศูนย์ (Zero waste) จากกระบวนการผลิต คัดบรรจุที่ไม่สามารถจำหน่ายได้ และพัฒนาต่อยอดในการส่งออกต่อไป



ขอข้อมูลเพิ่มเติมที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรยะลา 114 ถ.สุขยางค์ ต.สะเตง อ.เมือง จ.ยะลา 95000

โทร.073-274451 โทรสาร 073-274454



โครงการ

"ชุมชนต้นแบบ พืชสมุนไพรต้านโควิด 19"

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8 สงขลา

กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

1. แปลงต้นแบบพืชสมุนไพรต้านโควิด 19 ครั้วเรือ่นละ 100 ต้น
ปลูกฟ้าทะลายโจร 40 ต้น กระชายขาว 30 ต้น ขิง 30 ต้น
เพื่อใช้ในครั้วเรือ่น แบ่งปันในชุมชน เป็นแหล่งขยายพันธุ์ และเป็นรายได้เสริม
เป้าหมาย 5 ชุมชน 32 ราย

2. แปลงต้นแบบฟ้าทะลายโจรเชิงพาณิชย์ รายละ 1,000 ต้น
ปลูกเพื่อการผลิตผงฟ้าทะลายโจรแคปซูล จำหน่าย เป็นรายได้
และแบ่งปันในชุมชน
เป้าหมาย 3 ชุมชน 10 ราย

สถานที่ดำเนินการ คาบสมุทรสทิงพระ

- ชุมชนป่าขาดโมเดล ต.ป่าขาด อ.สิงหนคร จ.สงขลา
- ชุมชนรำแดงโมเดล ต.รำแดง อ.สิงหนคร จ.สงขลา
- ชุมชนบ้านแคโมเดล ต.บ่อแดง อ.สทิงพระ จ.สงขลา
- ชุมชนโพธิ์กลาง ต.ท่าหิน อ.สิงพระ จ.สงขลา
- ชุมชนวัดสน ต.วัดสน อ.ระโนด จ.สงขลา

คาดว่าจะทำให้ชุมชนพึ่งตนเองในด้านสมุนไพรได้เพิ่มขึ้น
และเกิดรายได้ไม่น้อยกว่า 2.5 ล้านบาท

ภายใต้โครงการ ขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช
ที่เหมาะสมกับสภาพภูมิสังคมของเกษตรกรเพื่อนำไปสู่ความเข้มแข็งของสังคมเกษตร
และ โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา กรมวิชาการเกษตร และการสนับสนุนของ สกอ.

การปลูกฟ้าทะลายโจร



จัดทำโดย สวพ.8

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

อ้างอิงข้อมูลและภาพ สวพ.พัจิตร <https://thailand.prd.go.th/> <https://www.mdpi.com/>

การเลือกพันธุ์
สายพันธุ์พัจิตร 4-4 ผลผลิต 3,880 กก./ไร่
มีปริมาณสารแอนโดรกราโฟไลด์
12.20 กรัมต่อน้ำหนักแห้ง 100 กรัม
สายพันธุ์พิษณุโลก 5-4 ผลผลิต 4,187 กก./ไร่
มีปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์
8.89 กรัม ต่อน้ำหนักแห้ง 100 กรัม

การเตรียมแปลงปลูก
การปลูกแบบกลางแจ้ง
จะให้ผลผลิตสูงกว่าแบบพรางแสง

การปลูก
การหว่านอัตรา 1-1.5 กก./ไร่
ให้ผลผลิตน้ำหนักสด 4,930 กก./ไร่
ปลูกโดยวิธีการย้ายกล้าที่ระยะปลูก
30 x 40 ซม. ให้น้ำหนักสด 3,070 กก./ไร่
ให้น้ำหนักแห้ง 776.6 กก./ไร่

การใส่ปุ๋ย
การใส่ปุ๋ยคอกรองก้นหลุม
รวมกับการใส่ปุ๋ยยูเรียหลังจากปลูก 1 เดือน
และปุ๋ย 8-24-24 ในเดือนที่ 2 อัตรา 40 กก./ไร่

