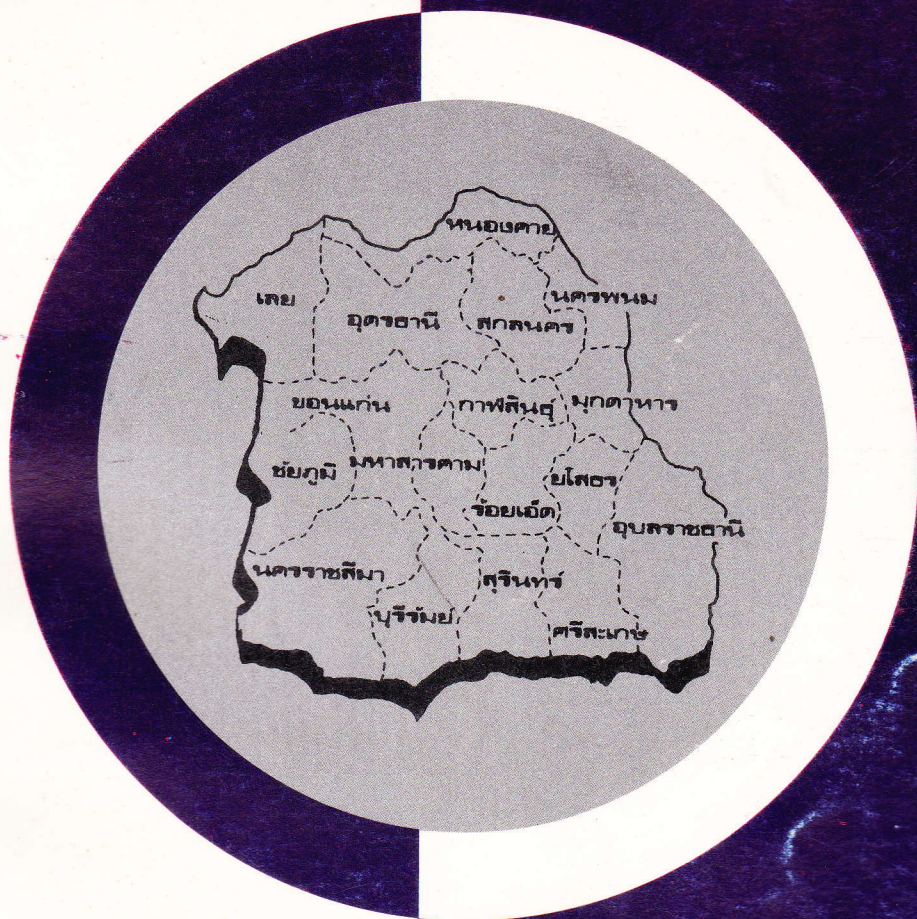


37

รายงาน ประจำปี 2536



ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

สถาบันวิจัยพืชสวน
กรมวิชาการเกษตร

รายงานประจำปี 2536

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

รายงานประจำปี 2536 ของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษเล่มนี้ เป็นการรวบรวมผลงานโดยสรุปของงานด้านบริหาร งานวิจัยและพัฒนา งานขยายพันธุ์ งานถ่ายทอดเทคโนโลยี และโครงการพิเศษ ที่ศูนย์ฯ และสถานีเครือข่ายรับผิดชอบ สำหรับพืชหลักที่ศูนย์ฯ รับผิดชอบจากสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร จำนวน 8 ชนิด ได้แก่ มะม่วงหิมพานต์ มะม่วงแก้ว มะละกอ มะขามเปรี้ยว มะเขือเทศ พริก หอมแดง และมะลิ และพืชสวนที่มีศักยภาพในท้องถิ่น เช่น น้อยหน่า แตงโม และกระเทียม ในส่วนของสถานีเครือข่าย เช่น ทุเรียน เงาะ และมะคาเดเมียฯ ซึ่งในขณะนี้ศูนย์ฯ และสถานีเครือข่ายได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาพืชหลักและพืชสวนอื่น ๆ เพื่อให้ได้พันธุ์แนะนำ พันธุ์รับรอง และเทคโนโลยีในการลดต้นทุนการผลิตที่เหมาะสม จากผลการดำเนินการ ได้พันธุ์ที่ดีที่ได้รับการรับรองพันธุ์ และได้พันธุ์แนะนำ เช่น มะม่วงแก้ว คก.007 มะขามเปรี้ยว ศก.019 และมะเขือเทศที่เหมาะสมสำหรับปลูกในฤดูฝน ศก.1 และเทคโนโลยีในการลดต้นทุนการผลิต ศูนย์ฯ ได้ทำการศึกษาการปลูกหอมแดงด้วยเมล็ด สามารถที่จะลดต้นทุนในการผลิตได้ 25% ศูนย์ฯ จึงหวังว่ารายงานประจำปีเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร หน่วยงานราชการ และผู้ที่สนใจทั่วไปตามสมควร



นายประเสริฐ อนุพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ	
ประวัติและสถานที่ตั้ง.....	3
หัวหน้าสถานีและผู้อำนวยการศูนย์ฯ.....	5
สภาพพื้นที่ ลักษณะดิน และแหล่งน้ำ.....	5
สภาพภูมิอากาศ.....	6
ปริมาณน้ำฝน.....	7
พื้นที่รับผิดชอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง.....	8
หน่วยงานที่ร่วมปฏิบัติงานในโครงการพิเศษ.....	8
หน้าที่ความรับผิดชอบ.....	9
โครงสร้างของศูนย์ฯ.....	10
อัตรากำลัง.....	12
งบประมาณ.....	14
สถานีเครือข่าย	
โครงสร้างของสถานีเครือข่าย.....	15
สถานีทดลองพืชสวนนครพนม.....	17
สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย.....	21
สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ.....	24
ผลการดำเนินงาน	
ผลงานด้านบริหารศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ.....	27
งานธุรการ การเงิน และพัสดุ.....	27
งานจัดการไร่-นา.....	30
งานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี.....	32
งานประสานและวางแผนวิชาการ.....	34
การแจกจ่ายพันธุ์พืช.....	35
ผลงานด้านบริหารสถานีทดลองพืชสวนนครพนม.....	36
ผลงานด้านบริหารสถานีทดลองพืชสวนหนองคาย.....	38
ผลงานด้านบริหารสถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ.....	40

