

ใต้เกษตร



สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วารสารฉบับออนไลน์

เกี่ยวกับผลงานวิจัยด้านการผลิตพืชและการให้บริการวิชาการเกษตร
ของหน่วยงาน สวพ.8 และหน่วยงานในเครือข่าย กรมวิชาการเกษตร

ฉบับที่ 19 ประจำเดือน เมษายน พ.ศ 2565

หินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟกับการเกษตร

การพัฒนามาตรฐานสินค้าส้มโอหอมควนควี

เกษตรทรต้นแบบจังหวัดยะลา ผลิตกล้วยหินคุณภาพดีปลอดจากโรคราเหี่ยว

โรคและแมลงน้ำ

สารบัญ

- 1** บทความทั่วไป
หินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟกับการเกษตร
- 4** การใช้แตนเบียนเพื่อควบคุม
หนอนแมลงดำหนามมะพร้าว
- 5** บทความวิชาการ
การพัฒนามาตรฐานสินค้าส้มโอหอมควนลัง
- 9** เรื่องจากชุมชน
เกษตรกรต้นแบบจังหวัดยะลา ผลิตกล้วยหินคุณภาพให้
ปลอดโรคเหี่ยว
- 10** โรคแมลงน่ารู้
โรครากปมของฝรั่งในจังหวัดพัทลุง
- 12** ชาวใต้เกษตร
สวพ.8 และ สวพ.เครือข่าย



บทบรรณาธิการ

ใต้เกษตร ฉบับเดือน เมษายน ปีนี้เกิดปรากฏการณ์ climate change การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทำให้มีฝนตกหนักและน้ำท่วมในบางจังหวัดของภาคใต้มาแล้ว 2 ครั้ง คือ ช่วงเดือน กุมภาพันธ์ และ ต้นเดือน เมษายน พร้อมทั้งมีระลอกอากาศหนาวลงมาในประเทศไทยตอนบนด้วย เรื่องนี้ไม่ควรนิ่งนอนใจ ต้องปรับตัวรับมือและแน่นอนว่านักวิจัยจะต้องเริ่มก่อนใครในการคิดหาทางรับมือ

ซึ่ง สวพ. 8 เอง กำลังทำงานวิจัยชิ้นหนึ่ง เรื่องการจัดระบบการผลิตพืชที่ยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อสร้างเสถียรภาพทางรายได้และความมั่นคงทางอาหารในพื้นที่ จังหวัดสงขลา พัทลุง สตูล ปัตตานี ยะลา คาดหวังว่าจะได้รูปแบบที่จะมารับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จะเกิดขึ้นต่อไปได้ระดับหนึ่ง

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จะส่งผลให้เกิดน้ำท่วม ฝนตก บ้างก็แล้งยาวนาน บ้างก็หนาวผิดปกติ ส่วนนี้เห็นผลกระทบเกิดความเสียหายซึ่งหน้า แต่เรื่องที่จะส่งผลกระทบในระยะต่อไป คือการปรับตัวตามธรรมชาติของพืชกับภาวะการณที่เกิดขึ้น คือการออกดอกผิดปกติ ออกมาก หรือ ออกน้อยกว่าปกติ ส่งผลกระทบทั้งทางบวก และลบ ทั้งนี้เนื่องจาก ไม้ผลบางชนิด การจะออกดอกจะต้องผ่านช่วงอากาศหนาว ผ่านช่วงฝนแล้ง และการได้รับน้ำที่เหมาะสม

ในเทศกาลสงกรานต์นี้ ขอส่งความห่วงใยในการแพร่ระบาดของโควิด-19 ที่จะมีการแพร่เชื้อมากกว่าปีที่แล้ว มีความเสี่ยงสูงต่อคนชราที่จะได้รับเชื้อและป่วยหนัก และในโอกาสปีใหม่ไทย ขอส่งความสุขมายังทุกท่านให้เดินทางปลอดภัย และมีความสุขเกษมสำราญ

ธัชชาวินท์ สระอุณ
บรรณาธิการ

หินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟ กับการเกษตร

ธีธธารินทร์ สระรุโณ
ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืช
ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ [ภาคใต้ตอนล่าง]



ข่าวหินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟ ถูกคลื่นซัดเข้าหาฝั่งลอยเกลื่อนตลอดแนวชายหาดบริเวณอำเภอไทยตอนล่าง ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานีและ จังหวัดราธิวาส ในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ 2565 ที่ผ่านมาสร้างความตื่นเต้นให้กับผู้คน และเกษตรกรหลายคนก็ได้ไปเก็บรวบรวมไว้เพื่อนำมาใช้ประโยชน์แม้ว่าจะยังไม่ทราบว่าหินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟนั้นมีประโยชน์ต่อการเกษตรอย่างไรบ้าง



จากข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รายงานว่าหินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟเป็นหินขนาดเล็ก มีรูพรุนชัดเจน น้ำหนักเบา สีเทาปนเขียว ขนาดอนุภาคตะกอนประมาณ 0.3-3 เซนติเมตร มีลักษณะคล้ายหินพัมมิช (Pumice) หรือที่เรียกว่า “หินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟ” ที่น่าจะมาจากการปะทุของภูเขาไฟ “อานักกรากาตัว” ซึ่งอยู่ระหว่างตอนใต้ของเกาะสุมาตรา และตอนเหนือของเกาะชวาทางตะวันตกของประเทศอินโดนีเซีย ที่เกิดการปะทุเมื่อปี พ.ศ. 2561 ที่ผ่านมามากกว่าที่จะที่เป็นหินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟที่เกิดจากการปะทุของภูเขาไฟใต้น้ำตองกาในประเทศตองกา เมื่อวันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา เนื่องจากภูเขาไฟ “อานักกรากาตัว” ประเทศอินโดนีเซียมีระยะห่างจากประเทศไทยประมาณ 2,490 กิโลเมตร เท่านั้น

ดังนั้นเพื่อเป็นข้อมูลทางด้านวิชาที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8 (สวพ.8) จึงนำหินภูเขาไฟที่พบในพื้นที่จังหวัดสงขลา มาบดให้ละเอียดและนำไปวิเคราะห์สมบัติทางเคมีในห้องปฏิบัติการของกลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สวพ.8 ทั้งแบบล้างน้ำและไม่ล้างน้ำ ผลปรากฏดังนี้



รายการทดสอบ	ผลวิเคราะห์
ความเป็นกรด-ด่าง : pH (ดิน : น้ำ = 1:1)	7.63-7.84
ค่าการนำไฟฟ้า : EC (dS/m)	0.49-0.67
อินทรีย์คาร์บอน : OC (%)	0.44-0.45
อินทรีย์วัตถุ : OM (%)	0.76-0.78
ไนโตรเจน : N (%)	0.04
ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ : Avai.P (mg/kg)	18.93-22.80
โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ : Avai.K (mg/kg)	35.16-54.05

ที่มา: กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 8 (2565)



จากผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่าหินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟที่พบในพื้นที่จังหวัดสงขลา นั้นพบว่า

ด้านความเป็นกรดต่าง จะไม่ทำให้ดินเป็นกรดเพราะมีคุณสมบัติเป็นด่างอ่อน (pH 7.8) ซึ่งคุณสมบัติด้านนี้จะมีผลดีต่อการช่วยลดความเป็นกรดในดินได้เล็กน้อยเท่านั้น เพราะเมื่อเทียบกับปูนขาวที่มีค่าความเป็นกรดต่างเท่ากับ 12

ด้านค่าการนำไฟฟ้า หรือความเค็ม มีค่าปานกลาง (0.49-0.67 dS/m) ซึ่งพืชส่วนใหญ่จะสามารถเจริญเติบโตได้

