



# ไต้หวัน

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา  
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ฉบับที่ 1 ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ 2563



- เกิดเยื่อไผ่
- ปาล์มน้ำมันในพื้นที่ดินทราย
- รำแดงโมเดล
- เตือนภัยศัตรูพืช

วารสารฉบับออนไลน์  
เกี่ยวกับผลงานวิจัยด้านการผลิตพืชและการให้บริการวิชาการนอกร  
ชนบทขอนแก่น สวพ.8 และหน่วยงานในเครือข่าย

# “ແລ່ງกัันกัອຸ” ກັບ ພອ. ສວພ.8

ພາສາໄຕ້ “ແລ່ງກັ້ນກັອນ” ຄືພຸດກັ້ນກັອນ ພາຍຄັ້ງມືອະໄກກໍ່ພຸດຈາກຳພາວາເຂົ້າໃຈກັ້ນເສຍກັອນ

ຊ່າວປະຊາສັມພັນຂອງສຳນັກວິຈັຍແລະພັດພາກາກເຄຊຕຣເຂດທີ່ 8 (ສວພ.8) ຈະເປັນຊ່າວສາຣາຍເດືອນທີ່ຈະເປັນສື່ອກາລາຣາວ່າ ສວພ.8 ກັບສາຣາຣາຣາຣາຣາ ດ້ວຍຄັບນີ້ເປັນຄັບແກ່ກ ກໍ່ເລຍແລ່ງ ບອກກັ້ນກັອນວ່າຣາຈະໄດ້ແລ່ງກັ້ນເຣື່ອຍ ໆ ທັ້ງທີ່ເປັນເຣື່ອດ້ານນືອບາຍ ວິຈາກາ ແລະຫັວຂືອອື່ນໆ ທີ່ຈະໄດ້ສຳຣາວາເຂົ້າໃຈຣາວ່າກັ້ນ ຫືຣເຣື່ອທີ່ຈະເປັນປະໂຣຊນກັບປະຊາຊນຜູ້ຣັບຊ່າວສາຣາ

ສວພ.8 ເປັນພ່າວຊານຂອງກຣມວິຈາກາກເຄຊຕຣທີ່ຣັບພັດຂອບພື້ນທີ່ 7 ຈັງພັດພາກໄຕ້ດອນລ່າງ ຄືອດັ້ງແຕ່ ດຣັງ ພັທລຸງ ສງຂລາ ສຕຸລ ຍະລາ ປັດຕານີ ແລະນຣາຣາວາສ ດ້ວຍມີພື້ນທີ່ຫລັກ ຄື

1. ວາງແຜນຊານແລະກອຣກາກວິຈັຍແລະພັດພາພີຂ
2. ສື່ກາ ວິຈັຍແລະພັດພາພີຂ ຣາວທັ້ງທອດສອບເທກໂນລືອຍິກເຄຊຕຣແບບມີສ່ວນຣ່ວມກັບເຄຊຕຣກຣເພື່ອໃຫ້ເພມາສມກັບສພາກພື້ນທີ່ແລະກາກແກ້ໄຂປັດພາຂອງເຄຊຕຣກຣ
3. ໃຫ້ບຣິກາກວິເຄຣາຣະ ທອດສອບ ດຣວຈສອບ ແລະຣັບຣອດິນ ນ້ຳ ພີຂ ປຸຍ ສາຣເກມິກເຄຊຕຣ ພລັດພລ ພລັດພັດພັກພີຂ ແລະມາຕຣຣາຣາສິນຄ້າເຄຊຕຣ
4. ຄວບຄຸມແລະກັກກັບຄຸລາໃຫ້ເປັນໄປຕາມກຣຣາພາຍທີ່ກຣມຣັບພັດຂອບ
5. ເປັນສຸນຍັບບຣິກາກຂືອມຸລດ້ານວິຈາກາກເຄຊຕຣໃຫ້ແກ່ເຈົ້າພື້ນທີ່ ເຄຊຕຣກຣ ພາກເອກຂນ ແລະພ່າວຊານອື່ນທີ່ເຄື່ອຍຂືອງ
6. ໃຫ້ບຣິກາກວິຈາກາກແລະເທກໂນລືອຍິກແກ່ເຈົ້າພື້ນທີ່ເຄຊຕຣ ເອກຂນ ແລະພ່າວຊານອື່ນທີ່ເຄື່ອຍຂືອງ
7. ປຸກປັດຊານຣ່ວມກັບຫືຣສັນຍະສຸນກາກປຸກປັດຊານຂອງພ່າວຊານອື່ນທີ່ເຄື່ອຍຂືອງຫືຣທີ່ໄດ້ຣັບມອບພາຍ



ຣາຈັ້ງມີທັ້ງພື້ນທີ່ດັ້ງຄັວວິຈັຍແລະປັຣັບໃຊ້ເທກໂນລືອຍິດ້ານພີຂແລະເຄຣື່ອຈັກກລາກເຄຊຕຣເປັນພ່າວສັນຍະສຸນທາງວິຈາກາກແກ່ພ່າວຊານຫືຣອຣກຣຣາຣາພື້ນທີ່ສ່ງເສຣິມກາກເຄຊຕຣພື້ນທີ່ດ້ານຄວບຄຸມກັກກັບຄຸລາຕາມກຣຣາພາຍທີ່ດ້ວຍຣັບພັດຂອບຕາມທີ່ໄດ້ກຳພາດໄວ້ ກໍ່ເພື່ອຣັກຊາປະໂຣຊນຂອງປະເທກຊາດ ຂັ້ນ ປ້ອງກັ້ນໂຣກແມລາສັດຣຸພີຂທີ່ຈະເຂົ້າມາຈາກພາຍນອກປະເທກ ຄຸ້ມຄຣອງປ້ອງກັ້ນຜູ້ບຣິໂກກພລັດພັດພັກອາຫາຣາຈາກພີຂ ຄຸ້ມຄຣອງປ້ອງກັ້ນຣັກຊາພລປະໂຣຊນຂອງເຄຊຕຣກຣໃນສ່ວນທີ່ເຄື່ອຍຂືອງ ກັບປັຈຈັຍກາກພລັດທາງກາກເຄຊຕຣ ເປັນດັ້ງ