การเก็บเกี่ยว
เก็บเกี่ยวที่ระยะออกดอก 50 % หรือเมื่อ 77 วัน
ผลผลิตจากส่วนยอดยาว 25 ซม. ระยะออกดอก
25-50 % ให้ปริมาณแอนโดรกราโฟไลด์สูงสุด
จากนั้นนำไปผึ่งลมให้แห้ง
ก่อนนำไปบดอัดแคปซูล

การขยายพันธุ์ฟ้าทะลายโจร

การขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด

คัดเลือกเมล็ดจากฝักที่แก่จัด เมล็ดมีสีน้ำตาลแดง เมล็ดสมบูรณ์ปราศจากโรคและแมลงทำลาย เมล็ดพันธุ์ 1 ซ้อนโต๊ะ (6.5-7.0 กรัม) จะมีเมล็ด ประมาณ 7,000 เมล็ด เรามักพบว่า การนำเมล็ด ฟ้าทะลายโจรมาปลูกมักจะไม่งอก เนื่องจาก เมล็ด มีเปลือกหุ้มหนา แข็ง และมีการพักตัว จึงต้องกระตุ้นความงอกหรือแก้การพักตัว โดยแช่เมล็ดในน้ำ 24 ชั่วโมง หรือแช่ในน้ำร้อน นาน 5-7 นาที แล้วนำขึ้นมาผึ่งไว้ให้เย็น ก่อนนำไปเพาะเมล็ด หรือนำไปปลูก



การขยายพันธุ์ด้วยการปักชำ

เลือกกิ่งแขนงที่แตกมาจากลำต้นเอามาปักชำ โดยแต่ละส่วนให้ผลดังนี้

	โคนกิ่ง	กลางกิ่ง	ยอด
อัตราการรอด(%)	78	89	100
ความสูงต้น (ซม.)	20	24	32
มีจำนวนใบ(ใบ/ต้น)	13	17	20
พื้นที่ใบ(ตร.ซม./ต้น)	68	127	162
น้ำหนักแห้งใบ(กรัม/ต้น)	0.2	0.4	0.5
น้ำหนักแห้งลำต้น(กรัม/ต้น)	0.6	0.5	0.3

จัดทำโดย สวพ.8
สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8
สงขลา กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ฟ้าทะลายโจร กับการเจริญเติบโต



10 สัปดาห์ หลังหว่าน



14 สัปดาห์ หลังหว่าน



16 สัปดาห์ หลังหว่าน



18 สัปดาห์ หลังหว่าน



20 สัปดาห์ หลังหว่าน



22 สัปดาห์ หลังหว่าน



ระยะเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม
สำหรับฟ้าทะลายโจรที่ปลูก
โดยการหว่านเมล็ด
ที่จะให้สารแอนโดรกราโฟไลด์
สูงคือเก็บเกี่ยวใบในช่วง
ก่อนออกดอก หรือช่วงอายุ
ประมาณ 14-18 สัปดาห์
หลังการหว่านเมล็ด

จัดทำโดย สวพ.8

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8 สงขลา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

อ้างอิงข้อมูลและภาพ Metabolite profiling of *Andrographis paniculata* (Burm. f.) Nees, young and mature leaves at different harvest ages using ^1H NMR-based metabolomics approach (Nor-Eliza Tajidin)

"ฟ้าทะลายโจร สมุนไพรต่อต้านโควิด 19"

ฟ้าทะลายโจร 1 ต้น
ให้น้ำหนักสดประมาณ 250 กรัม
น้ำหนักแห้ง ประมาณ 63 กรัม
บรรจุแคปซูลขนาด 500 มิลลิกรัม ได้ 125 แคปซูล

ฟ้าทะลายโจร 1 ไร่
ปลูกระยะ 40x60 เซนติเมตร ได้ประมาณ 8 พันต้น
ให้น้ำหนักสดประมาณ 2,000 กิโลกรัม/ไร่
น้ำหนักแห้งประมาณ 500 กิโลกรัม/ไร่
บรรจุแคปซูลขนาด 500 มิลลิกรัมได้ 1 ล้าน แคปซูล