ด้านธาตุอาหารพืช

อินทรีย์วัตถุ 0.76-0.78% =ต่ำ

ไนโตรเจน 0.04% =ต่ำ

ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ 18.93-22.80 mg/kg =สูง

โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ 35.16-54.05 mg/kg =ต่ำ

แคลเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 2.92-7.54

cmol(+)/kg =ไม่ขาดแคลน

แมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ 1.68-1.93

cmol(+)/kg =ไม่ขาดแคลน

เหล็กที่เป็นประโยชน์ 5.60-7.33 mg/kg

หินภูเขาไฟ หากไม่บด จะเหมาะที่จะนำมาใช้ประโยชน์สำหรับเป็นส่วนผสมของวัสดุปลูก เมื่อนำไปผสมดินจะทำให้ดินมีความร่วนซุยช่วยเพิ่มช่องว่างระหว่างเม็ดดิน ช่วยให้ดินมีความโปร่งเพิ่มขึ้น แต่เมื่อนำไปบดจะทำให้มีประโยชน์มากขึ้น ไม่ทำให้ดินเป็นกรด นอกจากนั้นยังให้ประโยชน์ในด้านธาตุอาหาร P, Ca, Mg, Fe ที่เพียงพอต่อการปลูกพืชทั่วไป แต่ก็ควรระวังเรื่องการใช้กับพืชที่ไม่ทนเค็ม และระวังอะลูมิเนียมออกไซด์ ซึ่งมีข้อมูลจากการวิเคราะห์ของต่างประเทศที่มีอยู่มาก และเป็นสารที่เป็นพิษต่อพืช เพราะในดินกรดอะลูมิเนียมจะเริ่มละลายออกมาเมื่อดินมีพีเอชต่ำกว่า 5

จากข้อมูลที่ปรากฏในต่างประเทศ พบว่าหินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟในแต่ละแหล่งที่มาจะมีคุณสมบัติที่แตกต่างกัน สำหรับหินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟที่พบตามชายหาดในประเทศไทยช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ที่ผ่านมามีคุณสมบัติทางเคมีที่เป็นประโยชน์กับพืชน้อยกว่าหินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟที่การพบในประเทศตุรกี ซึ่งมาจากภูเขาไฟคนละแห่งกัน

คำแนะนำโดยสรุป

1

หินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟแบบไม่บด สามารถนำมาใช้เป็นวัสดุปลูกพืช โดยคลุกเคล้ากับดินเพื่อประโยชน์ในการลดความแน่นทึบของดิน ทำให้ดินโปร่ง ร่วนซุย ช่วยให้การซึมผ่านของน้ำและอากาศได้ดีโดยเฉพาะในดินเหนียวแต่จะไม่สามารถช่วยยกระดับความเป็นกรดของดิน หรือจะให้ธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์แก่พืชได้เมื่ออยู่ในรูปเป็นหิน

2

2. หินภูเขาไฟแบบไม่บด เหมาะที่จะนำมาใช้ผสมวัสดุปลูก จะช่วยเพิ่มความร่วนซุยของดิน ทำให้ระบายน้ำและอากาศในดินได้ดีขึ้น

เมื่อนำมาบดละเอียด สามารถนำมาใช้เป็นสารปรับปรุงดินได้ โดยคลุกเคล้ากับดินจะช่วยทำให้ดินมีความโปร่ง ลดความแน่น เพิ่มความร่วนซุยช่วยเพิ่มการซึมผ่านของน้ำและอากาศในดิน และจะไม่ทำให้ความเป็นกรดของดินเพิ่มขึ้น

ด้านธาตุอาหารพืช มีปริมาณอินทรีย์วัตถุต่ำ ไนโตรเจนต่ำ ฟอสฟอรัสสูง โพแทสเซียมต่ำ แคลเซียม แมกนีเซียม เหล็ก เพียงพอ จึงต้องเพิ่มการใส่ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีลงไปในการปลูกพืช แต่มีข้อควรระวัง คือ มีความเค็มนั้นมีค่าปานกลาง จึงต้องคำนึงถึงพืชที่ไม่ทนเค็ม และหากในดินที่เป็นกรดจัด อาจจะทำให้เกิดการละลายของอะลูมิเนียมออกไซด์ที่เป็นพิษต่อพืช

อนึ่งการใช้หินภูเขาไฟหรือกรวดภูเขาไฟต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าในการลงทุน เช่น เปรียบเทียบกันระหว่างหินภูเขาไฟ และมูลสัตว์ในปริมาณเท่ากัน เช่น ซึ่บมา 1 กระสอบ และพบว่า มูลสัตว์จะมีความคุ้มค่ามากกว่าหินภูเขาไฟ หลายเท่าในเรื่องการให้ปริมาณธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืช



โดย Fatma Didem Tunçez จาก KTO Karatay University, Turkey ซึ่งศึกษาเรื่อง Using Of Pumice And Corbonification Sludge For Sustainable Agriculture

ได้รายงานว่ หินพัมมิซ (pumice) หรือที่เรียกว่าหินภูเขาไฟ หรือกรวดภูเขาไฟ มีประโยชน์ในด้านการซึมผ่านของอากาศและน้ำในดิน จะช่วยเพิ่มการแทรกซึม น้ำและลดการระเหยน้ำ ช่วยให้ปริมาณน้ำในดินปลูกพืชอยู่ในระดับที่ดีขึ้น ช่วยลดการให้น้ำได้ และหินภูเขาไฟจะไม่มัลล็ดวัชพืชและองค์ประกอบของโรคเชื้อปน จึงจะเป็นวัสดุอินทรีย์ในการนำมาปรับปรุงดินได้และมีค่าการนำความร้อนต่ำจะลดความเสียหายที่เกิดกับพืชที่เกิดจากการเปลี่ยนอุณหภูมิ

Ulker Asli Guler จาก Sivas Cumhuriyet University ศึกษา เรื่อง Removal of tetracycline from wastewater using pumice stone: Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies โดยได้วิเคราะห์หิน pumice จาก Kayseri-Basakpinar ในตุรกี พบว่า จะมีธาตุประกอบหลักเป็นซิลิกา หรือ ซิลิกอนไดออกไซด์ ที่มีอยู่ 69.27% และอะลูมิเนียมออกไซด์ ที่มีอยู่ 14.24 % ซึ่งซิลิกอนไดออกไซด์เป็นสารประกอบของธาตุซิลิกอนที่ไม่ละลายน้ำ หรือละลายได้น้อย แต่จะละลายในกรดไฮโดรฟลูออริก ทำให้การใส่หินภูเขาไฟจึงจะไม่ได้ประโยชน์จากธาตุซิลิกอน เพราะรูปแบบซิลิกอนที่พืชสามารถดูดซึมได้ทันทีคือต้องเป็นของเหลว ได้แก่ กรดซิลิซิก (mono silicic acid) นอกจากนั้นหินภูเขาไฟจะมีอะลูมิเนียมออกไซด์ 14.24 % เป็นสารที่เป็นพิษต่อพืช เพราะในดินกรดอะลูมิเนียมจะเริ่มละลายออกมาเมื่อดินมีพีเอชต่ำกว่า 5 จนเมื่อพีเอชเพิ่มขึ้นสูงจนถึง 7 อะลูมิเนียมจะเกิดการตกตะกอน โดยอะลูมิเนียมที่ละลายออกมามากก็จะส่งผลเป็นพิษต่อพืชบางชนิดได้ ซึ่งจะมีผลยับยั้งการเจริญเติบโตของราก ทำให้การดูดกินธาตุอาหาร และน้ำของพืชถูกจำกัด และ ยังมีผลต่อการแบ่งเซลล์ การดูดฟอสฟอรัส และแคลเซียมได้น้อยลง

การใช้แตนเบียนเพื่อควบคุมหนอนแมลงดำนามมะพร้าว



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล



จังหวัดสตูลมีพื้นที่ปลูกมะพร้าว 2,667 ไร่ พื้นที่ให้ผลผลิต 2,539 ไร่ ผลผลิตทั้งหมด 2,366,624 ผล ปริมาณผลผลิต 932 ผล/ไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2563)

จากข้อมูลของสำนักงานเกษตรจังหวัดสตูล พบว่ามะพร้าวมีราคาเฉลี่ย 17 บาท/ผล ทำให้เกษตรกรจังหวัดเปลี่ยนมาปลูกมะพร้าวเพิ่มมากขึ้นจากการลงพื้นที่ตำบล ขอนคลาน อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล โดยเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล พบว่าเกษตรกรขาดการดูแลรักษาแปลงมะพร้าวอย่างถูกต้องและเหมาะสม พบยอดมะพร้าวมีสีน้ำตาลหรือเรียกว่า "หัวหงอก" ซึ่งจะมีตัวอ่อนและตัวเต็มวัยของหนอนแมลงดำนามมะพร้าวอาศัยอยู่ในใบอ่อน ของมะพร้าวที่ยังไม่คลี่และจะเกาะกินใบมะพร้าว ซึ่งใบมะพร้าวที่ถูกทำลายเมื่อคลี่ใบทางออกจะมีสีน้ำตาล ถ้าหากอาการรุนแรงจะทำให้มะพร้าวชะงักการเจริญเติบโต และผลผลิตลดลง