ຣາຈັ້ງມີກາກເຄຊຕຣທີ່ເຄື່ອຍຂືອງກັບເຄຊຕຣກຣແລະຜູ້ບຣິໂກກມາກມາຍກຣມວິຈາກາກເຄຊຕຣ ມີຄ່ານືອມປະຈຳໃຈໃນກາກປຸກປັດຊານວ່າ “ຊື່ອສັດຍໄປຣັງໄສ ຈານວິຈັຍມີຄຸນພາກ” ສວພ.8 ຊັ້ງເປັນສ່ວນພື້ນຂອງກຣມວິຈາກາກເຄຊຕຣກໍ່ຍັດມັ້ນ ຄືອປຸກປັດຊານອື່ນໆ ດ້ວຍມຸ່ງເນັ້ນຈະທຳທຸກໆອື່ນໆໃຫ້ດີທີ່ສຸດຣັບ

ຄັບນີ້ ແລ່ງກັ້ນເທ່ານີ້ກັອນ ຄັບພື້ນທີ່ຈະແລ່ງກັ້ນຄັ້ງເຣື່ອອື່ນໆດ້ວຍ

# สารบัญ

<b>แหล่งกันกอน</b>	<b>1</b>
<b>บทบรรณาธิการ</b>	<b>2</b>
<b>ข่าวใต้เงบตร</b>	<b>3</b>
<b>เห็ดเหื่อไฟ</b>	<b>5</b>
<b>รำแดงโมเดล</b>	<b>7</b>
<b>การปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ดินทราย</b>	<b>10</b>
<b>เตือนภัยศัตรูพืช</b>	<b>12</b>
<b>แนะนำหน่วยงาน</b>	<b>14</b>





## บทบรรณาธิการ

สิงหาคม เป็นเดือนแห่งมหามงคล คือมีวันแม่แห่งชาติ ให้พสกนิกรชาวไทยได้แสดงออกถึงความจงรักภักดี และน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 ได้ดำเนินงานโครงการสนองพระราชดำริในหลายโครงการ เช่น โครงการฟาร์มตัวอย่างตามแนวพระราชดำริ ในหลายจังหวัดของพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง โดยกิจกรรมเด่นที่ดำเนินการ เช่น การพัฒนาการเพาะเห็ด ซึ่งได้มีการนำเห็ดสายพันธุ์ดีมาสาธิตในฟาร์มตัวอย่างฯ พร้อมทั้งทำการฝึกอบรมให้กับเกษตรกรที่มาทำงานในฟาร์มและเกษตรกรที่สนใจได้นำความรู้ไปประกอบอาชีพต่อไป

เทคโนโลยีด้านการเพาะเห็ดของกรมวิชาการเกษตรได้มีการวิจัย พัฒนา อย่างต่อเนื่อง และในวาระสารณปีนี้ ได้นำเสนอเรื่องการเพาะเห็ดเยื่อไผ่หรือเรียกอีกชื่อหนึ่งว่าเห็ดร่างแห เป็นเห็ดที่น่าสนใจทั้งในเชิงสรรพคุณทางยา สรรพคุณด้านความงาม มีโอกาสที่จะพัฒนาเป็นเห็ดเศรษฐกิจได้ต่อไปในอนาคต

สำหรับเรื่องราวอื่นๆ ที่น่าสนใจในวาระสารณนี้ได้แก่ เรื่อง "รำแดงโมเดล" ชุมชนต้นแบบเกษตร ตามศาสตร์พระราชา ที่บูรณาการ 4 ด้านการพัฒนา ในด้านการผลิต 9 พืชผสมผสาน การสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า การพัฒนาชุมชนเข้มแข็ง และการบูรณาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและการพัฒนาท้องถิ่น มีเรื่องการพัฒนาการปลูกปาล์ม น้ำมันในพื้นที่ดินทราย จังหวัดปัตตานี ส่วนคอลัมน์ประจำที่เป็นประโยชน์กับเกษตรกรคือการพยากรณ์เดือนภัยการระบาดของศัตรูพืชเพื่อจะได้มีการตรวจตรา เผื่อระวังป้องกันไว้ก่อน เพื่อจะได้ลดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น

ท้ายสุด ขอฝากความห่วงใยมายังทุกท่านในสถานการณ์ที่ covid-19 ยังไม่เป็นที่ไว้วางใจ เนื่องจากในต่างประเทศยังมีการระบาดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในภาคเกษตรไทยก็เริ่มที่จะตั้งตัวได้และสินค้าเกษตรหลายชนิด กำลังเป็นที่ต้องการของตลาดภายในและต่างประเทศ เหตุการณ์ครั้งนี้ได้สะท้อนให้เห็นถึงระดับการมีภูมิคุ้มกันของภาคเกษตร ที่จะต้องปรับตัวให้เหมาะสมกับวิถีเกษตรใหม่ new normal ที่กำลังเปลี่ยนแปลง

ธีชชาวินท์ สรรุโณ  
ผู้เชี่ยวชาญ สวพ.8

# ข่าวใต้เกษตร

**รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร “ตรวจราชการในจังหวัดชายแดนภาคใต้ และพบปะเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหิน”**



วันที่ 20-21 กรกฎาคม 2563 นางสาวอิงอร ปัญญากิจ รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร พร้อมด้วย ผอ.สวพ.8 ผชช.สวพ.8 ผอ.กลุ่ม/ผอ.ศวพ.จังหวัด ในสังกัด สวพ.8 ได้เดินทางไป อ.ธารโต จ.ยะลา เพื่อเยี่ยมชมแปลงวิจัยและแปลงต้นแบบการผลิตพืชภายใน ศวส.ยะลา และพบปะเกษตรกรพร้อมเยี่ยมชมแปลงฝึกยกแคร่ แหนแดง และส้มโอ และได้เดินทางลงพื้นที่ตรวจเยี่ยม ฟังการบรรยายสรุปการดำเนินงานของ ศวพ.ยะลา รวมทั้งชมแปลงต้นแบบ (กาแฟ กล้วยหิน แหนแดง) ห้องปฏิบัติการชีวภัณฑ์ และเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการโครงการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตรในจังหวัดชายแดนภาคใต้ ครั้งที่ 1/2563 ณ ห้องประชุมหลวงสุพรรณวงจกกสิกิจ ศวพ.สงขลา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