ปลูก 1 ต้น ได้ 125 แคปซูล

การใช้รักษาอาการป่วยจาก โควิด 19
แพทย์แนะนำ ให้ใช้ในปริมาณที่มีสารแอนโดรกราโฟไลด์ 180 มิลลิกรัม/วัน

ผงฟ้าทะลายโจรแห้ง 100 กรัม มีแอนโดรกราโฟไลด์ ประมาณ 3-6 กรัม
เท่ากับ 1 แคปซูล 500 มิลลิกรัม มีสารสำคัญ 15-30 มิลลิกรัม
จึงรับประทานวันละ 6-12 แคปซูล หรือมีดละ 2-4 แคปซูล วันละ 3 มื้อ
ติดต่อกันไม่เกิน 5 วัน (แพทย์จะเป็นผู้สั่งจ่ายยาในการรักษา)



หมายเหตุ ผลผลิตฟ้าทะลายโจรประเมินจากข้อมูลแปลงวิจัยหลายๆ สถานที่
การปลูกแต่ละที่จะให้ผลผลิตต่างกันตามสภาพพื้นที่และการจัดการ
(ผงฟ้าทะลายโจรแต่ละแหล่งจะมีสารสำคัญแตกต่างกัน การผลิตเพื่อใช้เองจึงควรรับประทาน
ในปริมาณน้อย เพื่อลดความเสี่ยงจากผลข้างเคียงที่จะเป็นอันตราย และควรปรึกษาแพทย์)

จัดทำโดย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

การปลูกขิง



การเลือกพันธุ์
พันธุ์ขิงไทย แบ่งเป็น 2 พวกใหญ่ๆ คือ
ขิงเล็ก ขิงเผ็ด หรือขิงดำ และอีกพวก
คือขิงใหญ่ ขิงหยวก หรือขิงขาว

การเตรียมแปลงปลูก
เป็นพืชที่ขึ้นได้ดีในที่ที่มีร่มเงาเล็กน้อย
ควรรยกรองสูงประมาณ 15-20 ซม.
หรือปลูกในกระสอบปลูกขนาด 20 นิ้ว
อบดินด้วย ยูเรีย:ปุ๋ยขาว อัตรา 80:800 กก./ไร่
เพื่อลดการระบาดของโรคเน่าจากแบคทีเรีย

การปลูก
ใช้ระยะ 20-25 ซม.

การใส่ปุ๋ย
เมื่อขิงอายุได้ 2 เดือน ใส่ปุ๋ยเคมี 15-15-15
และ เมื่ออายุ 4 เดือนใส่ปุ๋ยเคมี 13-13-21
อัตรา 50 กก./ไร่

การเก็บเกี่ยว
การเก็บเกี่ยว เป็นขิงอ่อน เมื่ออายุประมาณ 4-6 เดือน
ขิงแก่มีอายุประมาณ 8-12 เดือน
ผลผลิต 2-4 ตันต่อไร่

จัดทำโดย สวพ.8

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

อ้างอิงข้อมูลและภาพ สถาบันวิจัยพืชสวน <https://plantingman.com/> <https://www.indiamart.com/> <https://www.gardeningknowhow.com/>

การปลูกกระชาย



จัดทำโดย สวพ.8

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

อ้างอิงข้อมูลและภาพ สวน.บจก.กลุ่ม <https://www.ebay.com.au/>

การเตรียมแปลงปลูก
ปลูกแบบเป็นแปลงแบบยกร่อง
กว้างประมาณ 1.5-2 เมตร
หรือใส่กระสอบปลูก ขนาด 20 นิ้ว

การเตรียมดิน
ควรรไถดินให้ละเอียด
ไถลึก 25-30 ซม. เพื่อการลงหัวได้ดี

การปรับปรุงดิน
โดยผสมปุ๋ยยูเรียและปูนขาวในอัตราส่วน 1:10
ช่วยลดสภาพดินเป็นกรดและลดการเป็นโรคเน่า