จากปัญหาดังกล่าวศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล หน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของกรมวิชาการเกษตร มีหน้าที่ ศึกษา ค้นคว้า ทดลอง วิจัยและพัฒนาวิชาการเกษตรด้านพืช และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรและหน่วยงานต่างๆ ในจังหวัดสตูล จึงนำเทคโนโลยีการใช้แตนเบียนเพื่อควบคุมหนอนแมลงดำนามมะพร้าวและการใช้แตนเบียนควบคุมด้กแด้แมลงดำนามมะพร้าว

การขยายผลสู่เกษตรกรภายใต้โครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพรายสินค้าในระบบเกษตรแบบแปลงใหญ่ ณ แปลงใหญ่มะพร้าวตำบลขอนแก่น ตำบลขอนแก่น อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล เป็นพื้นที่ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี เรื่อง "การผลิตมะพร้าวและการป้องกันกำจัดแมลงดำนามด้วยแตนเบียนชนิดอะซีโคเดส ฮีสไฟนาร์ม และแตนเบียนเตตระสตีคัส บรอนทิสปี"

กลไกการเข้าทำลายเหยื่อของแตนเบียนตัวเต็มวัยแตนเบียนเพศเมียที่ผสมพันธุ์แล้วจะใช้อวัยวะวางไข่ ลักษณะคล้ายเข็มเล็กๆ ซึ่งจะแทงเข้าไปวางไข่ในลำตัวของหนอนแมลงดำนามมะพร้าว หลังจากนั้นหนอนแตนเบียนจะฟักออกจากไข่และดูดกินของเหลวภายในหนอนแมลงดำนามมะพร้าวเพื่อเจริญเติบโต และจะเข้าดักแด้ในตัวหนอนแมลงดำนามมะพร้าวด้วยเช่นกัน ซึ่งหนอนที่ถูกเบียนก็จะตาย โดยลักษณะลำตัวจะเป็นสีดำ เรียกว่า "มิมมี" และตัวเต็มวัยแตนเบียนเมื่อออกจากดักแด้จะกัดผนังของมิมมีออกมาและจับคู่ผสมพันธุ์ภายในระยะเวลา 1-2 ชม. และสามารถเข้าเบียนหนอนได้อีกทันที สำหรับแตนเบียนนั้นตัวเต็มวัยจะมีอายุ 2-4 วัน ใน 1 มิมมี และจะมีตัวแตนเบียนประมาณ 50-200 ตัว

เดือนมีนาคม 2568

การใช้แตนเบียนในการควบคุมหนอนแมลงดำนามมะพร้าว

1. นำมิมมีที่จะปล่อยใส่ภาชนะสำหรับปล่อยจำนวน 5 มิมมี/1 ภาชนะปล่อย
2. นำภาชนะปล่อยที่ใส่มิมมีไปแขวนในสวนมะพร้าวไล่ละ 1 ภาชนะปล่อย โดยจะต้องแขวนภาชนะปล่อยในที่ร่มสูงจากพื้นประมาณ 2 เมตร เช่น แขวนที่ต้นมะพร้าว หรือต้นไม้ในสวนมะพร้าว เป็นต้น
3. เมื่อสามารถควบคุมแมลงดำนามมะพร้าวได้แล้วให้ปล่อยแตนเบียนเพิ่มเป็นระยะๆ 5-6 ครั้ง เพื่อป้องกันการกลับมาระบาดของ

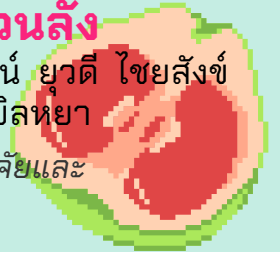




การพัฒนามาตรฐาน สินค้าส้มโอหอมควนลัง

ศยามล แก้วบรรจง สายไหม นพรัตน์ ยิวดี ไชยสังข์
ยรรยง เทพทอง และฮัสซัล บิลหยา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา สำนักวิจัยและ
พัฒนาการเกษตรเขตที่ 8



บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงตลาดส้มโอหอมควนลังดำเนินการในแปลงเกษตรกรส้มโอหอมควนลัง ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ระหว่างปี 2563–2564 วิธีการดำเนินงานประกอบด้วยการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรส้มโอหอมควนลังการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายส้มโอหอมควนลังเป็นสินค้าที่มีสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (พีช GI) ชนิดแรกของจังหวัดสงขลา

ดังนั้นการพัฒนาช่องทางการตลาดส้มโอหอมควนลังจะเป็นการช่วยสนับสนุนให้เป็นสินค้าเกษตรที่รองรับความต้องการของผู้บริโภค ให้เพิ่มมากขึ้น ผลการศึกษา พบว่า เกษตรกรที่มีการจัดการสวนส้มโอหอมควนลังตามวิธีเกษตรดีที่เหมาะสมได้รับใบอนุญาตมาตรฐานสินค้าเกษตร จำนวน 26 ราย และในปี 2563 มีเกษตรกรที่ได้รับใบอนุญาตสินค้า GI รายบุคคล จำนวน 13 ราย เพิ่มมากขึ้นจากปี 2561 ซึ่งได้รับใบอนุญาตสินค้า GI รายบุคคลเพียง 5 ราย เนื่องจากเกษตรกรมีการปรับใช้เทคโนโลยีการผลิตตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรเพิ่มมากขึ้นทำให้ผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพความเป็นสินค้า GI เพิ่มมากขึ้น ในส่วนของการพัฒนาช่องทางการจำหน่ายส้มโอหอมควนลังพบว่าเกษตรกรผู้ผลิตส้มโอหอมควนลังหลายรายมีการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายในรูปแบบออนไลน์ และวางจำหน่ายในห้างสรรพสินค้า ผลจากการวิจัย สามารถช่วยเพิ่มมูลค่าส้มโอหอมควนลังให้แก่เกษตรกร และช่วยยกระดับสินค้าส้มโอหอมควนลังให้เป็นที่รู้จักและพัฒนาเป็นสินค้าเกรดพรีเมียมต่อไป

บทนำ

ส้มโอ[pummelo,Citrus maxima Burm. Merrill.] เป็นไม้ผลที่มีศักยภาพในการส่งออกของประเทศไทยเนื่องจากเป็นไม้ผลที่มีรสชาติดีมีรสชาติหวานอมเปรี้ยวขึ้นอยู่กับพันธุ์มีคุณค่าทางโภชนาการสูงเป็นที่ต้องการของตลาดต่างประเทศอีกทั้งส้มโอเป็นไม้ผลที่มีเปลือกผลหนาส่งผลให้สามารถเก็บรักษาไว้ได้นานโดยไม่เสียคุณภาพทนทานต่อการกระเทือนระหว่างการขนส่งในระยะทางไกล โดยเฉพาะการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ

ดังนั้นจึงเป็นไม้ผลอีกชนิดหนึ่งที่มีศักยภาพในการส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตเพื่อการส่งออก มีการปลูกกันอย่างแพร่หลายทั่วประเทศ เนื่องจากสามารถขึ้นได้ดีในสภาพดินเกือบทุกชนิด ส้มโอหอมควนลัง เดิมมีชื่อเรียกว่า ส้มโอพันธุ์หอมหาดใหญ่ แต่ต่อมาได้จดทะเบียนเป็นพีชที่มีสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ภายใต้ชื่อว่า ส้มโอหอมควนลังตามทะเบียนเลขที่ สข.60100092 ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2560 ส้มโอหอมควนลังมีลักษณะประจำพันธุ์คือ เนื้อผลสีชมพูเข้มถึงแดงสด มีรสชาติหวานอมเปรี้ยว มีกลิ่นส้มโอหอมติด

ที่ปลายลิ้นเนื้ออ่อนออกจากเปลือกแกะกินได้ง่าย กินได้ง่าย แต่ไม่มีรสขมอ่อน ติดอยู่เหมือนส้มโอบางชนิดและลักษณะเด่นที่สำคัญอีกประการคือ ความไม่มีเมล็ด (ริจิตต์, 2544) แต่ปัจจุบันการผลิตส้มโอหอมควนลังของเกษตรกรบางรายเกิดมีเมล็ดขึ้นมาได้เพราะเกิดจากการถ่ายละออง