## การถ่ายทอดเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร

วันที่ 22 กรกฎาคม 2563 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ตราง จัตอบรมเสวนา เรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีชีวภัณฑ์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผัก และบรรยายองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชโดยใช้ชีวภัณฑ์ เพื่อลดการใช้สารเคมี ลดต้นทุนการผลิต และยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตร ซึ่งการอบรมครั้งนี้มีเกษตรกรเข้าร่วมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 25 ราย ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.เครือข่ายคลองชีล้อม) บ้านเลขที่ 200 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองชีล้อม อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง



## โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว

วันที่ 23 กรกฎาคม 2563 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรยะลา ร่วมโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ สนามที่ว่าการอำเภอกรงปินัง อำเภอกรงปินัง จังหวัดยะลา โดยให้คำปรึกษาและตอบข้อซักถามเกี่ยวกับปัญหาด้านการเกษตร พร้อมทั้งนำแหวนแดงที่ใช้สำหรับขยายพันธุ์ชีวภัณฑ์ *Bacillus subtilis* DOA-24 เมล็ดผักกวางตุ้ง ผักกาดขาว คะน้า และผักกาดหอม แจกจ่ายให้กับเกษตรกรในพื้นที่ พร้อมทั้งจัดนิทรรศการเรื่องแหวนแดง



วันที่ 23 กรกฎาคม 2563 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา จัดตั้งคลินิกเกษตรเคลื่อนที่เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เพื่อให้บริการแก่เกษตรกรในการแก้ไขปัญหา/อุปสรรคด้านการผลิตพืชทางการเกษตรได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อเหตุการณ์ โดยมีเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมทั้งสิ้น 88 ราย ณ ศาลาประชาคม อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

## ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มฤดูกาลผลิตใหม่ (field day)

วันที่ 22 กรกฎาคม 2563 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะร่วมกิจกรรมงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มฤดูกาลผลิตใหม่ (field day) โดยทางศูนย์ฯ ได้จัดนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับการผลิตพืชอินทรีย์ตามหลักของกรมวิชาการเกษตร เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการดูแลแปลงอย่างถูกวิธี และมอบปุ๋ยหมักเติมอากาศของกรมวิชาการเกษตรให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้ ณ ศูนย์การเรียนรู้เกษตรผสมผสาน ตำบลบาเราะเหนือ อำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส



# มหัศจรรย์เห็ดร่างแห หรือเห็ดเยื่อไผ่สายพันธุ์ไทย

อุวรรณ นิสาวรรณ

เห็ดร่างแห หรือเห็ดเยื่อไผ่ (*Dictyophora* spp. Synonyme: *Phallus*) มีชื่อเรียกหลากหลายตามลักษณะเด่นที่เห็นทั่วไปของเห็ด เช่น Long net Strinkhorn, bamboo mushroom, Lady mushroom อานนท์ (2555) ให้ข้อมูลว่าประเทศจีนถือเป็นประเทศที่มีการศึกษาวิจัยเทคโนโลยีการเพาะเห็ดร่างแหอย่างต่อเนื่อง และยาวนานกว่า 80 ปี โดยสายพันธุ์ทางการค้ามีเพียง 2 สายพันธุ์ คือ *Phallus indusiata* Fisch และ *P. echinvolvata* Zang ในขณะที่หลายประเทศพยายามพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเห็ดร่างแห เพราะมีคุณค่าทางโภชนาการ และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่สำคัญมากมายหลายชนิด จึงเป็นสินค้าที่ตลาดมีความต้องการในปริมาณมาก สำหรับในประเทศไทย อรทัย (2559) รายงานการนำเข้าเห็ดร่างแหชนิดอบแห้งเฉลี่ยปีละไม่ต่ำกว่า 6,500 ตัน คิดเป็นมูลค่าการนำเข้าไม่ต่ำกว่า 1,500 ล้านบาท แต่กลับตรวจพบสารตกค้าง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4,498.09 มิลลิกรัม/กิโลกรัม และสารแคดเมียม 2.17 มิลลิกรัม/กิโลกรัม



ที่ผ่านมากรมวิชาการเกษตร โดย สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ ได้สำรวจ รวบรวม คัดเลือก และศึกษาวิธีการเพาะเห็ดร่างแหสายพันธุ์ไทยในเขตพื้นที่ภาคเหนือ และภาคกลางของประเทศไทย พบว่าเห็ดร่างแหกระป๋องรังสีขาว อ.บางพระ จ.ชลบุรี ที่เพาะในแปลงแบบกึ่งอริบด็อก ขนาดกว้างXยาวXสูง เท่ากับ 50X80X15 เซนติเมตร ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,643 กรัมต่อแปลง (วรภาพ และคณะ, 2558)

ในส่วนของสารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพ วรวิภา (2561) ทำการศึกษาสารสำคัญของเห็ดร่างแหสายพันธุ์จีน (*Phallus indusiata* Fisch) ที่มีการเพาะในประเทศไทย ส่วนของหมวกดอก พบสารต้านอนุมูลอิสระในปริมาณสูง สามารถป้องกันหรือชะลอการเกิดกระบวนการออกซิเดชัน ช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคเรื้อรัง เช่น โรคมะเร็ง โรคเบาหวาน โรคหัวใจ เป็นต้น ส่วนเมือกหุ้มดอกเห็ด มีลักษณะเป็นเจลเข้มข้นที่อุดมไปด้วยกรดไฮยาลูรอนิก (Hyaluronic Acid) และ อัลลันโทอิน (Allantoin) ซึ่งมีฤทธิ์ต้านการอักเสบ ลดการระคายเคืองของผิว เพิ่มความชุ่มชื้น ฟื้นฟูเซลล์ผิวที่เสื่อมสภาพ และยังพบกรดกลูโคนิก (Gluconic Acid) ที่สามารถเร่งการผลิตเซลล์ผิวที่ชั้นผิวหนังกำพร้า กระตุ้นการสร้างคอลลาเจน ซึ่งทำให้ผิวหนังชุ่มชื้น นุ่มนวล มีความยืดหยุ่นดี ลดริ้วรอยและช่วยเติมเต็มผิวที่หย่อนคล้อย โดยสารอัลลันโทอิน (Allantoin) ส่วนก้านดอกและกระป๋อง จะอุดมไปด้วยสารพอลิแซ็กคาไรด์ เช่น เบต้ากลูแคน ( $\beta$ -glucan) ซึ่งเป็นสารที่ช่วยกระตุ้น และเพิ่มประสิทธิภาพของระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ในส่วนของก้านดอกยังพบสารดิกทิโอพอริน เอ และบี (Dictyophorines A and B) (Hirokazu et al., 1997) เป็นสารที่พบยากมากในสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นๆ มีคุณสมบัติ ลดการอักเสบ ยับยั้งมะเร็ง และมีสารกระตุ้นการทำงานของเซลล์ประสาทในการป้องกันภาวะสมองเสื่อม





ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 จังหวัดสงขลา กรมวิชาการเกษตร ได้ส่งเสริมผลงานวิจัยเทคโนโลยีการเพาะเห็ดร่างแหส่ายพันธุ์ไทย (K8) ขยายผลสู่เกษตรกร โดยผ่านการอบรมการจัดทำแปลงศูนย์เรียนรู้การจัดทำแปลงขยายผลในพื้นที่เกษตรกร เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการเพาะเห็ดร่างแหส่ายพันธุ์ไทยของกรมวิชาการเกษตรให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ โดยใช้แนวทางในการนำไปปรับประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมตามความต้องการที่สามารถช่วยสร้างรายได้แก่เกษตรกร โดยการเพาะในแปลงกะบะเพาะขนาด กว้างxยาวxสูง = 42x120x18 เซนติเมตร ให้ผลผลิต 3 รุ่น เฉลี่ยรุ่นละ 3-5 กิโลกรัม ซึ่งมีราคาขายดอกเห็ดสดกิโลกรัมละ 500 บาท ดอกเห็ดแห้งเฉลี่ยกิโลกรัมละ 2,500 – 6,500 บาท



## ขั้นตอนการเพาะดำเนินการในแต่ละขั้นดังนี้

- ขั้นที่ 1 : นำดินปลูกโรยในตะกร้าหนาประมาณ 3 ซม.
- ขั้นที่ 2 : นำวัสดุเพาะใบไม้และกิ่งไม้ รวมถึงขุยมะพร้าว (ใบไม้และกิ่งไม้ : แกลบดิบ : ขุยมะพร้าว อัตราส่วน 2:1:2 โดยน้ำหนัก) แช่น้ำก่อน 1 คืน จากนั้นตั้งทิ้งไว้ให้สะเด็ดน้ำแล้วจึงนำวัสดุเพาะทั้งหมดผสมให้เข้ากัน แล้วจึงแบ่งเป็น 2 ส่วนๆ ที่ 1 โรยเป็น ชั้นที่ 2 หนาประมาณ 5 ซม.
- ขั้นที่ 3 : นำเส้นใยเห็ดร่างแหส่ายพันธุ์ไทย (K8) ที่เจริญอยู่บนวัสดุผลิตเชื้อเพาะ (spawn) จำนวน 10 ก้อนต่อแปลงเพาะ
- ขั้นที่ 4 : นำวัสดุเพาะส่วนที่ 2 โรยทับวัสดุผลิตเชื้อเพาะ (spawn) หนาประมาณ 3 ซม.
- ขั้นที่ 5 : กลบหน้าด้วยดินปลูก (casing) หนาประมาณ 2 ซม. รดน้ำพอชุ่ม คลุมพลาสติกดำเพื่อบ่มเส้นใยเป็นเวลา 15 วัน เมื่อครบกำหนดนำพลาสติกดำออกกรองจนกระทั่งดอกเห็ดบาน

### เอกสารอ้างอิง

- วราพร ไชยมา กรกช จันทร และอนุสรณ์ วัฒนกุล. 2558. การเพาะเห็ดร่างแห. เห็ดไทย 2558. สมาคมนักวิจัย และเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย. หน้า 15-24.
- วรวิทย์ภา เกียรติพงษ์ลาภ. 2561. จีนโครตรอน วิจัยพบ "เห็ดเหี่ยวไม่สายพันธุ์จีน" สดมหัศจรรย์อุดมไปด้วยสารคุณประโยชน์สูงเร่งย่อยผลิตอาหารเสริม-เวชสำอาง. สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน.
- อรทัย เอื้อตระกูล. 2559. สารตกค้างเห็ดนำเข้าจากประเทศจีน. วารสารเคหการเกษตร ฉบับเดือน กรกฎาคม 2559. หน้า 142-146.
- อานนท์ เอื้อตระกูล. 2554. คู่มือการเพาะเห็ดเหี่ยวไม่สายพันธุ์จีน. กรุงเทพมหานคร.
- HKawagishi, H., Ishiyama, D., Mori, H., Sakamoto, H., Ishiguro, Y., Furukawa, S., & Li, J. (1997). Dictyophorines A and B, two stimulators of NGF-synthesis from the mushroom *Dictyophora indusiata*. *Phytochemistry*, 45(6), 1203-1205.



# ร่ำแดงโมเดล

## ชุมชนต้นแบบการผลิตพืชตามศาสตร์พระราช

### "9 พืชผสมผสาน - ทำการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า - พัฒนาชุมชนเข้มแข็ง - เชื่อมแหล่งท่องเที่ยวและเครือข่ายการพัฒนา"



## "ร่ำแดงโมเดล"

ชุมชนต้นแบบการผลิตพืชตามศาสตร์พระราช

"9 พืชผสมผสาน - ทำการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า - พัฒนาชุมชนเข้มแข็ง - เชื่อมแหล่งท่องเที่ยวและเครือข่ายการพัฒนา"

การพัฒนาการผลิตพืชผสมผสาน 9 กลุ่มพืช เพื่อดำรงชีพที่พอเพียง ทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

1. **กลุ่มพืชอาหาร** - ปลูกพืชผักสวนครัวต่างๆ ที่หลากหลาย คุณค่าทางสารอาหาร
2. **กลุ่มพืชรายได้** - ปลูกพืชอัตลักษณ์ประจำถิ่นที่โดดเด่น
3. **กลุ่มพืชสมุนไพรสุขภาพ** - ปลูกสมุนไพรเป็นตุ๋ยาประจำบ้าน
4. **กลุ่มพืชสมุนไพรป้องกันกำจัดศัตรูพืช** - ปลูกใช้ทำสารสกัดแทนสารเคมี
5. **กลุ่มพืชอนุรักษ์ดินและน้ำ** - ปลูกบำรุงดิน กั้นดินพังทลาย
6. **กลุ่มพืชอาหารสัตว์** - ปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ พืชอาหารสัตว์
7. **กลุ่มพืชใช้สอย** - ปลูกไม้โตเร็ว ไม้ทำค้ำง พืชที่นำมาทำหัตถกรรม
8. **กลุ่มพืชอนุรักษ์พันธุกรรมท้องถิ่น** - ปลูกและอนุรักษ์พืชประจำถิ่นที่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม
9. **กลุ่มพืชพลังงาน** - ปลูกไม้ที่จะมาเป็นเชื้อเพลิง