การเลือกหน่อพันธุ์
ใช้หน่อที่แก่จัด สังเกตได้จากมีตาแตกมาจากหน่อ
1 ไร่ใช้หัวพันธุ์ประมาณ 200-300 กิโลกรัม

การปลูก
ระยะ 10 x 15 ซม. จะให้ผลผลิตต่อไร่สูง
ระยะ 25 x 15 ซม. จะให้ผลผลิตที่มีคุณภาพดี

การใส่ปุ๋ย
ใส่ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี 15-15-15 เมื่ออายุ 2 เดือน
และ 13-13-21 เมื่ออายุ 4 เดือน อัตรา 50 กก./ไร่

การเก็บเกี่ยว
เก็บเมื่ออายุ 5-12 เดือน
ช่วงอายุ 8-9 เดือนจะให้สารสำคัญสูงสุด

ข้อควรระวัง โรคเหง้าเน่า จากเชื้อแบคทีเรีย ป้องกันโดย
การเตรียมดินที่ดี และไม่ให้แปลงมีความชื้นสูงเกินไป

เดือนภัยเกษตร มังคุด

ปัญหาควรระวัง



เพลี้ยไฟ

ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยทำลายโดยการดูดน้ำเลี้ยงจากส่วนต่างๆ ของพืช

ลักษณะอาการ

ระยะออกดอกและติดผลอ่อน



อาจทำให้ดอกและผลอ่อนร่วง ผลที่ไม่ร่วงเมื่อมีการพัฒนาผลโตขึ้น จะเห็นรอยทำลายชัดเจน เนื่องจากผิวเปลือกมังคุดมีลักษณะขรุขระที่เรียกว่า ผิวซีกลาก ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ

ทำให้ชะงักการเจริญเติบโต แคระแกร็น หงิกงอ และใบไหม้ ต้นมังคุดขาดความสมบูรณ์

ระยะแตกยอดอ่อนและใบอ่อน

แนวทางป้องกันแก้ไข



1. สำรวจการระบาดของเพลี้ยไฟบนใบอ่อน ดอก และผลอ่อน
2. พ่นสารอิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 3 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อิมิดาโคลพริด 10% SL อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อะซิโตามิพริด 20% SP อัตรา 4 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ สไปนีโทแรม 12% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ฟิโพรนิล 5% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นครั้งแรกก่อนดอกบาน 1 สัปดาห์ เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ยมากกว่า 1 ตัวต่อดอก และพ่นซ้ำอีก 2 ครั้ง ขณะดอกบาน และหลังดอกบาน 1 สัปดาห์ เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ย 0.25 ตัวต่อดอกหรือผล ควรพ่นสารฆ่าแมลงสลับกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ติดต่อกันหลายครั้ง เพราะจะทำให้เพลี้ยไฟต้านทานต่อสารฆ่าแมลงได้

ข้อมูล : ข้อมูลเดือนภัยการเกษตร ระหว่างวันที่ 16-30 เมษายน 2564. website :

https://www.doa.go.th/hort/wp-content/uploads/2021/05/เดือนภัยช่วง_16_เม.ย_ถึง30_เม.ย.64.pdf
เข้าถึงเมื่อ 23 กรกฎาคม 2564

เตือนภัยเกษตรกร มะม่วง

ปัญหาควรระวัง

โรคแอนแทรคโนส (เชื้อรา
Colletotrichum gloeosporioides)

ลักษณะอาการ

เชื้อสาเหตุโรคเข้าทำลายพืชได้ในทุกระยะการเจริญเติบโต โดยมีลักษณะอาการดังนี้
อาการที่ใบ ใบอ่อนพบจุดดำน้ำ ต่อมาเปลี่ยนเป็นแผลสีน้ำตาลดำ หากอาการรุนแรงแผลจะขยายตัวอย่างรวดเร็วติดต่อกันทั้งผืนใบ ทำให้ใบบิดเบี้ยว เสียรูปทรง ยอดอ่อนเหี่ยวและดำ ส่วนใบแก่พบแผลรูปร่างค่อนข้างเหลี่ยม หากอาการรุนแรงแผลจะทะลุเป็นรู