เกสรข้ามพันธุ์ระหว่างส้มโอหอมควนลังกับส้มโอพันธุ์อื่น (ศยามล, 2544) ในอดีตผลผลิตส้มโอหอมควนลังมีรูปแบบการจำหน่ายเป็นแผงผลไม้ตามฤดูกาลในอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา แต่พบว่าปัจจุบันเมื่อส้มโอหอมควนลังได้รับการส่งเสริมเป็นพีชที่มีสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)

จึงทำให้ผู้บริโภคเริ่มรู้จักเป็นที่แพร่หลายมากขึ้นรูปแบบการจำหน่ายก็เริ่มเปลี่ยนไป

ดังนั้นการพัฒนาช่องทางการตลาดส้มโอหอมควนล้ง จึงเป็นสิ่งสำคัญเพื่อเป็นการยกระดับส้มโอหอมควนล้งเป็นสินค้าเกรดพรีเมียมต่อไป

อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์

1. กล่องบรรจุภัณฑ์
2. แบบฟอร์มขอคำรับรองมาตรฐาน
3. คู่มือการตรวจรับรอง GI ส้มโอ หอมควนล้งรายบุคคล



วิธีการ

1. ดำเนินการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) ให้ได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตรตามกระบวนการตรวจรับรอง ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกส้มโอหอมควนล้ง

2. ดำเนินการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้แก่ผลผลิตส้มโอหอมควนล้งดำเนินการเพิ่มช่องทางจำหน่ายผลผลิตส้มโอหอมควนล้ง ทางโซเชียล แบบออนไลน์

ผลการทดลองและวิจารณ์

1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา ร่วมกับสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 ดำเนินการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) ให้ได้รับการรับรองจากกรมวิชาการเกษตรตามกระบวนการตรวจรับรอง ให้แก่เกษตรกร ผู้ปลูกส้มโอหอมควนล้ง 26 ราย [ตารางที่ 1]

2. ดำเนินการจัดประชุมผู้มีส่วนได้เสียในการผลิตส้มโอหอมควนล้ง ได้แก่ เทศบาลเมืองควนล้ง สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา สำนักงานเกษตรอำเภอหาดใหญ่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา และเกษตรกรส้มโอหอมควนในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ส้มโอ [ภาพที่ 1] ควรเป็นกล่องกระดาษลูกฟูก ที่สามารถบรรจุส้มโอได้ 2 ผล สำหรับวางจำหน่ายเป็นของฝากให้แก่ลูกค้านักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวจังหวัดสงขลา ที่ต้องการซื้อเป็นของฝาก จะช่วยยกระดับคุณภาพส้มโอหอมควนล้งเป็นสินค้าพรีเมียมของจังหวัดสงขลาโดยทางโครงการได้ผลิตกล่องบรรจุภัณฑ์ที่ทางกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกแบบมาเรียบร้อยแล้วส่งมอบให้กับเกษตรกรที่ได้การจดทะเบียน GI สินค้าส้มโอหอมควนล้งรายบุคคลรวมทั้งสิ้น 13 ราย [ตารางที่ 2]

3.เกษตรกรมีการเพิ่มช่องทางจำหน่ายผลผลิตส้มโอหอมควนล้ง ทางโซเชียล สั่งซื้อสินค้าแบบออนไลน์ และวางจำหน่ายในตลาดโมเดิร์นเทรด ได้แก่ ท็อปซูเปอร์มาร์เก็ต บางนา กรุงเทพมหานคร และห้างแมคโคร สาขาหาดใหญ่ โดยในปี 2563 เกษตรกรส้มโอหอมควนล้ง มีการเพิ่มช่องทางการจำหน่าย ได้แก่ การจำหน่ายทางเพจเฟซบุ๊ก และการส่งจำหน่ายในตลาดโมเดิร์นเทรด ท็อป ซูเปอร์มาร์เก็ต สาขาบางนา โดยจำหน่ายราคาผลละ 169 บาท และเริ่มวางจำหน่ายในห้างแมคโคร สาขาหาดใหญ่ ราคาผลละ 99 บาท [ภาพที่ 2]

นอกจากนี้ทางโครงการยังได้ร่วมมือกับทางเทศบาลเมืองควนล้ง พาณิชยจังหวัดสงขลา เปิดฤดูกาลจำหน่ายส้มโอหอมควนล้งในแปลงเกษตรกร และจัดทำวีดิทัศน์ ประชาสัมพันธ์สวนส้มโอหอมควนล้งของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายมากขึ้น ผ่านทางวีดิทัศน์ “ตามรอย ส้มโอหอมควนล้ง” ลงใน youtube [ภาพที่ 3] เพื่อส่งเสริมด้านการตลาดส้มโอหอมควนล้ง ซึ่งมีแนวคิดพัฒนาเป็นการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ในปี 2565 ต่อไป



ตารางที่ 1 รายชื่อเกษตรกรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP)

รายชื่อ	ที่อยู่	รายชื่อ	ที่อยู่
1. นางสาวหิระะ หล้าเป็นสะ	599/12 ม. 3 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	14. น.ส.พรรณทิภา ชุมสุวรรณ	1624 ม.3 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
2. นางสาวหิระะ ระเบ็นหมุด	20/6 ม. 2 ซ. สามสกุล ซ. 5 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	15. นางสาวอาสนะ ระเบ็นหมุด	91 ม. 2 ซ. สามสกุล ซ. 5 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา
3. นางหน้าเสา หล้าเป็นสะ	20 ม. 2 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	16. นายันท์ศักดิ์ แก้วนุกุล	594/1 ม.3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา
4. นางเชิญ ชุมสุวรรณ	594/1 ม. 3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	17. นายรัน โคพิชัย	1290 ม. 5 ต. ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
5. นายจิต เพชรแกมแก้ว	280 ม.3 ถ. เนินชุมทอง-วัดเกาะ ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	18. นางประไพ บัวทอง	784 ม. 4 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ.สงขลา
6. นายประคอง สุวรรณการณ	193 ม. 5 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	19. นางเรณู เรืองดูล	676 ม. 4 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา
7. นายอภิรมย์ เสมอวงศ์	812 ม. 3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	20. นายสุทิน สุวรรณมาลา	372 ม. 3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา
8. นางจำเริญ เพชรประสมกุล	657 ม. 3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	21. นายแสง ทองขจร	1782/4 ม. 3 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
9. นายสุทิน ทองแกมแก้ว	134 ม. 3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	22. นางสุพัฒน์ วรรณพันธ์	1200/13 ม.3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา
10. นายสุเทพ ธรรมโชโต	606 ม. 3 ต.ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	23. นายประพันธ์ สุวรรณกาญจน์	1200/12 ม. 3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา
11. นายอานวยวิทย์ เสมอวงศ์	824 ม. 3 ถ. วัดเกาะ-เนินชุมทอง ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	24. นางประดับ นวลบุญ	1364/2 ม. 5 ต.ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ.สงขลา
12. นางจุฑามาศ เสมอวงศ์	822 ม. 3 ถ. วัดเกาะ-เนินชุมทอง ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	25. นายอานวยวิทย์ เสมอวงศ์	49 ม. 3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา
13. นางจีราพร ผดุง	820 ม.3 ถ.วัดเกาะเนินชุมทอง ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	26. นางอุทัยวรรณ บุญพิชัย	599/12 ม. 4 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา

ตารางที่ 2 รายชื่อเกษตรกรที่ได้รับใบอนุญาต GI ส้มโอหอมควนลิ่ง รายบุคคล

รายชื่อ	ที่อยู่	รายชื่อ	ที่อยู่
1.นางสาหิระะ หล้าเป็นสะ	599/12 ม. 3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	7.นายอภิรมย์เสมอวงศ์	812 ม.3 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
2.นางสาวหิระะ ระเบ็นหมุด	20/6 ม. 2 ซ. สามสกุล ซ.5 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	8.นางจำเริญ เพชรประสมกุล	657 ม.3 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
3.นางหน้าเสา หล้าเป็นสะ	20 ม. 2 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	9.นายสุทิน ทองแกมแก้ว	134 ม.3 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
4.นางเชิญ ชุมสุวรรณ	594/1 ม. 3 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	10.นายสุเทพ ธรรมโชโต	606 ม.3 ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
5.นายจิต เพชรแกมแก้ว	280 ม. 3 ถ. เนินชุมทอง-วัดเกาะ ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	11.นายอานวยวิทย์ เสมอวงศ์	824 ม.3 ถ.วัดเกาะ-เนินชุมทอง ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
6.นายประคอง สุวรรณการณ	193 ม. 5 ต. ควนลิ่ง อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา	12.นางจุฑามาศ เสมอวงศ์	822 ม.3 ถ.วัดเกาะ-เนินชุมทอง ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
		13.นางจีราพร ผดุง	820 ม.3 ถ.วัดเกาะเนินชุมทอง ต.ควนลิ่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา



สรุปผลการทดลอง

การพัฒนามาตรฐานสินค้าส้มโอหอมควนลัง ทำให้เกษตรกรได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP) 26 ราย และได้รับอนุญาตสินค้า GI รายบุคคล 13 ราย ทำให้มีช่องทางการจำหน่ายในรูปแบบออนไลน์ และวางจำหน่ายในห้างสรรพสินค้า

ขอบคุณ

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณ นายธัชธาวินท์ สະรุโณ และนางสาวบุญณิสรา ชังคมณี ที่ให้คำปรึกษาและคำชี้แนะในการดำเนินงาน ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองควนลัง สำนักงานเกษตรอำเภอลาดใหญ่ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลาช่วยเตรียมเกษตรกร

เอกสารอ้างอิง

ดลนัสม์ โพธิ์ฉาย. 2562. ปัจจัยทางการตลาดที่ส่งผลกระทบต่อตัดสินใจบริโภคผลไม้พรีเมียมกรณีศึกษาผู้บริโภคในอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี. วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดงขี้เหล็ก สาขาวิชาหลักสูตรและการนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร: กรุงเทพมหานคร.

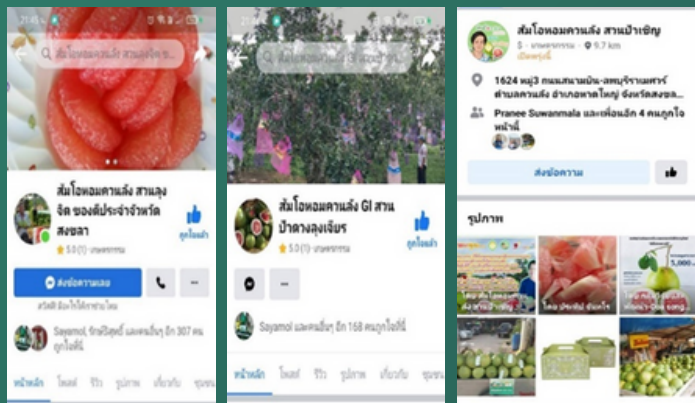
วิจิตต์ วรรณจิต. 2544. ส้มโอพันธุ์หอมหาดใหญ่. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 55 หน้า.

ศยามล กาญจนปรกรณ์. 2544. ผลของการถ่ายละอองเกสรที่มีต่อการติดผล การติดเมล็ด และคุณภาพผลของส้มโอพันธุ์หอมหาดใหญ่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ : สงขลา.

ศยามล กาญจนปรกรณ์. 2544. ผลของการถ่ายละอองเกสรที่มีต่อการติดผล การติดเมล็ด และคุณภาพผลของส้มโอพันธุ์หอมหาดใหญ่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ : สงขลา.



ภาพที่ 1 ประชุม แนวทางการพัฒนาตลาดส้มโอหอมควนลัง



ภาพที่ 2 ช่องทางการจำหน่ายส้มโอหอมควนลัง ทางเพจเฟซบุ๊ก และห้างสรรพสินค้า



ภาพที่ 3 การผลิตสื่อวีดิทัศน์ เพื่อส่งเสริมการตลาด "ตามรอย.....ส้มโอหอมควนลัง"

เรื่องจากชุมชน

ตามไปดูเกษตรกรต้นแบบ ผลิตกล้วยหินคุณภาพให้รอด จากโรคเหี่ยว จังหวัดยะลา



วันนี้ที่หมักวิจัย ศวพ.ยะลานำท่านไปชม
ดูเรื่อง กล้วยหิน ซึ่งเป็นพืชท้องถิ่นและได้รับ
การจดทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI
ของจังหวัดยะลา แต่หลายปีที่ผ่านมาได้
ประสบปัญหาโรคเหี่ยวในกล้วยหินตั้งแต่ปี
2558

สาเหตุของโรคเกิดจากเชื้อแบคทีเรียที่มี
การแพร่กระจายของโรคอย่างรวดเร็วก่อให้เกิด
เกิดความเสียหายต่อผลผลิต กล้วยหินและ
ความสูญเสียทางเศรษฐกิจแนวทางการ
แก้ไขปัญหาคือใช้เทคโนโลยีการจัดการโรค
เหี่ยวตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร
สามารถทำให้มีผลผลิตเกิดขึ้นสร้างรายได้
ให้แก่เกษตรกร



โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรยะลา
ได้สนับสนุน BS-DOA 24 สูตรขยายและ
ถ่ายทอดเทคโนโลยีการนำไปใช้ในแปลงเรียน
รู้ต้นแบบกล้วยหินปลอดโรคเพื่อพัฒนาคุณภาพ
ผลผลิตกล้วยหิน สำนักงานเกษตรอำเภอยะหา
ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอยะหา
และสำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา

นายซาฟีอี อับดุลเลาะ ม.4 ต.ละแอ อ.ยะหา
จ.ยะลา เกษตรกรต้นแบบแปลง พื้นที่ปลูก 2 ไร่
ให้ข้อมูลว่า “การใช้ชีวภัณฑ์บาซิลลัส ซับทิลิส
BS-DOA 24 อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร รดกอ
ทุก 1 เดือน (10 ลิตรต่อกอ) หรือแบบสูตรขยายก็มี
การใช้ไม่ยุ่งยาก เนื่องจากปฏิบัติตามคำแนะนำ
อย่างต่อเนื่องจนเคยชิน และบำรุงดูแลรักษาแปลง
โดยนำเทคโนโลยีการผลิตต่างๆทั้งจากกรม
วิชาการเกษตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาใช้
ทำให้ต้นกล้วยหินเจริญเติบโตดีผลผลิตดีและไม่
เป็นโรค คุ่มค่า ราคาขายก็พอใจ เนื่องจากกลุ่มแม่
บ้านเกษตรกรแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้าน
เจาะดีเมาะ ต.ละแอ อ.ยะหา รับซื้อผลผลิตตลอด
ทั้งปี ราคา กิโลกรัมละ 15 บาท ลดปัญหาการ
ขาดแคลนผลผลิต”

ทั้งนี้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรยะลา
ได้ดำเนินการให้ความรู้แก่เกษตรกรเรื่องการจัดการ
โรคเหี่ยวในกล้วยหิน การจัดทำแปลงต้นแบบการ
ผลิตกล้วยหินคุณภาพในหลายโครงการในพื้นที่
อำเภอบันนังสตา เช่น โครงการตำบลมั่นคง มั่งคั่ง
ยั่งยืนในจังหวัดชายแดนใต้ และโครงการขับเคลื่อน
ผลงานวิจัย สู่การใช้ประโยชน์ผ่านเครือข่ายศูนย์
เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
เป็นต้น

หากเกษตรกรสนใจข้อมูลการผลิตกล้วยหินให้
ปลอดภัยจากโรคเหี่ยวและขอรับการสนับสนุน
สารชีวภัณฑ์ บาซิลลัส บาซิลลัส BS-DOA 24 หรือ
ข้อมูลเทคโนโลยีด้านการผลิตพืชที่เหมาะสมใน
พื้นที่ สามารถติดต่อได้ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ
เกษตรยะลา โทร.073-274-451