## "ร่ำแดงโมเดล"

ชุมชนต้นแบบการผลิตพืชตามศาสตร์พระราช

"9 พืชผสมผสาน - ทำการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า - พัฒนาชุมชนเข้มแข็ง - เชื่อมแหล่งท่องเที่ยวและเครือข่ายการพัฒนา"

การสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า

1. **ผลิตสินค้าให้มีคุณภาพดี** เกaredพรีเมียม โดยดูแลจัดการให้ถูกหลักวิชาการ มีขนาด มีรูปลักษณะดี มีรสชาติดี เก็บเกี่ยวในระยะที่เหมาะสม
2. **ขอรับรองมาตรฐานสินค้า** เช่น GAP หรือ อินทรีย์
3. **พัฒนาการแปรรูป** ขึ้นพื้นฐาน และขั้นสูง เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ด้านความงาม และผลิตภัณฑ์สุขภาพ
4. **พัฒนาบรรจุภัณฑ์** ทียบท้อ ให้เหมาะสมกับแต่ละตลาดผู้บริโภค
5. **สร้างแบรนด์สินค้า** สร้างตราสินค้า สร้างความน่าเชื่อถือในสินค้า เพื่อขายคุณค่า ขายเรื่องราวที่น่าสนใจลงในสินค้า
6. **เชื่อมโยงการตลาดนำการผลิต** เช่น ตลาดสัญญาจร ตลาดชุมชน ตลาดห้างสรรพสินค้า และตลาดออนไลน์





# "รำแดงโมเดล"

ชุมชนต้นแบบการผลิตพืชตามศาสตร์พระราชา

"9 พืชผสมผสาน - กำการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า - พัฒนาชุมชนเข้มแข็ง - เชื่อมแหล่งท่องเที่ยวและเครือข่ายการพัฒนา"

## ชุมชนเข้มแข็ง

1. **จัดตั้งกลุ่มเกษตรกร** เพื่อให้ชุมชนได้เกิดความร่วมมือของสมาชิกในชุมชน พร้อมกับการตั้งกรรมการฝ่ายต่างๆ เพื่อดึงความรู้ความสามารถของแต่ละคนมาช่วยทำงานส่วนรวม
2. กำหนดข้อตกลง กฎระเบียบในการทำงานร่วมกันของกลุ่ม เช่น ในการเข้าเป็นสมาชิก การประชุม การร่วมทำกิจกรรม
3. **ระดมทุน** เพื่อใช้ในการทำกิจกรรม ในรูปแบบต่างๆ
4. **จัดให้มีสวัสดิการสมาชิก** เช่น งานบุญ หรือสวัสดิการ การช่วยเหลือต่างๆ
5. กำหนดให้มีกิจกรรมร่วมอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะกิจกรรมจิตอาสาเพื่อส่วนรวมและเพื่อสมาชิก
6. **จัดตั้งวิสาหกิจชุมชน** เพื่อทำธุรกิจให้เกิดรายได้
7. **จัดเวทีวิจัยสัญจร** แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในไร่นาเกษตรกร เพื่อร่วมพัฒนาไร่นา และจัดศึกษาดูงานเพื่อเปิดโลกทัศน์
8. พัฒนาฟาร์มต้นแบบ เพื่อเป็นตัวอย่างเพื่อนบ้าน และส่งเสริมความเป็นต้นแบบ ส่งเสริมความเป็นผู้นำ ส่งเสริมการประกวดยกย่องการเป็นเกษตรกรดีเด่น
9. ประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ ผลงานชุมชนสู่ภายนอก
10. ส่งเสริมให้สมาชิก และกลุ่มเข้าร่วมกิจกรรมกับภาคส่วนต่างๆ



# "รำแดงโมเดล"

ชุมชนต้นแบบการผลิตพืชตามศาสตร์พระราชา

"9 พืชผสมผสาน - กำการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้า - พัฒนาชุมชนเข้มแข็ง - เชื่อมแหล่งท่องเที่ยวและเครือข่ายการพัฒนา"

## เชื่อมโยงการท่องเที่ยวและเครือข่ายการพัฒนา

1. พัฒนาไร่นา เป็นสถานที่ศึกษาดูงาน
2. **จัดกิจกรรม** การศึกษาดูงานในชุมชนแก่บุคคลภายนอก
3. บูรณาการ งานเกษตรของชุมชนกับงานของท้องถิ่น เช่น อบต อบจ จังหวัด งานพัฒนาชุมชน และส่งเสริมการเกษตร
4. บูรณาการ งานเกษตรกับงานวิจัย งานวิชาการ
5. บูรณาการ ด้านการจัดการศึกษานอกระบบและสถาบันการศึกษา
6. **เชื่อมโยง** การเกษตรของชุมชนกับการจัดการท่องเที่ยวในชุมชน
7. **เชื่อมโยง** การผลิตกับผู้ประกอบการตลาดสินค้า และผู้รวบรวมสินค้า
8. **เชื่อมโยง** ชุมชนกับภาคสื่อสารมวลชน และอื่นๆ



## "รำแดงโมเดล ต้นแบบการพัฒนาการผลิตพืชตามศาสตร์พระราชา"

เป็นผลงานจากการวิจัยและพัฒนาการจัดการผลิตพืชที่ยั่งยืนโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ที่ตำบลรำแดง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา โดย สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 สงขลา กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับชุมชนรำแดง



# พัฒนาการปลูกปาล์มน้ำมัน ในพื้นที่ดินทรายจังหวัดปัตตานี



โดย ศวพ.ปัตตานี และศวพ.นราธิวาส



สภาพดินทรายจัดในโครงการนิคมการเกษตรพืชอาหารและพืชพลังงานทดแทน จังหวัดปัตตานีถือเป็นอุปสรรคสำคัญต่อการปลูกพืช สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8 จึงได้มาทำการวิจัยและพัฒนา ปี พ.ศ. 2552 เพื่อให้เกษตรกรได้มีอาชีพเป็นของตนเอง ลดปัญหาการโยกย้ายและทิ้งถิ่นฐานไปที่อื่น มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการจำนวน 118 ราย 127 แปลง 860-3-14 ไร่ โดยพัฒนาพื้นที่นาร้าง และทำการยกร่องเพื่อปลูกปาล์มน้ำมัน แต่เนื่องจากสภาพปัญหาของพื้นที่มีน้ำท่วมซ้ำซาก ดินทรายขาดความอุดมสมบูรณ์พื้นที่อยู่ห่างไกลความเจริญ และมีปัญหาจากเหตุการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ ทำให้การปลูกพืชในโครงการไม่ได้ผล เกษตรกรขาดความมั่นใจ มีการทิ้งพื้นที่ให้กร้าง

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส และศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี จึงได้เข้าไปทำการศึกษาวิเคราะห์สภาพนิเวศน์เกษตร เพื่อหาแนวทางการผลิตพืชที่เหมาะสมกับสภาพสังคมพื้นที่ตั้งแต่ปี 2553 จนถึงปัจจุบัน โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาให้ได้รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืช ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน ถั่วหรั่ง รวมทั้งพืชผสมผสานที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้ มีพืชอาหาร สำหรับการดำรงชีพ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผลการดำเนินงานสรุปดังนี้

## 1. ระบบนิเวศเกษตรของพื้นที่

ด้านกายภาพ พบว่า พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม ดินเป็นดินทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ มีน้ำท่วมซ้ำซาก จึงต้องทำการยกร่องและปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยคอกก่อนทำการปลูกพืช ด้านสังคมเกษตรกรส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม มีความรู้ในการจัดการดูแลสวนปาล์มน้ำมันน้อย ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกษตรกรเพิ่มขึ้น ด้านชีวภาพ มีการปลูกพืชน้อยเนื่องจากเป็นพื้นที่ใหม่ที่จัดสรรให้เกษตรกรทำกิน ต้องมีการศึกษาพืชและการจัดการที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ผลจากการวิเคราะห์และวางแผนแบบมีส่วนร่วม พบว่าแนวทางที่จะทำการพัฒนา คือ การปลูกปาล์มน้ำมัน การปลูกถั่วหรั่ง และการผลิตพืชแบบผสมผสาน



## 2. การพัฒนาการผลิตพืช

ผลการดำเนินงานพบว่า รูปแบบการผลิตพืชที่เหมาะสม คือ

ผลิตปาล์มน้ำมันโดยใช้คำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร โดยพันธุ์สุราษฎร์ธานี 1 เป็นพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ สามารถให้ผลผลิตเฉลี่ย 6 ปี 1,682 กิโลกรัม/ไร่ คิดเป็นรายได้เฉลี่ย 6,860 บาท/ไร่ ส่วนพันธุ์สุราษฎร์ธานี 2 ให้ผลผลิตเฉลี่ย 1,356 กิโลกรัม/ไร่ รายได้เฉลี่ย 5,533 บาท/ไร่ ในพื้นที่ 10 ไร่ ระยะเวลาสะสม 8 ปี ทำให้เกษตรกรที่ปลูกพันธุ์สุราษฎร์ธานี 1 ได้ผลผลิตรวม 100,895 กิโลกรัม รายได้ 413,204 บาท และ พันธุ์สุราษฎร์ธานี 2 ผลผลิตรวม 81,380 กิโลกรัม รายได้ 328,688 บาท

นอกจากนั้นเกษตรกรควรทำการผลิตพืชผสมผสานตามแนวทางของเศรษฐกิจพอเพียง โดยพืชที่มีศักยภาพ ได้แก่ ถั่วหรั่ง พบว่าพันธุ์ TVsu 89 และ TVsu 870 ให้ผลผลิตฝักสด 490 และ 567 กิโลกรัมต่อไร่ มีรายได้สุทธิ 7,896 และ 6,775 บาท/ไร่ ตามลำดับ

พืชเสริมรายได้อื่นๆ ที่แนะนำ เช่น พริก ให้รายได้สุทธิ 39,042 บาท/ไร่ แดงกวา 9,660 บาท/ไร่ ข้าวโพดหวาน 5,278 บาท/ไร่ และ แดงโม 4,313 บาท/ไร่ เกษตรกรต้นแบบที่มีการผลิตปาล์มน้ำมัน และพืชผสมผสาน พบว่ามีรายได้สุทธิ 31,372 บาท/ไร่/ปี และบางรายมีรายได้สุทธิสูงถึง 65,160 บาท/ไร่/ปี

ผลการพัฒนาได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เกษตรกร 450 ราย และจากการสุ่มตัวอย่างแปลงขยายผล 50 ราย พบว่ามีรายได้ รวม 18,111 บาท/ไร่ โดยรายที่มีรายได้สูงสุด 80,755 บาท แปลงต้นแบบปาล์มน้ำมันและพืชผสมผสานที่ได้ทำการพัฒนานี้ ได้เป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่เกษตรกรในโครงการ รวมถึงเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงสามารถเข้าศึกษาดูงานในการพัฒนาการปลูกพืชในพื้นที่ที่มีปัญหาดินทราย ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และมีน้ำท่วมขัง เพื่อนำไปสู่การสร้างอาชีพ สร้างรายได้ และลดการทิ้งพื้นที่

## 3. การจัดการผลิตพืชเพื่อการพึ่งตนเองในพื้นที่ดินทราย นิคมการเกษตรปาล์มน้ำมันจังหวัดปัตตานี

จึงแนะนำให้เกษตรกรทำการผลิตปาล์มน้ำมันและจัดการสวนตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร และปลูกพืชผสมผสาน เช่น ไม้ผล พืชผัก พืชไร่ พร้อมกับทำการลดต้นทุนการผลิตตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง เช่น การผลิตแทนแดง การผลิตปุ๋ยหมัก การผลิตน้ำหมักจากปลาและผักผลไม้ เป็นต้น