อาการที่ช่อดอก พบจุดหรือขีดสีน้ำตาลแดงเล็กๆบนก้านช่อดอก ต่อมาแผลขยายใหญ่ หากมีความชื้นสูงจะพบเมือกสีส้ม ซึ่งเป็นกลุ่มสปอร์ของเชื้อราสาเหตุโรคอยู่ที่บริเวณแผล ทำให้ช่อดอกเหี่ยวแห้ง ดอกหลุดร่วงก่อนติดผล อาการที่ผลอ่อน พบจุดแผลสีน้ำตาลดำ ถ้าสภาพแวดล้อมเหมาะสมผลที่ถูกทำลายจะเป็นสีดำและหลุดร่วงก่อนกำหนด ในบางครั้งเชื้อสาเหตุโรคเข้าทำลายแบบแฝงในผลอ่อน โดยไม่แสดงอาการของโรค แต่จะแสดงอาการของโรคเมื่อผลสุก และอาการรุนแรงมากขึ้นตามความสุกของผล อาการที่ผลแก่ หรือผลสุกหลังเก็บเกี่ยว พบจุดแผลสีดำเล็กๆ ต่อมาแผลขยายลุกลามและยุบตัวลง ถ้ามีหลายแผลขยายมาติดกัน ขนาดของแผลจะกว้างขึ้นและยุบตัวเป็นแอ่งบวม ทำให้เน่าทั้งผล บางครั้งพบเมือกสีส้ม ซึ่งเป็นกลุ่มสปอร์ของเชื้อราสาเหตุโรคอยู่ที่บริเวณแผล

เตือนภัยเกษตรกร มะม่วง



แนวทางป้องกันแก้ไข

แนวทางป้องกันแก้ไข

1. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบพืชเริ่มมีอาการของโรค ตัดแต่งและเก็บส่วนที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูกเพื่อลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรค
2. กำจัดวัชพืชรอบโคนต้น เพื่อลดความชื้นในทรงพุ่ม
3. ควบคุมปริมาณธาตุอาหารให้เหมาะสม ไม่ควรใส่ปุ๋ยที่มีค่าไนโตรเจนมากเกินไป
4. แหล่งปลูกที่พบการระบาดของโรคเป็นประจำ ในช่วงที่มะม่วงแตกใบอ่อน เริ่มแทงช่อดอก และหลังติดผลอ่อน ควรพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น แมนโคเซบ 80% WP อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ อะซอกซิสโตรบิน 25% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ โพรคลอราซ 45% EC อัตรา 15 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 - 10 วัน แต่ไม่ควรพ่นสารชนิดใดชนิดหนึ่งติดต่อกันเกิน 4 ครั้ง

ในช่วงที่มะม่วงติดผล หากมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเกิดโรค คือ มีฝนตกและอากาศร้อนชื้น ควรพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืชดังกล่าว เพื่อป้องกันการระบาดของโรค และควรหยุดพ่นสารก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิต ไม่น้อยกว่า 15 วัน

5. หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต ควรตัดแต่งกิ่งเพื่อให้ทรงพุ่มโปร่ง โดยเฉพาะกิ่งที่เป็นโรค และเก็บส่วนที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของโรคในฤดูกาลผลิตต่อไป

**** ควรหลีกเลี่ยงการพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช ในช่วงดอกบาน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการผสมเกสรของพืช

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส



สถานที่

ตั้งอยู่ในเขตหมู่ที่ 1 ตำบลริโก้ และหมู่ที่ 1 ตำบลปะลुरु อำเภอสุนทรบุรี จังหวัดนราธิวาส 96140 โทรศัพท์ 0-73651-160

อยู่ห่างจากที่ว่าการอำเภอสุนทรบุรีประมาณ 1 กิโลเมตร ห่างจากศาลากลางจังหวัดนราธิวาสประมาณ 50 กิโลเมตร มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 958 ไร่

ภายใต้การดูแลของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาสทั้งหมด 3 แห่ง ได้แก่