โรคและแมลงนำรัฐ โรครากปมของฝรั่ง ในจังหวัดพัทลุง



เมธาวร นาคเกลี้ยง
นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ



โรครากปมของฝรั่ง เกิดจากการเข้าทำลายของไส้เดือนฝอยรากปมซึ่งมีขนาดเล็กไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าตัวอ่อนระยะที่สองเป็นระยะทำลายโดยจะใช้อวัยวะที่เรียกว่า stylet แทงเข้ารากพืช และปล่อยเอ็นไซม์เพื่อทำลายเซลล์รากให้อ่อนนุ่มและไปฝังตัวอยู่บริเวณท่อลำเลียงน้ำและอาหารจากนั้นจะลอกคราบและเจริญเติบโตตัวเต็มวัยเพศเมียจะออกไข่เป็นกลุ่มประมาณ 300-500 ฟอง อยู่ในถุง วงจรชีวิตของไส้เดือนฝอยรากปมประมาณ 1 เดือน ไส้เดือนฝอยทำให้รากพืชเกิดอาการเป็นปุ่มปมส่งผลกระทบต่อระบบการดูดน้ำและธาตุอาหารของต้นฝรั่ง ไส้เดือนฝอยรากปมเป็นศัตรูพืชชนิดหนึ่ง ที่ก่อให้เกิดความเสียหายกับพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ เช่น พืชหัว พืชผัก ไม้ผล พืชเส้นใย ไม้ประดับ และธัญพืช เป็นต้น

โรครากปมของฝรั่งในจังหวัดพัทลุง ปี 2565 พบการระบาดในพื้นที่อำเภอศรีนครินทร์ พื้นที่ปลูกฝรั่งประมาณ 5 ไร่ ระบาดหนักประมาณ 2 ไร่ และอำเภอบางแก้ว พื้นที่ปลูกฝรั่งประมาณ 20 ไร่ ระบาดหนักประมาณ 15 ไร่ โดยต้นฝรั่งแสดงอาการใบเหลือง ใบร่วง และระบบรากถูกทำลาย

ซึ่งฝรั่งเป็นพืชที่สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ค่อนข้างสูงโดยเฉพาะเกษตรกรในพื้นที่อำเภอบางแก้ว มีพื้นที่ปลูกฝรั่งก่อนมีการระบาดของโรครากปมของฝรั่ง 2.5 ไร่ มีรายได้เฉลี่ยต่อปี 500,000 - 600,000 บาท

สำหรับการแก้ไขปัญหาโรครากปมของฝรั่งในจังหวัดพัทลุง มีการลงพื้นที่สำรวจความเสียหายร่วมกันระหว่างภาครัฐ (กรมวิชาการเกษตรและกรมส่งเสริมการเกษตรในพื้นที่) และเกษตรกร

ในพื้นที่ที่มีการระบาดซึ่งเกษตรกรเลือกใช้ชีวภัณฑ์เห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ในการป้องกันกำจัด ซึ่งกรมวิชาการเกษตรโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุงจะถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ให้แก่เกษตรกรและประสานขอหัวเชื้อเห็ดสิรินรัมย์จากหน่วยงานส่วนกลางเพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรผลิตก้อนเชื้อใช้เอง



เชื้อสาเหตุโรค

โรครากปมของฝรั่งเกิดจากไส้เดือนฝอยรากปม (Meloidogyne spp.)



ลักษณะอาการของโรคและลักษณะการทำลาย

ลักษณะอาการของไส้เดือนฝอยรากปมการเข้าทำลายแบ่งเป็น 2 ส่วน

1. อาการของพืชที่อยู่ใต้ดิน (ราก เหง้า หัว) ทำให้เป็นปุ่มปม รากแขนงหรือรากฝอยสั้น การเกิดปมมีขนาดใหญ่เล็กไม่เท่ากัน เช่น ในพริก และฝรั่ง จะเกิดปมค่อนข้างใหญ่ รากที่ถูกไส้เดือนฝอยรากปมทำลายต่อเนื่องจะเน่าลามไปทั้งระบบราก ถ้าอาการรุนแรงจะแสดงอาการยืนต้นตาย

2. อาการของพืชส่วนเหนือดิน ต้นฝรั่งที่ถูกทำลายจะแคะแกระริบ ใบเหลืองซีด (leaf yellowing) คล้ายใบแก่ และมีขนาดเล็กหรือใบเหลือง (chlorosis) คล้ายการขาดธาตุอาหาร ขอบใบไหม้ ใบเหี่ยวและร่วงหล่นในที่สุดต้นโทรม ผลผลิตลดลง ทั้งขนาดและปริมาณ เมื่อใส่ปุ๋ยต้นฝรั่งก็ไม่ตอบสนองต่อปุ๋ยที่ใส่ เพราะราก ได้ถูกทำลายเป็นปุ่มปมและมีอาการรุนแรงรากจะเน่าและหลุดไป



พืชอาศัย

มีมากกว่า 2,000 ชนิด เช่น มันฝรั่ง พริก มะเขือเทศ ยาสูบ ขิง ฝรั่ง ข้าว ฝ้าย เยอบีรา ฯลฯ

การแพร่ระบาด

สำหรับการเคลื่อนย้ายของไส้เดือนฝอย รากปมโดยตัวของมันเองเกิดขึ้นได้น้อยมาก และเป็น การเคลื่อนย้ายในระยะทางสั้น ๆ เช่น ใน 1 ปี อาจจะสามารถแพร่กระจายไปได้เพียง 1 เมตร เท่านั้น แต่จะสามารถแพร่กระจายไปที่อื่น ๆ ได้ทางน้ำ ดินปลูก หรือติดไปกับเครื่องมือ การเกษตร

วิธีลดจำนวนและการป้องกันกำจัด

1. การใช้ต้นพันธุ์/กิ่งพันธุ์ฝรั่งที่ไม่มีไส้เดือนฝอยรากปมติดมากับดินหรือวัสดุปลูก
2. ไถตากดินหรือใช้พลาสติกคลุมดินในฤดูร้อน
3. การปลูกพืชที่สามารถลดอาการเกิดปมได้ เช่น ดาวเรือง ปอเทือง
4. เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินเพื่อเพิ่มศัตรูธรรมชาติของไส้เดือนฝอย
5. การควบคุมโดยชีววิธี เช่น เชื้อราปฏิปักษ์ *Paecilomyces lilacinus* (Thom.)
6. การใช้เชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์ อัตรา 10 กรัมต่อต้น รองกันหลุมก่อนปลูก หรือ ใช้เชื้อเห็ดเรืองแสงสิรินรัมย์โรยรอบทรงพุ่มในอัตรา 50-70 กรัมต่อต้น ทุก 1 เดือน
7. การใช้สารเคมี เช่น abamectin 1.8% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร, carbosulfan 20 % EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร และ fipronil 5% SC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ฟ่นในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรค
8. ต้นฝรั่งที่ยังเป็นโรคไม่รุนแรง อาจควบคุมโรคโดยใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยมูลไก่บริเวณโคนต้น อัตรา 20 – 40 กิโลกรัมต่อต้น บำรุงรักษาต้นฝรั่งให้แข็งแรง



ภาพประกอบ: ศุภณีย์วิจัย และพัฒนาการเกษตร จังหวัดพิจิตร,

<https://kasetgo.com/t/topic/258261>

“การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุด” จ.ปัตตานี

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี



“การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุดของกรมวิชาการเกษตร”

กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุดของกรมวิชาการเกษตร

กิจกรรมและเนื้อหา

มังคุดเป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่มีความสำคัญของจังหวัดปัตตานีซึ่งข้อมูลจากการปลูกมังคุดของจังหวัดปัตตานีมีพื้นที่ปลูกมังคุด 2,878 ไร่ เนื้อที่ให้ผล 2,597 ไร่ ผลผลิต 1,291 ตัน ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 497 กิโลกรัมต่อไร่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2563) ซึ่งต่ำกว่าผลผลิตรวมทั้งนี้อาจเกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศสภาพแวดล้อมในแต่ละปี มังคุดคุณภาพดีเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศซึ่งในปัจจุบันตลาดส่งออกมังคุดสดมีการขยายตัวเพิ่มมากขึ้นและมีการเปิดตลาดใหม่ในหลายประเทศ ทำให้มีความต้องการซื้อมังคุดคุณภาพดีเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้ราคาผลผลิตคุณภาพดีสูงกว่าราคาผลผลิตด้อยคุณภาพ 3-4 เท่า ปัจจุบันมังคุดที่จำหน่ายในประเทศ ผลผลิตส่วนใหญ่มีคุณภาพต่ำและมีการขายแบบคละเกรด ทำให้ราคาตกต่ำและยังทำให้ผู้บริโภคไม่มีความมั่นใจในการเลือกซื้อมังคุด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานีจึงได้จัดฝึกอบรมเกษตรกรในโครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ ปีงบประมาณ 2565 กิจกรรม การเพิ่มศักยภาพรายสินค้าเกษตรในระบบเกษตรแบบแปลงใหญ่ ในหลักสูตร “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุด” ให้แก่กลุ่มแปลงใหญ่มังคุด ตำบลละหาร อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี จำนวนเกษตรกร 30 ราย

โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมังคุดคุณภาพจากผลงานวิจัยของกรมวิชาการเกษตรที่ถูกต้องและเหมาะสมให้แก่เกษตรกรและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุดของเกษตรกรซึ่งเป็นลดต้นทุนการผลิตเป็นการเพิ่มโอกาสในการแข่งขันในตลาดสินค้าเกษตร พร้อมทั้งจัดทำแปลงต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมังคุด เพื่อเป็นแปลงต้นแบบและเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้การถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรที่ผลิตมังคุด เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้ไปดำเนินการในพื้นที่ของตนได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ดำเนินงานเกษตรกรส่วนใหญ่ประสบปัญหาการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตมังคุดไปใช้ในพื้นที่ ส่งผลให้ปริมาณและคุณภาพผลผลิตได้ตรงตามความต้องการของตลาด ทำให้ราคาตกต่ำหากเกษตรกรได้รับความรู้ ความเข้าใจตลอดแนวทางในการปฏิบัติดูแลรักษามังคุดอย่างถูกต้อง และเหมาะสมจะมีผลต่อการพัฒนาคุณภาพผลผลิต สามารถยกระดับราคาผลผลิตให้สูงขึ้น เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถพึ่งพาตนเองได้

ช่องทางการติดต่อ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี อ.แม่ลาน จ.ปัตตานี 94180
โทร 093 650 4400 .

ขับเคลื่อนเทคโนโลยีเพื่อสร้างมาตรฐานสวน สละพัทลุง นำไปสู่การผลิตสละที่มีคุณภาพ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง

ขับเคลื่อนเทคโนโลยีเพื่อสร้างมาตรฐานสวน สละ นำไปสู่การผลิตสละที่มีคุณภาพ

“สละ” เปรียบเป็นพีช 4 สร้าง ที่อยู่คู่กับ
เกษตรกร ในพื้นที่บ้านในกอย ต.หนองรง อ.ป่า
บอน จ.พัทลุง ซึ่งที่สละถูกเปรียบเทียบว่าเป็นพีช
4 สร้าง ด้วยเหตุผลเพราะ

1. สละสามารถสร้างอาชีพที่มั่นคงให้กับคนใน
ชุมชนได้
2. สละช่วยสร้างชื่อเสียงให้ไม่ใช้แม้กระทั่งคนใน
ชุมชน แต่ช่วยสร้างชื่อเสียงในระดับอำเภอและ
จังหวัด เป็นชื่ออย่างหนึ่งที่ทำให้คนในพื้นที่อื่นๆ
ได้รู้จักจังหวัดพัทลุง
3. สร้างรายได้ที่มั่นคงและมีความยั่งยืนให้กับ
เกษตรกรผู้ปลูกสละ เพราะสละเป็นพีชที่สามารถให้
ผลผลิตได้ตลอด
4. คือ สละ เป็นพีชเศรษฐกิจของชุมชนที่ช่วยขับ
เคลื่อนและสร้างให้เกิดความมั่นคงทางด้านอาหาร
ในระดับชุมชนตามมา

ที่ผ่านมา “สละ” บ้านในกอยถูกจำหน่ายไป
ยังผู้บริโภคมามากมาย ซึ่งผู้บริโภคร่างต่างติดอกติดใจ
ในรสชาติและกลับมาซื้อซ้ำ เพราะสละที่จำหน่ายไป
ยังผู้บริโภครส่วนใหญ่มีคุณภาพที่ดี โดยในขั้นตอน
การผลิตสละให้ได้คุณภาพที่ดีนั้นเกษตรกรแต่ละ
รายก็จะมีเทคนิคและกระบวนการที่แตกต่างกัน
ออกไป

บางรายอาจใช้เทคนิคหรือประยุกต์ใช้เทคโนโลยี
ใหม่ ๆ หรือบางคนอาจใช้ภูมิปัญญาที่ถูกถ่ายทอด
ต่อ ๆ กันมาทำให้ต้นทุนในการผลิตสละแตกต่างกัน
กันออกไป ส่งผลให้ผลผลิตสละมีคุณภาพที่ดีแตก
ต่างกันไป ส่งผลต่อเนื่อง ไปยัง ราคาจำหน่าย
ผลผลิต และผลกำไรที่ได้รับกลับมา ดังนั้น เพื่อให้
เกษตรกรภายในชุมชนสามารถเป็นผู้กำหนดราคา
และทิศทางตลาดจำหน่ายผลผลิตสละได้ ศูนย์วิจัย
และพัฒนาการเกษตรพัทลุง จึงได้ดำเนินการจัด
ทำแปลงต้นแบบการผลิตสละคุณภาพร่วมกับ
เกษตรกรในชุมชนบ้านในกอย เพื่อสร้างมาตรฐาน
สวนสละคุณภาพ นำไปสู่การผลิตสละที่มีคุณภาพ
7 ด้าน คือ

1. มีรสชาติที่ดี คือมีความหวานหรือหวานอมเปรี้ยว
2. มีแพคเกจสินค้าที่น่าสนใจ
3. มีลูกขนาดผลใหญ่
4. มีเนื้อหนา
5. มีเมล็ดขนาดเล็กหรือลึบ
6. มีสีของผิวที่สวยงาม คือ สีน้ำตาล-แดง
7. มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค



ลงพื้นที่ตรวจสอบปุ๋ยเคมีและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี จ.สตูล

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล



“ลงพื้นที่ตรวจสอบปุ๋ยเคมีและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี”

วันที่ 16 มีนาคม 2565 นายเอกรัฐ หลีเส็น ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล นำคณะประกอบด้วย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสตูล ลงพื้นที่ตรวจสอบปุ๋ยเคมีและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชของร้านค้าปัจจัยการผลิตพืช เนื่องจากสถานการณ์ปุ๋ยขาดแคลนและมีราคาสูงขึ้น นายกรัฐมนตรีจึงมีข้อสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงพื้นที่ตรวจสอบปุ๋ยเคมีและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อติดตามสถานการณ์ด้านปริมาณ ป้องกันการกักตุนสินค้าและฉวยโอกาสขึ้นราคาสินค้าโดยไม่มีเหตุอันสมควร ซึ่งจากการตรวจสอบ พบว่า ปุ๋ยมียุติปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร แต่มีราคาแพง เนื่องจากต้นทุนปรับสูงขึ้นทำให้เกษตรกรได้รับผลกระทบ จึงขอฝากถึงหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยแก้ไขปัญหาระยะราคาปุ๋ยอย่างจริงจัง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรต่อไป

ช่องทางการติดต่อ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล ต.ควนโดน อ.ควนโดน จ.สตูล โทร...074-740651

"ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าว" นราธิวาส

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะ



"ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าว"

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะ เป็นตัวแทนจากกรมวิชาการเกษตร ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส จากกรมส่งเสริมการเกษตร บูรณาการดำเนินงานระหว่างหน่วยงานในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร โครงการย่อยส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตมะพร้าวเพื่อความยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วม พัฒนาคือความรู้และศักยภาพการผลิตมะพร้าว ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรอำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส เพื่อเป็นการให้ความรู้แก่เกษตรกรครอบคลุมในเรื่องของชนิดของมะพร้าว พันธุ์มะพร้าวแต่ละชนิด การขยายพันธุ์ การปลูก การใส่ปุ๋ยที่เหมาะสมกับมะพร้าว การป้องกันศัตรูพืชอย่างถูกวิธีซึ่งครอบคลุมทั้งวิธีเขตกรรม การใช้ชีวภัณฑ์และการใช้สารเคมีอย่างถูกวิธี รวมไปถึงการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