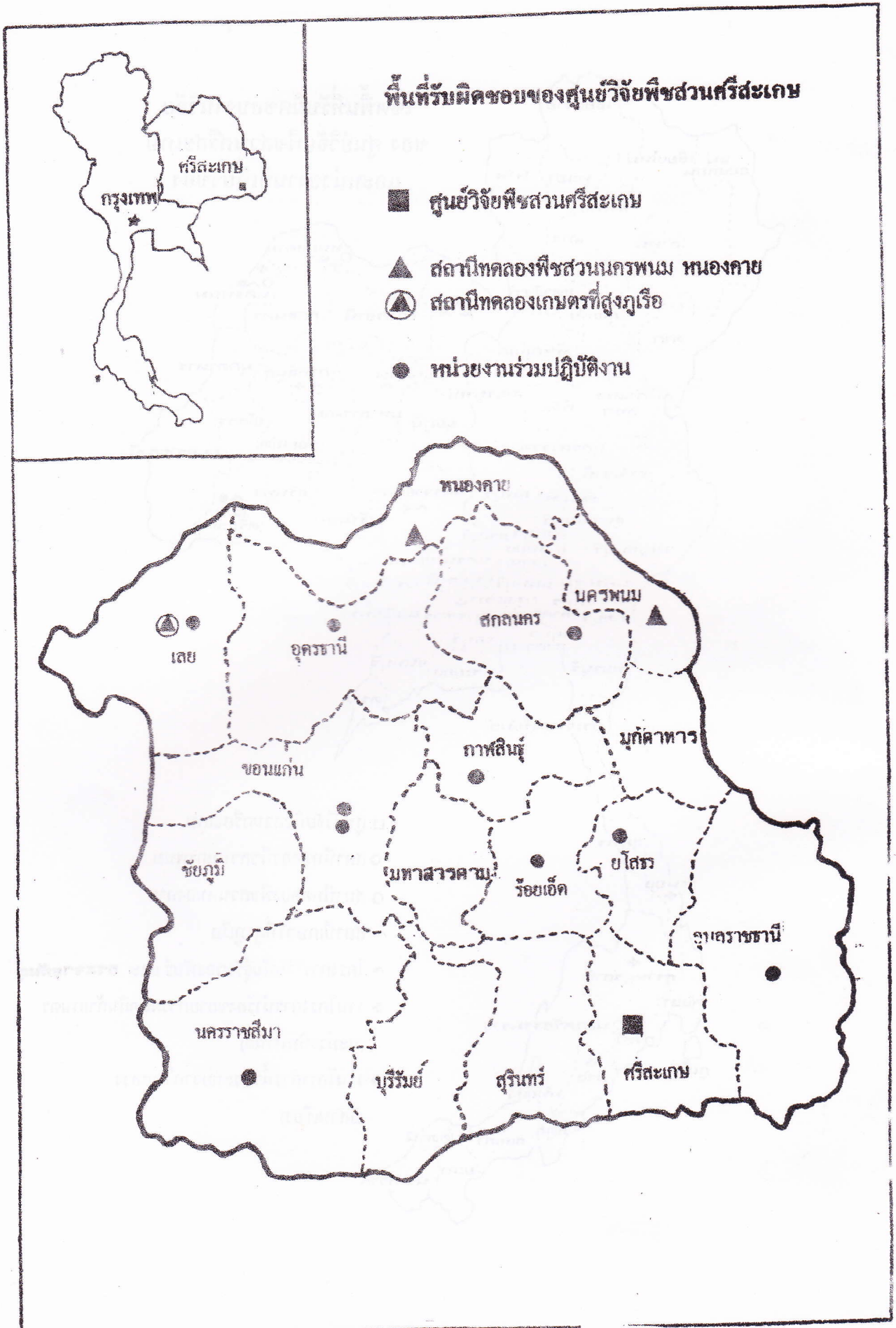
สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ผลงานวิจัยที่สำคัญ	
มะม่วงหิมพานต์.....	42
มะละกอ.....	42
มะม่วงแก้ว.....	43
มะลิลา.....	44
มะขามเปรี้ยว.....	44
พริก.....	45
หอมแดง.....	45
มะเขือเทศ.....	46
โครงการพิเศษ	
โครงการส่งเสริมอาชีพหมู่บ้านป้องกันตนเองชายแดนไทย-กัมพูชา.....	47
โครงการศึกษาและทดสอบพันธุ์พืชสวนในเขตโครงการทุ่งกุลาร้องไห้.....	49
โครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร (มะม่วงหิมพานต์).....	50
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ.....	55
โครงการศูนย์ศึกษานันทนาการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ.....	56
โครงการส่งเสริมอาชีพหมู่บ้านป้องกันตนเองตามแนวชายแดนไทย-ลาว.....	59

ภาคผนวก

หน้า	ภาคผนวกที่	เรื่อง	หน้า
42	1	ตรรชนิโครงการวิจัยปี 2536.....	61
42	2	รายนามเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินงาน ในศูนย์ฯ/สถานีฯ/ร่วมปฏิบัติงาน กับหน่วยงานนอกสังกัด.....	68
43	3	คำสั่งศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ที่ 52/2535 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ.....	72
44	4	คำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 819/2535 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ.....	74
45	5	คำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 1857/2535 เรื่อง แต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ.....	77
46	6	คำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 536/2531, 361/2532, 1031/2532, 3125/2532 และที่ 4283/2532 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร.....	79

- ๒. ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
 - สถานีทดลองพืชสวนเกษตรแบบ
 - สถานีทดลองพืชสวนเกษตรภายใน
 - ~ สถานีเกษตรที่สูงภูเรือ
 - ~ โครงการวิจัยพันธุ์ไม้รองพื้น และ **กระจายพันธุ์**
 - ๑. งานโครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร
(มะม่วงหิมพานต์)
 - ๑. งานโครงการนำพืชหายากในหลวง
(อีสานเขียว)



ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

SISAKET HORTICULTURAL RESEARCH CENTRE

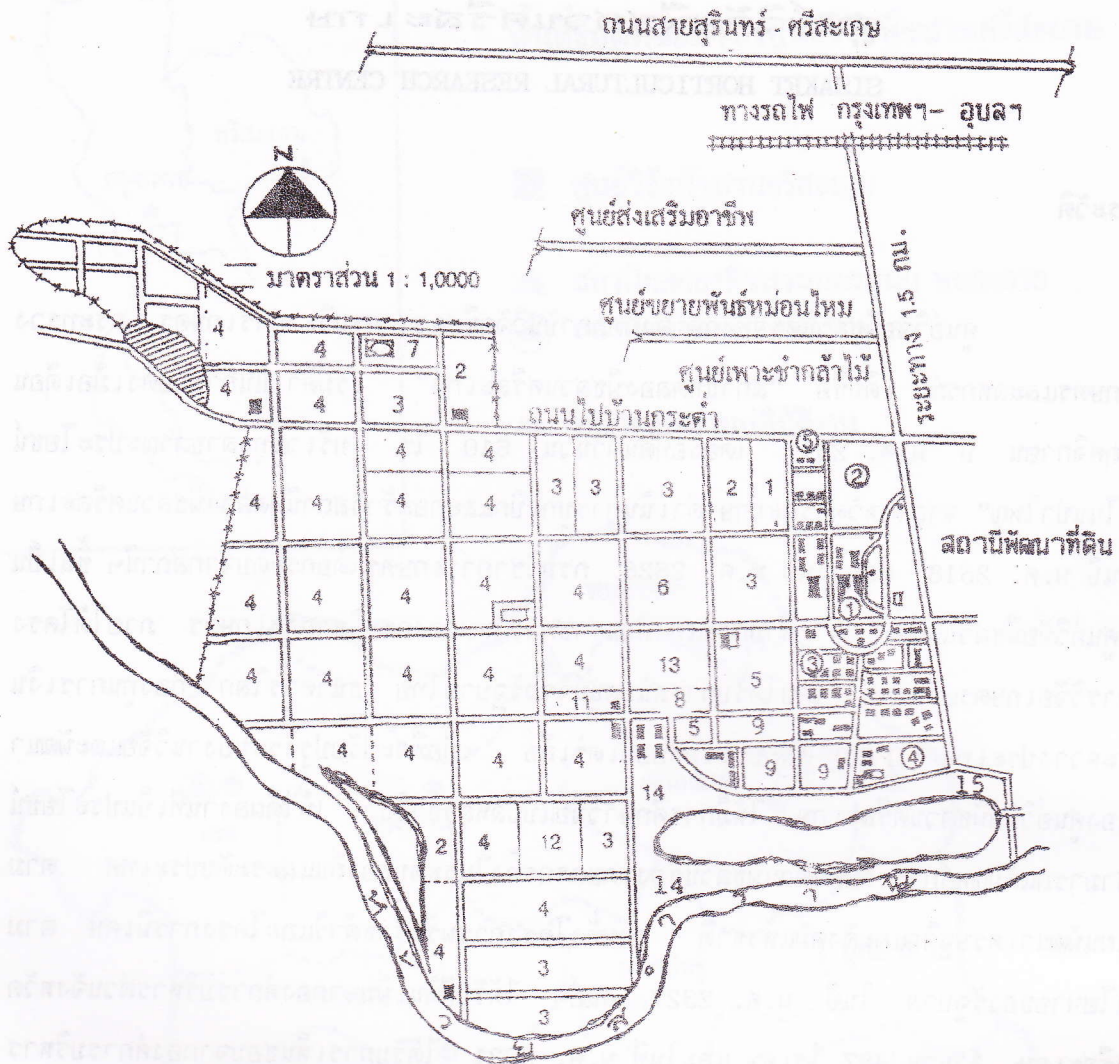
ประวัติ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สังกัดสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เดิมชื่อ "สถานีทดลองพืชสวนศรีสะเกษ" เริ่มดำเนินการก่อตั้งเมื่อเดือนพฤศจิกายน ปี พ.ศ. 2517 โดยขอที่ดินจำนวน 610 ไร่ บริเวณทุ่งสาธารณะประโยชน์ "โนนป่าใหญ่" จากจังหวัดศรีสะเกษ ดำเนินการบุกเบิกและก่อสร้างสถานีทดลองพืชสวนศรีสะเกษ ในปี พ.ศ. 2518 ต่อมาในปี พ.ศ. 2525 กรมวิชาการเกษตรได้ยกระดับจากสถานีฯ ขึ้นเป็น "ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ" ตามการแบ่งส่วนราชการใหม่ของกรมวิชาการเกษตร ภายใต้โครงการวิจัยเกษตรแห่งชาติ โดยได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลไทย ธนาคารโลก กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IFAD) และประเทศออสเตรเลีย เพื่อที่จะปรับปรุงระบบงานวิจัยและพัฒนาของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ให้มีการศึกษาวิจัยแบบสหสาขาวิชา ให้ได้ผลงานที่เป็นประโยชน์ สามารถแก้ปัญหาคาเกษตรด้านพืชสวนของเกษตรกรทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้งโครงการพระราชดำริและโครงการพิเศษ ตามนโยบายของรัฐบาล ในปี พ.ศ. 2527 ศูนย์ฯ ได้รับที่ดินเพิ่มจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 487 ไร่เศษ และในปี พ.ศ. 2531 ได้รับการเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ให้ใช้ที่ดินเพิ่มอีก จำนวน 275 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมดในปัจจุบัน 1,372 ไร่

สถานที่ตั้ง

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ ห่างจากตัวจังหวัดศรีสะเกษตามเส้นทางสายศรีสะเกษ-อุทุมพรพิสัย ประมาณ 5 กิโลเมตร และห่างจากกรุงเทพฯ โดยทางรถยนต์ ประมาณ 570 กิโลเมตร ในทางภูมิศาสตร์ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ตั้งอยู่ระหว่าง เส้นรุ้งที่ 15 องศา 04 ลิปดา และ 15 องศา 06 ลิปดาเหนือ และระหว่างเส้นแวง 104 องศา 15 ลิปดา และ 104 องศา 17 ลิปดาตะวันออก

แผนผังศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ



1. น้อยหน้า
2. มะขาม
3. มะม่วง
4. มะม่วงหิมพานต์
5. มะละกอ
6. ไม้ผลเมืองร้อน
7. เงาะทุเรียน
8. แมคคาเดเมีย

9. พืชผัก
10. ไม้ดอก
11. นาข้าว
12. ยางพารา
13. ระบบการทำฟาร์ม
14. นาข้าว
15. ไร่

- ①. บริเวณอาคารที่ทำการ อาคารปฏิบัติการ และอาคารเอนกประสงค์
- ②. บริเวณสนามฟุตบอลและสันทนาการ
- ③. บริเวณอาคารบ้านพัก และหอพัก
- ④. บริเวณเรือนเพาะชำ
- ⑤. บริเวณโรงปฏิบัติการ