นางปู พะทีง และแปลงต้นแบบ



นางสมจิตร ศรีหวิง และแปลงต้นแบบ



นางป้ามีศา เพ็งเอียด และแปลงต้นแบบ



นางกัญญา เกาอินทร์ และแปลงต้นแบบ

# พริก

## เตือนภัยศัตรูพืช

### ปัญหาควรระวัง

โรคแอนแทรกคโนส หรือโรคกุ้งแห้ง (เชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides*, *C. capsici*, *C. dematium*, *C. aculatum* และ *C. coccodes*)

### ลักษณะอาการ

โรคนี้นี้มักพบบนผลพริกที่เริ่มสุก หรือ ก่อนที่ผลพริกจะเปลี่ยนสี อาการเริ่มแรกเป็นจุด หรือแผลจ้ำ ยุบตัวเล็กน้อย ต่อมาแผลขยายใหญ่ ลักษณะเป็นวงรีหรือวงกลม บริเวณแผลพบส่วนของเชื้อรา เป็นตุ่มสีดำขนาดเล็กเรียงเป็นวงซ้อนกัน ในสภาพที่อากาศชื้นจะเห็นเมือกเยิ้มสีส้มอ่อน ซึ่งเป็นกลุ่มสปอร์ของเชื้อราสาเหตุโรค ถ้าอาการรุนแรงจะทำให้ผลเน่า ผลพริกที่เป็นโรคนี้อาจโค้งงอ บิดเบี้ยวลักษณะคล้ายกุ้งแห้ง และร่วงก่อนเก็บเกี่ยว



พริก



### แนวทางป้องกันและแก้ไข

1. เลือกใช้เมล็ดพันธุ์จากแหล่งที่ปราศจากโรคและเชื้อถื้อได้ โดยคลุกเมล็ดด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น เบนโนมิล คาร์เบนดาซิม คลอโรธาโลนิล คลอโรธาโลนิล และแมนโคเซป เป็นต้น และก่อนเพาะควรแช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำอุ่น 50 องศาเซลเซียส นาน 20-30 นาที
2. ไม่ปลูกชิดกันเกินไป และหมั่นกำจัดวัชพืชรวมทั้งตรวจสอบแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบพริกเป็นโรคให้เก็บไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก
3. กรณีเริ่มพบโรคเพียงเล็กน้อย หรือเมื่อพริกเริ่มออกดอกให้พ่นด้วยชีวภัณฑ์บาซิลลัส ซับทิลิส 20W16 อัตรา 40-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 5-7 วัน จำนวน 4-5 ครั้ง หากยังพบโรคให้เพิ่มอัตราเป็น 60-70 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร แล้วพ่นต่อไปอีก 2-3 ครั้ง กรณีพบเกิดโรครุนแรง ให้พ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น อะซอกซิสโตรบิน 25% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร รดดินในหลุม และบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันเชื้อราแพร่ไปยังต้นข้างเคียง
4. แปลงที่มีการระบาดของโรค ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน

# ผักตระกูลกะหล่ำและผักกาด



## ปัญหาควรรวัง

โรคเน่าและ (เชื้อแบคทีเรีย *Erwinia carotovora* var. *carotovora*)

## ลักษณะอาการ

อาการเริ่มแรก ผลมีลักษณะเป็นจุดดำ น้ำเล็กๆ บนใบหรือบริเวณลำต้น ต่อมาผลจะขยายลุกลาม มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม เนื้อเยื่อพืชบริเวณแผลจะยุบตัวลง มีเมือกเฝิ้มออกมา และมีกลิ่นเหม็นฉุนซึ่งเป็นลักษณะเฉพาะของโรคนี้ สำหรับพืชที่ถูกทำลาย ที่ส่วนใต้ดินแสดงอาการเหี่ยวเฉา เหลืองผิดปกติ อาการเน่าจะลุกลามอย่างรวดเร็ว ต้นพืชที่เป็นโรคจะเน่ายุบลงไปกองกับดินภายใน 2-3 วัน พืชที่พบเป็นโรครุนแรง ได้แก่ ผักกาดขาวปลี ผักกาดหัว และกะหล่ำดอก



## แนวทางป้องกันและแก้ไข

1. เตรียมดินก่อนปลูกโดยการไถพรวนให้ลึกมากกว่า 20 เซนติเมตรจากผิวดิน และตากดินไว้นานกว่า 2 สัปดาห์
2. ไม่ควรปลูกพืชแน่นเกินไป เพื่อไม่ให้ความชื้นสูงรวมทั้งหลีกเลี่ยงการให้น้ำแบบพ่นฝอย เนื่องจากจะทำให้เชื้อสาเหตุโรคกระจายไปสู่ต้นข้างเคียงได้
3. เมื่อผักเริ่มท้อหัวหรือลงหัวให้พ่นปุ๋ยน้ำที่มีธาตุอาหารรอง เช่น แคลเซียมและโบรอนทุกๆ 7 วัน 2-3 ครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแผลได้ง่ายเป็นเหตุให้เชื้อสาเหตุโรคเข้าทำลายได้
4. เมื่อเริ่มพบอาการของโรค ให้ขุดต้นที่เป็นโรคนำไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก
5. ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการเกษตรหลังใช้กับต้นที่เป็นโรค
6. แปลงที่มีการระบาดของโรค ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน เช่น ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และข้าวโพด เป็นต้น

## เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2563. เตือนภัยการผลิตพืช. (วันที่สืบค้น 10 สิงหาคม 2563)

จาก : <http://at.doa.go.th/ew/earlywarning.php#>

บุษราคม อุดมศักดิ์. กลุ่มวิจัยโรคพืช. สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช. กรมวิชาการเกษตร.

(ไม่ปรากฏปีพิมพ์). ชีวภัณฑ์ BS ควบคุมโรคแอนแทรกคโนสฟริก [แผ่นพับ]

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 8. 2548. คู่มือโรคและแมลงศัตรูพืช โครงการเกษตรเชิงพาณิชย์.

บริษัทมาสเตอร์พืชแอนดีโครเชฟ จำกัด. สงขลา. 50 หน้า.