โดยมีการคัดกรองและควบคุมภายใต้มาตรการโควิด-19 อย่างเคร่งครัด มีการวัดอุณหภูมิลงทะเบียนเข้าร่วมงานและสวมใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดกิจกรรม

ช่องทางการติดต่อ : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะ ต.รือเสาะออก อ.รือเสาะ จ.นราธิวาส 96150 โทร...073-571190

"NEXT NORMAL มุมมองภาคการเกษตรในจังหวัดนราธิวาส"

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส



เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส และหน่วยงานในเครือข่ายสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 ได้จัดเวทีเสวนา "Next Normal มุมมองภาคการเกษตรในจังหวัดนราธิวาส" เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกันสำหรับการพัฒนาภาคการเกษตรในอนาคต โดยมีภาคส่วนที่เข้าร่วม เช่น เกษตรกร ผู้ประกอบการ เจ้าหน้าที่หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรฯ ผู้นำชุมชนในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส

โดยประเด็นข้อเสนอนำเสนอที่สำคัญ เช่น การพัฒนาและยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานตลอดห่วงโซ่การผลิต

นอกจากนั้น คณะผู้บริหารและนักวิจัยได้เดินทางตรวจเยี่ยม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเสนอแนะกับเกษตรกร ณ แปลงสัมชัญของนายถวิล ว่องไว บ้านน้ำขาว ตำบลกายูคละ อำเภอแว้ง จังหวัดนราธิวาส

การดำเนินงานครั้งนี้ได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานเป็นอย่างมาก โดยเกษตรกรมีความต้องการยื่นขอการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากจังหวัดนราธิวาสมีโรงรวบรวมผลไม้ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงรวบรวมผักและผลไม้สด (มทช 9047 - 2560)

ที่รับซื้อผลไม้เศรษฐกิจ ได้แก่ทุเรียน และมังคุด เพื่อส่งออกไปสาธารณรัฐประชาชนจีน แต่เกษตรกรส่วนใหญ่ยังประสบปัญหาที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์เป็นจำนวนมาก จึงเป็นโจทย์สำคัญของกรมวิชาการเกษตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องหาทางแก้ไขให้แก่เกษตรกรต่อไป

สำหรับแปลงสัมชัญของนายถวิล ว่องไว เป็นแปลง "เกษตรกรวันหยุด" คือ ทายาท ที่เป็นคนรุ่นใหม่ที่น่าสนใจทำการเกษตรนอกเหนือจากงานประจำเป็นผู้ดูแล และได้มีการแนะนำเทคโนโลยีการผลิตของกรมวิชาการเกษตร และการเข้าถึงข้อมูลด้านวิชาการผ่าน Mobile Application กรมวิชาการเกษตร เช่น รู้จริงเรื่องพืชกับกรมวิชาการเกษตร "Plants for U" DOA คลิปความรู้ คลังผลงานวิจัยกรมวิชาการเกษตร "DOA Research" เป็นต้น หรือเข้าเว็บไซต์

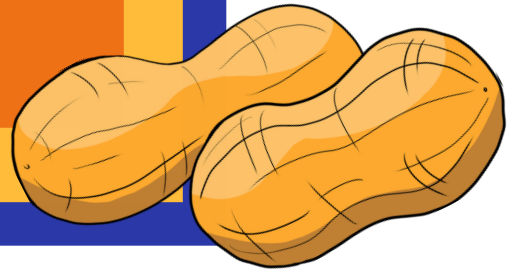
<https://www.doa.go.th/>

สำหรับเกษตรกรทั่วไปสามารถขอคำปรึกษาหรือคำแนะนำด้านการผลิตพืชได้ที่ ศูนย์วิจัยพัฒนาการเกษตรนราธิวาส ตำบลปะลุรู อำเภอสุไหงปาดี หมายเลขโทรศัพท์ 073651397 หรือ ศวพ.อื่นๆใกล้บ้านท่าน



“อบรมการแปรรูปถั่วลิสง” สงขลา

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา



“อบรมการแปรรูปถั่วลิสง”

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา ได้จัดอบรมเกษตรกร โครงการ ตำบล มันคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ปีงบประมาณ 2565 กิจกรรม ถั่วลิสง พืชทางเลือกสู่รายได้ที่ยั่งยืน หลักสูตร “การแปรรูปถั่วลิสง” ณ หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลนาหมอศรี อำเภอทิวัง จังหวัดสงขลา เกษตรกรเป้าหมายจำนวน 75 ราย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกษตรกรสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากการแปรรูปถั่วลิสงและช่วยลดความเสียหายจากผลผลิตถั่วลิสงล้นตลาด จากการดำเนินกิจกรรมฝึกอบรม พบว่า เกษตรกรให้ความสนใจในการปฏิบัติจริง และมีข้อซักถาม หลังเสร็จสิ้นการอบรมระหว่างนักวิจัยและเกษตรกรและเล็งเห็นว่าการแปรรูปถั่วลิสงเป็นแนวทางหนึ่งซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรมีอาชีพเสริมมีรายได้เพิ่มมากขึ้น

ช่องทางการติดต่อ : สำหรับเกษตรกร ที่ไม่ได้เข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว สามารถขอทราบรายละเอียดได้ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา หมายเลข โทรศัพท์ 074-586725

คณะที่ปรึกษา :

นายจิระ สุวรรณประเสริฐ ผอ.สวพ.8
นางศิริกุล โกกัฬา ผอ.ศวพ.พัทลุง
นายไพศอล หะยีสาและ ผอ.ศวพ.ยะลา
นายพิทักษ์ พรหมเทพ ผอ.ศวพ.นราธิวาส
นางสร้อยญา ช่างพิมพ์ ผอ.ศวพ.สตูล
นางสาวสาวิตรี เขมวงค์ ผอ.กลุ่มพัฒนา
การตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต
นางสาวเพ็ญทิพย์ ณ พัทลุง รักษาการใน
ตำแหน่งผอ.กลุ่มควบคุมตามพระราช
บัญญัติ

นางสาวบุญณิศา ฆังคมณี ผอ.ศวพ.สงขลา
นายชนินทร์ ศิริขันตยกุล ผอ.ศวพ.ตรัง
นางสาวนันทิการ์ เสนแก้ว ผอ.ศวพ.ปัตตานี
นายโนรี อิสมะแอ ผอ.ศวพ.เรือเสาะ
นางสาวอภิญญา สุราษฎร์ ผอ.กลุ่มวิชาการ
นางบุญพา ชูหอม ผอ.กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี
นางสาวจิตรา อินเกตุ รักษาการในตำแหน่ง
กลุ่มประสานและบริหารนโยบาย
นายเหรียญชัย เกิดพงษ์ ผอ.กลุ่มจัดการพื้นที่

คณะบรรณาธิการ :

บรรณาธิการ : นายธัชชาวินทร์ สระอุโธ
ฝ่ายบทความทั่วไป : นายปฐม คงแก้ว นางสาวภัทรานิษฐ์ คงมาก
และนางสาวอาชีย์ณ ดาราแม่
ฝ่ายบทความวิชาการ : นางสาวกลอยใจ คงเจียง นางสาวเขมมิการ์ โขมพัตร
นางสาวอุมาพร เพ็ชรพรรณ และนางสาวนุรีดา สาและ
ฝ่ายข่าวสารหน่วยงาน : นางสาวปิยนภา หงส์อาจ นางสาวชญาพร เทพคนตรี
และนายสุภาพ มุ่งทามณี
ฝ่ายบทความนักวิจัยชวนคุย : นางสาวอาอีฉ๊ะ ละใบจิ นางสาวณัฐฐา แสงแก้ว
และนางสาววรรณวิสาข์ ประระวรรณ
ฝ่ายบทความโรคและแมลงนำรู้ : นางสาวสุวิมล วงศ์ปลั่ง
นางสาวเบญจวรรณ เลาทสกุล และนายศิวทัต พันธุ์มณี
ฝ่ายออกแบบ : นายอธิพงศ์ สุกการ นายชานนท์ เงินนาค
และนายทฤษฎ์ คงแก้ว
ฝ่ายประสานงาน เผยแพร่ : นายสุรพงษ์ ศรีเพ็ญ นางสาวพัชรีย์ ออกอิน
และนายอินทรวัชร พันธุ์โชค