หมายเหตุ

แนวรั้วศูนย์ฯ

ถนน

อ่างเก็บน้ำหนองชี

หัวหน้าสถานีและผู้อำนวยการศูนย์วิจัย

- | | | | |
|----------------|----------|-----------------------|---------------|
| 1. นายเปี้ยน | วังเจริญ | หัวหน้าสถานี | 2518-2525 |
| 2. นายประเสริฐ | อันพันธ์ | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย | 2525-ปัจจุบัน |

สภาพพื้นที่ลักษณะดินและแหล่งน้ำ

สภาพพื้นที่ ส่วนใหญ่หรือประมาณ 95 % เป็นที่ราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 % ที่เหลืออีก 5 % เป็นที่สูงเล็กน้อยมีความลาดชัน 2-3 % พบมากทางตอนใต้และทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่ พื้นที่สูงสุดอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ มีความสูงเฉลี่ยจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ประมาณ 126 เมตร พื้นที่ลาดต่ำไปทางด้านทิศตะวันออก และตะวันออกเฉียงใต้ บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองชี พื้นที่ต่ำสุดอยู่ทางทิศตะวันออก มีความสูงเฉลี่ยจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ประมาณ 122 เมตร

ลักษณะของดิน โดยทั่วไปดินส่วนใหญ่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ถึง ดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ถึง ดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือเทา สภาพหน้าดินถูกชะล้างมากเนื่องจากมีอัตราการซึมซาบน้ำที่ผิวดินต่ำ การระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงปานกลาง และค่อนข้างดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อย ถึงกรดค่อนข้างจัด ดินที่พบสามารถจำแนกออกเป็น 7 ชุด ได้แก่ ชุดดินสติก ชุดดินโคราช ชุดดินลันป่าตอง ชุดดินเชียงใหม่ ชุดดินนครพนม ชุดโคกเคียน และชุดแกลง โดยส่วนใหญ่ประมาณ 90-95 % เป็นชุดดินสติก และ ชุดดินโคราช ในปริมาณพื้นที่ใกล้เคียงกัน และมีชุดดินอื่น ๆ ปะปนอยู่เล็กน้อย

แหล่งน้ำ สำหรับการชลประทานของสวนไม้ผลและพืชผัก และเพื่อการอุปโภคภายในศูนย์ฯ ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองชี มีปริมาตรความจุ 400,000 ลูกบาศก์เมตร และมีถึงจ่ายน้ำขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จ่ายน้ำให้กับข้าราชการ พนักงาน พร้อมครอบครัวที่พักอาศัยอยู่ภายในศูนย์ฯ

สภาพภูมิอากาศ

จังหวัดศรีสะเกษ อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุม ซึ่งเป็นลมพัดประจำฤดูกาล 2 ชนิด คือ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ในฤดูหนาวจะมีลมเย็นและแห้งจากประเทศจีนพัดปกคลุมประเทศไทย เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้จังหวัดศรีสะเกษมีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้งทั่วไป เริ่มตั้งแต่กลางเดือน ตุลาคม ถึง กลางเดือน กุมภาพันธ์ และมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในฤดูฝน จากทิศตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านทะเลและมหาสมุทร นำความชื้นมาตกเป็นฝนในเขตพื้นที่ระหว่างกลางเดือน พฤษภาคม ถึง กลางเดือน ตุลาคมของทุกปี

ฤดูกาลของจังหวัดศรีสะเกษ พิจารณาตามสภาพลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งออกได้ 3 ฤดู คือ ฤดูร้อน ฤดูฝน ฤดูหนาว

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงกลาง เดือนพฤษภาคม ในระยะนี้เป็นช่วงของฤดูมรสุม จะมีลมทิศใต้และทิศตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้อากาศร้อนอบอ้าวทั่วไป เดือนที่มีอากาศร้อนที่สุดคือเดือนเมษายน

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม เป็นระยะที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดเข้าสู่ประเทศไทย อากาศจะชุ่มชื้นและมีฝนตกทั่วไป และมีฝนตกมากที่สุดในเดือนกันยายน

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม ถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ เป็นระยะที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้อุณหภูมิลดต่ำลงทั่วไป และมีอากาศหนาวเย็น เดือนที่มีอากาศหนาวจัดคือ เดือนธันวาคม และมกราคม

ปริมาณน้ำฝน

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 ถึงปี พ.ศ. 2536 มีปริมาณฝนเฉลี่ย 11 ปี ดังในตาราง

ปี พ.ศ. ปริมาณน้ำฝน (มม.)

2526	1385.6
2527	1689.2
2528	1463.1
2529	1547.7
2530	1379.2
2531	1146.2
2532	1024.9
2533	1786.3
2534	1293.3
2535	1409.8
2536	1383.0
เฉลี่ย	1409.8

สถิติภูมิอากาศเฉลี่ย 11 ปี พ.ศ. 2526-2536 จากสถานีอากาศเกษตรศรีสะเกษ

- อุณหภูมิสูงสุด เฉลี่ย 32.5°C อุณหภูมิสูงสุด 41.2°C เมื่อ 14 เมษายน 2526
- อุณหภูมิต่ำสุด เฉลี่ย 22.1°C อุณหภูมิต่ำสุด 9.2°C เมื่อ 10 มกราคม 2527
- ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด เฉลี่ย 91 %
- ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด เฉลี่ย 49 % ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด 22 % เมื่อ 22, 30 มีนาคม 2531 และ 14 กุมภาพันธ์ 2532
- ความยาวนานของแสงแดด เฉลี่ย 7.3 ชั่วโมง/วัน
- ปริมาณน้ำระเหย เฉลี่ย 5.3 มม./เดือน

พื้นที่รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ มีพื้นที่ความรับผิดชอบงานวิจัยพืชสวน ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้ง 18 จังหวัด ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อุบลราชธานี อำนาจเจริญ นครราชสีมา อุตรดิตถ์ ชัยภูมิ เลย นครพนม สกลนคร หนองคาย และมุกดาหาร

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม เป็นสถานีเครือข่าย มีหน้าที่รับผิดชอบงานวิจัยพืชสวน ในพื้นที่จังหวัด นครพนม มุกดาหาร และ สกลนคร

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย เป็นสถานีเครือข่าย มีหน้าที่รับผิดชอบงานวิจัยพืชสวน ในพื้นที่จังหวัด หนองคาย และ อุตรดิตถ์

สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ เป็นสถานีเครือข่าย มีหน้าที่รับผิดชอบงานวิจัยพืชสวน ทั่วไป ตลอดจนไม้ผลและพืชผักเมืองหนาว ในพื้นที่จังหวัดเลย และชัยภูมิ

หน่วยงานที่ร่วมปฏิบัติงานในโครงการพิเศษ

งานผลิตพันธุ์หลัก (อีสานเขียว)

- (1) สถานีทดลองพืชสวนนครพนม จังหวัดนครพนม
- (2) สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย จังหวัดหนองคาย
- (3) ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร (มะม่วงหิมพานต์)

- (1) สถานีทดลองพืชสวนนครพนม จังหวัดนครพนม
- (2) สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย จังหวัดหนองคาย
- (3) สถานีทดลองพืชไร่กาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
- (4) ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
- (5) สถานีค้นคว้าวิจัยการใช้น้ำชลประทานที่ 3 (ห้วยบ้านยาง) จ.นครราชสีมา
- (6) สถานีพัฒนาที่ดินระนอง จังหวัดระนอง
- (7) สถานีทดลองพืชสวนตรัง จังหวัดตรัง
- (8) สถานีทดลองพืชไร่สงขลา จังหวัดสงขลา

- | | |
|--|---------------------------|
| (9) ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี | จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| (10) สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม | กรมวิชาการเกษตร |
| (11) กองวิจัยเศรษฐกิจ | สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร |
| (12) กองโรคพืชและจุลชีววิทยา | กรมวิชาการเกษตร |
| (13) กองกัญและสัตววิทยา | กรมวิชาการเกษตร |
| (14) ศูนย์ปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติที่ 4 | กรมป่าไม้ จังหวัดศรีสะเกษ |

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เป็นหน่วยงานระดับภาค ของสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร มีหน้าที่ดังนี้

- (1) วางแผนงานค้นคว้าทดลองและวิจัยระดับภาค เพื่อแก้ปัญหาเศรษฐกิจด้านพืชสวน เน้นแก้ปัญหาการเกษตรในเขตเกษตรยากจน และปัญหาเร่งด่วนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- (2) จัดทำโครงการวิจัยแบบครบทุกสาขาวิชา โดยให้สอดคล้องกับนโยบายของสถาบันวิจัยพืชสวน และกรมวิชาการเกษตร
- (3) ปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาตามโครงการวิจัยที่จัดทำขึ้น
- (4) ร่วมปฏิบัติการและประสานงานวิจัยกับสถานีทดลองเครือข่าย ศูนย์วิจัยในสังกัดสถาบันวิจัยพืชสวน และที่เกี่ยวข้อง
- (5) ร่วมมือและร่วมปฏิบัติงานในโครงการความร่วมมือระหว่างสถาบันภายในประเทศ และระหว่างประเทศ
- (6) ถ่ายทอดวิชาการและฝึกอบรมแก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และภาคเอกชน

พืชหลัก

พืชหลักที่ศูนย์ฯ ได้รับมอบหมายจากสถาบันวิจัยพืชสวน ให้เป็นศูนย์นำในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนา สามารถผลิตเป็นเชิงการค้า เหมาะสมกับสภาพดินฟ้าอากาศของทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคอื่นของประเทศ จำนวน 8 ชนิด

- พืชสวนอุตสาหกรรม ได้แก่ มะม่วงหิมพานต์
- ไม้ผล ได้แก่ มะม่วงแก้ว มะละกอ มะขามเปรี้ยว
- พืชผัก ได้แก่ พริก หอมแดง มะเขือเทศ
- ไม้ดอกไม้ประดับ ได้แก่ มะลิ

นอกจากนี้ยังได้รับมอบหมายให้ค้นคว้าวิจัยพืชสวนเศรษฐกิจที่มีศักยภาพในท้องถิ่น เช่น
น้อยหน่า แดงโม ทูเรียน ขนุน เงาะ ลิ้นจี่ ลำไย มะเฟือง กระเทียม พักทอง หน่อไม้ฝรั่ง
และเห็ด

โครงสร้าง

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษแบ่งการบริหารงานเป็น 1 ฝ่าย 1 งาน และ 6 กลุ่มงาน
คือ

1. ฝ่ายอำนวยการ แบ่งเป็น 5 งาน ดังนี้

- (1) งานธุรการ
- (2) งานการเงิน และพัสดุ
- (3) งานจัดการไร่นา
- (4) งานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- (5) งานประสานและวางแผนวิชาการ

2. งานบริการทางวิชาการ มีหน้าที่บริการวิเคราะห์เกี่ยวกับ

- (1) ดิน น้ำ พืช
- (2) วัสดุการเกษตร
- (3) คุณภาพของผลิตผลและผลิตภัณฑ์การเกษตร

3. กลุ่มพืชศาสตร์ มีหน้าที่ปรับปรุงพันธุ์ ผสมพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ เพื่อให้ได้พันธุ์

พืชที่มีผลผลิตสูงคุณภาพดี รวมทั้งศึกษาด้านสรีรวิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ รวบรวมพันธุ์พืชและศึกษา
พันธุศาสตร์ของพืช แบ่งเป็น 3 งาน ดังนี้

- (1) งานปรับปรุงพันธุ์ ศึกษาวิจัยวิทยาการต่าง ๆ เพื่อสร้างพันธุ์พืชให้ผลผลิต
สูง คุณภาพได้มาตรฐาน และเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่น

(2) งานเทคโนโลยีชีวภาพ ศึกษาวิจัยหาแนวทางการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาพันธุ์ อนุรักษ์และขยายพันธุ์พืช เช่น การเพาะเลี้ยงเซลล์สืบพันธุ์ เซลล์เนื้อเยื่อและต้นอ่อนในอาหารเทียม

(3) งานสรีรวิทยา ศึกษาวิจัยหาสภาพแวดล้อมและความต้องการของพืชสำหรับการเจริญเติบโตให้ได้ผลผลิตสูงและคุณภาพดี

4. กลุ่มปรับปรุงการผลิต มีหน้าที่ศึกษาวิจัยวิธีการเพาะปลูกพืชเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงและคุณภาพดี แบ่งเป็น 3 งาน ดังนี้

(1) งานเขตกรรม ศึกษาวิจัยการปรับปรุงกรรมวิธีต่างๆ ในการปลูกและดูแลบำรุงรักษา เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลผลิตในด้านพืชสวน