# แนะนำหน่วยงาน



สำนักวิจัยและพัฒนาเขตที่ 8 ตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาการแบ่งท้องที่ของ กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ออกเป็นเขต พ.ศ.2535 ได้ประกาศในพระราชกฤษฎีกา เล่มที่ 109 ตอนที่ 104 วันที่ 30 กันยายน 2535

ปัจจุบันมีหน่วยงานในสังกัดครอบคลุมพื้นที่ 7 จังหวัดภาคใต้ตอนล่าง และภายในสำนักฯ ประกอบด้วย 6 กลุ่มงาน ดังนี้

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ในสังกัด 8 หน่วยงาน ประกอบด้วย

1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตรัง
2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรยะลา
3. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรปัตตานี
4. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส
5. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรรือเสาะ
6. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรพัทลุง
7. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา
8. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล

บทบาทหน้าที่ : ศึกษา วิจัย พัฒนาและทดสอบพืช เทคโนโลยีการเกษตรที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และให้บริการวิชาการด้านพืชและปัจจัยการผลิตในพื้นที่รับผิดชอบให้แก่เกษตรกร ภาคเอกชน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผลิต ขยายเมล็ดพันธุ์หรือท่อนพันธุ์ และกระจายพันธุ์

กลุ่มงานภายในสวพ. 8 ประกอบด้วย

1. กลุ่มประสานและบริหารนโยบาย
2. กลุ่มวิชาการ
3. กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี
4. กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต
5. กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ
6. กลุ่มจัดการพื้นที่





## กลุ่มประสานและบริหารนโยบาย

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ :

1. ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแผนและงบประมาณ ประสานงานกับจังหวัด เกี่ยวกับยุทธศาสตร์ในการพัฒนาจังหวัด
2. ดำเนินการเกี่ยวกับ งานสารบรรณ งานงบประมาณ งานการเงินบัญชีและพัสดุ งานบุคคล และงานธุรการทั่วไป

## กลุ่มวิชาการ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ :

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาพืช ระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และการแก้ไขปัญหาของเกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบ
2. ให้คำปรึกษาประสานงาน และร่วมดำเนินงานเกี่ยวกับงานวิจัยกับหน่วยงานภายในและภายนอก

## กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ศึกษา วิเคราะห์ วางแผน และดำเนินการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืช
2. ให้บริการทางวิชาการในพื้นที่รับผิดชอบให้แก่เจ้าหน้าที่ เกษตรกร ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



## กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ

ควบคุมและกำกับตามกฎหมายว่าด้วย วัตถุอันตราย ปุ๋ย และพันธุ์พืชในพื้นที่รับผิดชอบ



## กลุ่มจัดการพื้นที่

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ :

1. จัดทำแนวทางและรูปแบบการจัดการพื้นที่ การวางผังงาน ระบบการใช้น้ำ และระบบการระบายน้ำที่เหมาะสมกับแต่ละสภาพพื้นที่ และชนิดพืชในหน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร ที่ตั้งในภูมิภาค และในโครงการพิเศษในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อให้การใช้พื้นที่มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด และมีความคุ้มค่า
2. ให้บริการจัดการพื้นที่และให้คำปรึกษาแนะนำให้แก่หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร และในโครงการพิเศษในพื้นที่ที่รับผิดชอบ

## กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต

บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ :

1. ศึกษา และพัฒนาการตรวจสอบพืชและปัจจัยการผลิต
2. ให้คำปรึกษาประสานงานและร่วมดำเนินงานเกี่ยวกับงานวิจัยกับหน่วยงานภายใน และภายนอก
3. ให้บริการวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ และรับรองดิน น้ำ พืช ปุ๋ย สารเคมีการเกษตร ผลิตผล ผลิตภัณฑ์พืช และมาตรฐานสินค้าเกษตร ในพื้นที่รับผิดชอบ

**บรรณาธิการ**



อัคราวินท์ สระอุไร  
สวพ.8 สงขลา

**ประสานงาน ตกแต่ง**



อินทรวีรย์ พันธุ์โชค  
สวพ.8 สงขลา

**ศิลปะกรรมรูปเล่ม**



พงษ์ศักดิ์ ศรีเพ็ญ  
สวพ.ยะลา

ชานนท์ เงินนาค  
สวพ.สตูล

อธิพงษ์ สุกการ  
สวพ.พัทลุง

**โรงบโรงข**



เขมมิการ์ ไชมพัตร  
สวพ.8 สงขลา

สาวตรี เขมวงค์  
สวพ.8 สงขลา

ปฐุม คงแก้ว  
สวพ.8 สงขลา

**คณะที่ปรึกษา**

จิระ สุวรรณประเสริฐ พอ.สวพ.8  
บุญณิศ่า ชังคมณี พอ.ศวพ.สงขลา  
นันทิการ์ แสนแก้ว พอ.ศวพ.พัทลุง  
สุคนธ์ วงศ์ชนะ พอ.ศวพ.ตรัง  
ไพศอล ทะยี่สาและ พอ.ศวพ.ยะลา  
โนรี อีสมะแอ พอ.ศวพ.ปัตตานี  
ชนินทร์ ศิริจันทร์ยกุล พอ.ศวพ.สตูล  
เฟื่อง วันชัย พอ.ศวพ.เรือสำเภา  
พิทักษ์ พรหมเทพ รักษาการในตำแหน่ง พอ.นราธิวาส  
เพ็ญทิพา ศิริวัฒน์ พอ.กลุ่มประสานและบริหารนโยบาย  
อภิญญา สุราษฎร์ พอ.กลุ่มวิชาการ  
ศรัญญา ช่วงพิมพ์ พอ.กลุ่มพัฒนาการตรวจสอบพืช  
และปรััยการผลิต  
ศิริกุล โกกิษา พอ.กลุ่มถ่ายทอดเทคโนโลยี  
เพ็ญทิพย์ ณ พัทลุง รักษาการในตำแหน่ง  
พอ.กลุ่มควบคุมตามพระราชบัญญัติ  
วีจิตร เพชรเส็ก พอ.กลุ่มจัดการพื้นที่

**คณะทำงานประชาสัมพันธ์**

เยาวลักษณ์ แสงแก้ว สุรพงษ์ ศรีเพ็ญ  
ปิยนภา หงส์อาว ทิวทัต พันธุ์มณี  
อาอีน๊ะ ละใบริ กัญญา แสงแก้ว  
ชญาพร เทพดนตรี สายั้หม นพรัตน์  
พัชรีย์ ชกฮั้น สุธาสิณี แสงมณี  
รัตนา บัวแก้ว วรรณวิสาข์ ประวรรณ  
พฤษฏ์ ดงแก้ว