1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส ตำบลปะลुरु อำเภอสุนทรบุรี จังหวัดนราธิวาส
2. งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทองอินเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส
3. โครงการสวนยางเสาหลัก ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทองอินเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

ประวัติความเป็นมาศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส

ปี พ.ศ. 2494 กองการยางได้จัดตั้งเป็นสวนทดลองยางมีชื่อว่า “สวนทดลองยางโคกปริเม็ง” ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น “สถานีทดลองยางโคกปริเม็ง”

วันที่ 19 พฤษภาคม 2536 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “สถานีทดลองยางนราธิวาส” เป็นสถานีทดลองยางในเครือข่ายของศูนย์วิจัยยางสงขลา

วันที่ 11 มีนาคม 2542 ได้ยกระดับเป็น “ศูนย์วิจัยยางนราธิวาส” สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 จังหวัดสงขลา

วันที่ 18 กรกฎาคม 2548 มีคำสั่งฯ ให้ปรับปรุงศูนย์วิจัยยาง นราธิวาสเป็น “ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันนราธิวาส” สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 จังหวัดสงขลา

วันที่ 27 มีนาคม 2552 มีคำสั่งฯ ให้ปรับปรุงศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันนราธิวาส เป็น “ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส” สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 จังหวัดสงขลา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส



บุคลากร

ข้าราชการ

จำนวน 6 อัตรา (ว่าง 2 อัตรา)

ลูกจ้างประจำ

จำนวน 2 อัตรา

พนักงานราชการ

จำนวน 79 อัตรา

เงินทุนหมุนเวียนยางพารา

จำนวน 11 อัตรา

จ้างเหมาบริการ

จำนวน 19 อัตรา



นายพิทักษ์ พรหมเทพ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส

บทบาทและภารกิจ

มีหน้าที่ศึกษาวิจัยพัฒนาและทดสอบพืช เทคโนโลยีการเกษตรที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ศึกษา วิจัยและทดสอบพืชสาขาวิชาตามแผนงาน โครงการวิจัยของกรมฯ และให้บริการวิชาการ ด้านพืชและปัจจัยการผลิตในพื้นที่รับผิดชอบ ให้แก่เกษตรกรภาคเอกชนและเจ้าหน้าที่ หน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องตลอดจนผลิตขยาย เมล็ดพันธุ์หรือท่อนพันธุ์และกระจาย



งานและภารกิจของศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส

1. โครงการตำบลมั่งคั่ง มั่งคั่ง ยั่งยืน ในจังหวัดชายแดนใต้
2. โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร
3. โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่
4. โครงการพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร
5. โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน
6. โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
7. โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
8. บริหารจัดการองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการเกษตร กิจกรรม การบริหารความหลากหลายทางชีวภาพ
9. โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจและพืชท้องถิ่น



สวพ. 8 เปิดชุมชนต้นแบบ พืชสมุนไพรต้านโควิด 19” ที่สงขลา

ประชุมชี้แจงทำความเข้าใจ และทำข้อตกลงในการมีส่วนร่วมของชุมชน พัฒนาการผลิตพืชสมุนไพรแบบมีส่วนร่วม โดยให้ความรู้ การพัฒนาการผลิต แปรรูป การสร้างมูลค่าเพิ่ม พัฒนาการตลาด และการประชาสัมพันธ์ ดังนี้ จัดทำแหล่งขยายพันธุ์สมุนไพร 15,000 ต้น จัดทำแปลงต้นแบบพืชสมุนไพรต้านโควิด 19 ครั้วเรือ่นละ 100 ต้น ปลุกฟ้าทะลายโจร 40 ต้น กระจายชาว 30 ต้น ชิง 30 ต้น เพื่อใช้ในครั้วเรือ่น แบ่งปันในชุมชน เป็นแหล่งขยายพันธุ์ และเป็นรายได้เสริม เป้าหมาย 5 ชุมชน 32 ราย แปลงต้นแบบฟ้าทะลายโจรเชิงพาณิชย์ รายละ 1,000 ต้น ปลุกเพื่อการผลิตผงฟ้าทะลายโจรแคปซูล จำหน่ายเป็นรายได้ และแบ่งปันในชุมชน เป้าหมาย 3 ชุมชน 10 ราย การรับรองมาตรฐานสินค้า GAP อินทรีย์ พัฒนาการแปรรูป การสร้างมูลค่าเพิ่ม การสร้างแบรนด์สินค้า และการรับรองมาตรฐาน ออย. GMP การส่งเสริมการตลาดชุมชน และตลาดดิจิทัล การประชาสัมพันธ์ ติดตาม จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สรุบบทเรียน และ ประเมินผลสำเร็จ