(2) งานปฐพีวิทยา ศึกษาวิจัยโดยการปรับปรุงและบำรุงรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและการใช้ปุ๋ย

(3) งานวิทยาการวัชพืช ศึกษาวิจัยเพื่อแก้ปัญหาและควบคุมวัชพืช

5. กลุ่มวิทยาการด้านพันธุ์ ผลิตพันธุ์ และเมล็ดพันธุ์ มีหน้าที่ค้นคว้าศึกษาวิจัยวิธีการผลิต การขยายพันธุ์ การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์บริสุทธิ์ และวิทยาการด้านพันธุ์ แบ่งเป็น 2 งาน ดังนี้

(1) งานวิทยาการด้านพันธุ์ ศึกษาลักษณะกิจกรรมภายในของเมล็ดพันธุ์และต้นพันธุ์ตลอดถึงวิธีการปฏิบัติต่อเมล็ดพันธุ์ และต้นพันธุ์ เพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์และต้นพันธุ์ที่มีคุณภาพและมาตรฐานสูง

(2) งานขยายพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์ วิจัยเกี่ยวกับวิธีการขยายพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพตรงกับมาตรฐาน รวมทั้งขยายพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์ตามเป้าหมาย

6. กลุ่มวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มีหน้าที่ศึกษาวิจัยการเก็บผลผลิต ลดความสูญเสีย ทั้งปริมาณและคุณภาพของผลผลิตทั้งในระหว่างการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา แบ่งเป็น 4 งาน ดังนี้

(1) งานเก็บเกี่ยว ศึกษาวิจัยวิธีการเก็บรักษาเกี่ยวกับ ผลผลิต ปรับปรุงวิธีการเก็บเกี่ยวเพื่อให้เสียหายน้อยที่สุด

(2) งานเก็บรักษา ศึกษาวิจัยวิธีการเก็บรักษาผลผลิตให้เก็บได้นาน และมีคุณภาพดี รวมทั้งวิจัยวิธีการบรรจุหีบห่อ การขนส่ง การคัดขนาดและการแบ่งเกรดของผลผลิต

(3) งานวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพ ศึกษาวิเคราะห์วิจัยและทดสอบทางเคมีและกายภาพของผลผลิต

(4) งานแปรรูปภาพ ศึกษาวิจัยการแปรรูปภาพผลผลิตโดยใช้กรรมวิธีต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิต

7. กลุ่มอารักขาพืช มีหน้าที่ศึกษาวิจัยด้านอารักขาพืชเกี่ยวกับโรคแมลง และศัตรูพืชในพื้นที่ แบ่งเป็น 3 งาน ดังนี้

(1) งานโรคพืชและจุลชีววิทยา ศึกษาวิจัยโรคพืชและจุลชีววิทยา เพื่อแก้ปัญหาและป้องกันกำจัด

(2) งานกีฏวิทยา ศึกษาวิจัยแมลงที่เป็นศัตรู และแมลงที่เป็นประโยชน์ เพื่อแก้ปัญหาและป้องกันกำจัด

(3) งานสัตววิทยา ศึกษาวิจัยสัตว์ที่เป็นศัตรู และสัตว์ที่เป็นประโยชน์ เพื่อแก้ปัญหาและป้องกันกำจัด

อัตรากำลัง

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

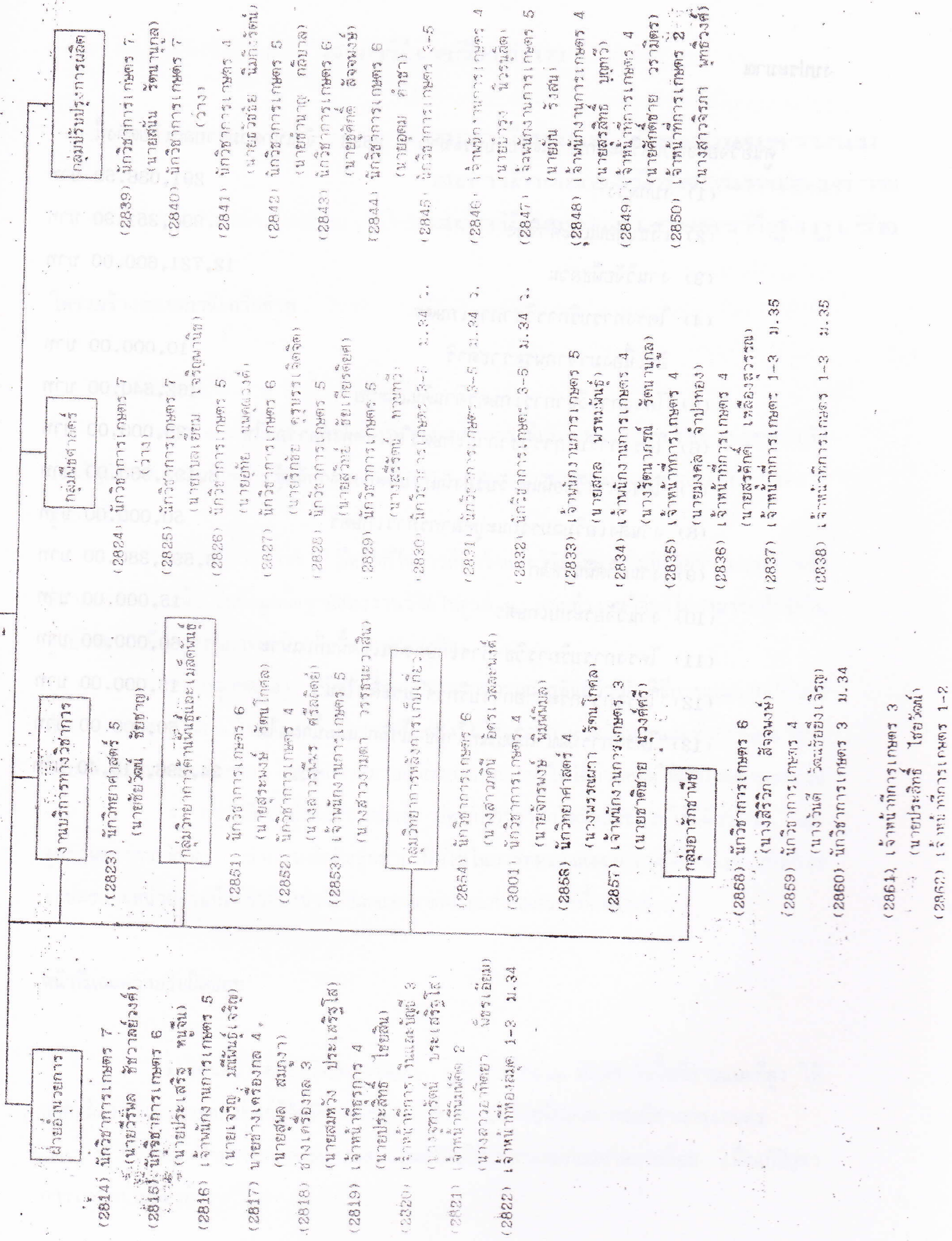
ข้าราชการ	39 คน
ลูกจ้างประจำ	24 คน
ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	31 คน
ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน	480-600 คน (จ้างตามความจำเป็น)

ส่วนราชการอื่น

(1) สำนักงานวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขต 4 ข้าราชการ 2 คน

(2) สถานีอากาศเกษตรศรีสะเกษ ข้าราชการ 3 คน

(2013) นักวิชาการเกษตร ม.
(นายประสิทธิ์ อดิษฐ์)



งบประมาณ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ได้รับงบประมาณ ปี 2536 จำแนกตามรายละเอียดดังนี้

(1) งบกลาง	291,086.50 บาท
(2) เงินเดือนและค่าจ้าง	5,996,351.90 บาท
(3) งานวิจัยพืชสวน	12,721,600.00 บาท
(4) โครงการบริการวิชาการเกษตร อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	10,000.00 บาท
(5) โครงการวิชาการเกษตรด้านดินและปุ๋ย	162,540.00 บาท
(6) โครงการบริการวิชาการเกษตรในเขตทุ่งกุลาร้องไห้	135,000.00 บาท
(7) โครงการวิจัยพันธุ์ รับรองพันธุ์ และกระจายพันธุ์	6,193,360.00 บาท
(8) งานส่งเสริมสมรรถนะบุคลากรการเกษตร	50,000.00 บาท
(9) งานผลิตพันธุ์หลัก	8,596,380.00 บาท
(10) งานวิจัยระบบเกษตร	15,000.00 บาท
(11) โครงการบริการวิชาการเกษตร ในเขตพื้นที่เฉพาะ	60,000.00 บาท
(12) โครงการกระจายการบริการในระดับไร่นา	15,000.00 บาท
(13) โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพืช น้ำผัก และน้ำผลไม้	50,000.00 บาท
รวม	34,296,318.40 บาท

สถานีเครือข่าย

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

สถานีทดลอง เกษตรที่สูงภูเรือ

โครงสร้างของสถานีเครือข่าย

ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

(1) งานธุรการ มีหน้าที่บริหารงานธุรการ ได้แก่ หน่วยสารบรรณ หน่วยการเงิน และบัญชี หน่วยพัสดุและครุภัณฑ์ งานสวัสดิการ งานอาคารสถานที่และความปลอดภัย และงานธุรการอื่น ๆ

(2) กลุ่มวิชาการ มีหน้าที่ในการค้นคว้าและวิจัยพืชสวนในปัจจัยบางอย่าง หรือหลายอย่าง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของงานวิจัยในศูนย์ ฯ และทำงานวิจัยที่ไม่สามารถทำได้ในศูนย์วิจัย ฯ เนื่องจากสภาพดินฟ้าอากาศที่แตกต่างกัน

(3) กลุ่มทดลอง มีหน้าที่ทดสอบผลงานจากการค้นคว้าวิจัยวิธีการและเทคโนโลยีต่าง ๆ ของศูนย์วิจัย ฯ ในแง่ของการตรวจสอบผลงานวิจัย สภาพแวดล้อม และทำการพัฒนางานวิจัยเพื่อยืนยันผลการทดลอง โดยมีเป้าหมายนำผลการทดสอบที่ใช้ได้ถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรต่อไป

(4) กลุ่มผลิตพันธุ์และเมล็ดพันธุ์ มีหน้าที่ทำการผลิตพันธุ์พืชสวนให้ได้ปริมาณ และคุณภาพตรงตามพันธุ์ ทำการผลิตพันธุ์ขยายเพื่อใช้ในการทดลองและส่งมอบให้กรมส่งเสริมการเกษตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปปลูกและแจกจ่ายแก่เกษตรกรที่สนใจต่อไป

หน้าที่และความรับผิดชอบ

(1) ค้นคว้าทดลองวิจัยและพัฒนา เกี่ยวกับพืชสวน พืชผัก ในพื้นที่ราบและที่สูง ให้สอดคล้องกับแผนงานของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

(2) ทำการทดสอบผลงานของศูนย์วิจัยให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม เพื่อแก้ปัญหาการเกษตรในท้องถิ่น

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม

Nakhonpanom Horticultural Experiment Station

ประวัติ

เริ่มตั้งเป็นสถานีขยายพันธุ์พืช เมื่อปี พ.ศ. 2504 สังกัดกองการค้นคว้าทดลอง กรมกสิกรรม ดำเนินการผลิตและขยายพันธุ์พืชไร่ โดยทางจังหวัดนครพนมจัดพื้นที่ส่วนหนึ่งให้ และจัดซื้อเพิ่มเติม รวมเนื้อที่ประมาณ 90 ไร่ ต่อมาทางจังหวัดได้จัดสรรให้เป็นที่ตั้งของหน่วยปฏิบัติงานตามลำแม่น้ำโขง จำนวน 30 ไร่ ในปี พ.ศ. 2514 คงเหลือพื้นที่ 60 ไร่ และในปี พ.ศ. 2505 ทางจังหวัดนครพนมได้จัดสรรพื้นที่บริเวณตำบลขามเฒ่าให้อีกประมาณ 196 ไร่ เพื่อจัดตั้งเป็นแปลงทดลองและขยายพันธุ์พืชไร่

ต่อมาปี 2516 กรมกสิกรรมและกรมการข้าวรวมกันเป็นกรมวิชาการเกษตรได้เปลี่ยนชื่อจากสถานีขยายพันธุ์พืช เป็น สถานีทดลองพืชสวนนครพนม ดำเนินการค้นคว้าวิจัยด้านพืชสวน ได้แก่ ไม้ผล พืชผัก ไม้ดอกไม้ประดับ และพืชสวนอื่น ๆ และในปี 2529 ได้จัดซื้อที่ดินเพิ่ม 322 ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด 578 ไร่