สถานที่ดำเนินการ คาบสมุทรสทิงพระ

1. ชุมชนป่าขาดโมเดล ต.ป่าขาด อ.สิงหนคร จ.สงขลา
1. ชุมชนรำแดงโมเดล ต.รำแดง อ.สิงหนคร จ.สงขลา
2. ชุมชนบ้านแคโมเดล ต.บ่อแดง อ.สทิงพระ จ.สงขลา
3. ชุมชนโพธิ์กลาง ต.ท่าหิน อ.สิงพระ จ.สงขลา
4. ชุมชนวัดสน ต.วัดสน อ.ระโนด จ.สงขลา



บรรณาธิการ



ธัชธจันทร์ สະรุโณ
สวพ.8 สงขลา

ประสานงาน คกแดง



หฤขญ์ คงแกลง **ตีงทัด พันธุ์รัตน์** **อินทรจิษฐ์ พันธุ์โชค**
สวพ.สงขลา สวพ.8 สงขลา สวพ.8 สงขลา

ศิลปกรรมรูปเล่ม



อธิพงษ์ สุขการ **ชานนท์ เงินนาค**
สวพ.พัทลุง สวพ.สตูล

เรียบเรียง



เข็มมัทการ์ ไชยมพัตร **ปรัม คองแก๊ง**
สวพ.8 สงขลา สวพ.8 สงขลา

สาวิตร์ เขมวงค์ **อาฮ์นี๊ะ ละไบจี้**
สวพ.8 สงขลา สวพ.สตูล

คณะที่ปรึกษา

- | | |
|-----------------------|--|
| จิระ สุวรรณประเสริฐ | ผอ.สวพ.8 |
| พิทักษ์ พรหมเทพ | ผอ.ศวพ.นราธิวาส |
| โนรี อีสมะแอ | ผอ.ศวพ.ปัตตานี |
| บุญญา ฆังคมนตรี | ผอ.ศวพ.สงขลา |
| เพ็ญม รุ่งชีวี | ผอ.ศวพ.เรือเสาะ |
| นันทิการ์ เสนแก้ว | ผอ.ศวพ.พัทลุง |
| ไพศอล หะยีสาและ | ผอ.ศวพ.ยะลา |
| ชินินทร์ ศิริชัยตยกุล | ผอ.ศวพ.สตูล |
| สุคนธ์ วงศ์ชนะ | ผอ.ศวพ.ตรัง |
| ศิริกุล โกกัฬา | ผอ.กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี |
| อภิญญา สุราวุธ | ผอ.กลุ่มวิชาการ |
| สร้อยญา ช่วงพิมพ์ | ผอ.กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืช
และปัจจัยการผลิต |
| เพ็ญทิพย์ ณ พัทลุง | รักษาการในตำแหน่ง |
| | ผอ.กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ |
| จิตรา อินเกตุ | รักษาการในตำแหน่ง |
| | ผอ.กลุ่มประสานและบริหารนโยบาย |

คณะทำงานประชาสัมพันธ์

- พัชร์ชัย ชกฮั้น**
รัตนา บัวแก้ว
สุรพงษ์ ศรีเพ็ญ
ณัฐฐา แสงแก้ว
สายไหม นพรัตน์
ปิยนฎ หงส์อาจ
สุธาสินี แสงมณี
ชญาพร เทพดนตรี
เยาวลักษณ์ แสงแก้ว
วรรณวิสาข์ ประวรรณ