สถานที่ตั้ง

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม มีสถานที่ตั้งและดำเนินงานอยู่ 2 แห่ง คือ

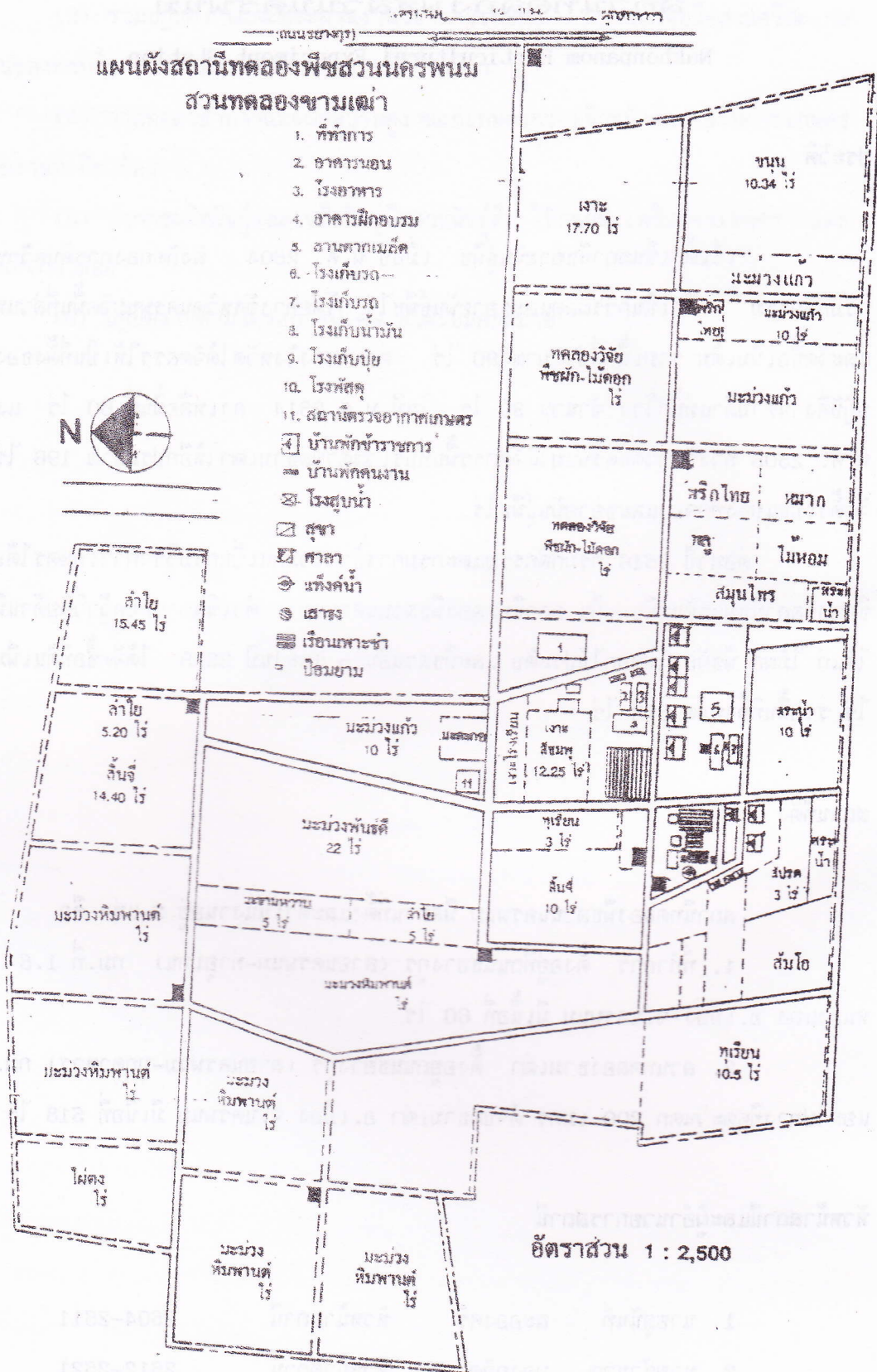
1. ที่ทำการ ตั้งอยู่ที่ถนนชยางกูร (สายนครพนม-ท่าอุเทน) กม.ที่ 1.5 ตำบลหนองแสง อ.เมือง-จ.นครพนม มีเนื้อที่ 60 ไร่
2. สวนทดลองขามเฒ่า ตั้งอยู่ถนนชยางกูร (สายนครพนม-มุกดาหาร) กม.ที่ 12 แยกไปทางทิศตะวันตก 200 เมตร ตำบลขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม มีเนื้อที่ 518 ไร่

หัวหน้าสถานีและผู้อำนวยการสถานี

- | | | | |
|----------------|----------|--------------|-----------|
| 1. นายสุรินทร์ | ละอองศรี | หัวหน้าสถานี | 2504-2511 |
| 2. นายอำนาจ | ทองกลัด | หัวหน้าสถานี | 2512-2521 |

แผนผังสถานที่ทดลองพืชสวนนครพนม
ส่วนทดลองชามเก่า

1. ที่ทำการ
2. อาคารนอน
3. โรงอาหาร
4. อาคารฝึกอบรม
5. สนามกอล์ฟ
6. โรงเก็บผลไม้
7. โรงเก็บผลไม้
8. โรงเก็บผลไม้
9. โรงเก็บผลไม้
10. โรงเก็บผลไม้
11. สถานีตรวจอากาศเกษตร
12. บ้านพักข้าราชการ
13. บ้านพักคนงาน
14. โรงสูบน้ำ
15. ศาลา
16. ศาลา
17. แหล่งน้ำ
18. แหล่งน้ำ
19. แหล่งน้ำ
20. แหล่งน้ำ
21. แหล่งน้ำ
22. แหล่งน้ำ
23. แหล่งน้ำ
24. แหล่งน้ำ
25. แหล่งน้ำ
26. แหล่งน้ำ
27. แหล่งน้ำ
28. แหล่งน้ำ
29. แหล่งน้ำ
30. แหล่งน้ำ
31. แหล่งน้ำ
32. แหล่งน้ำ
33. แหล่งน้ำ
34. แหล่งน้ำ
35. แหล่งน้ำ
36. แหล่งน้ำ
37. แหล่งน้ำ
38. แหล่งน้ำ
39. แหล่งน้ำ
40. แหล่งน้ำ
41. แหล่งน้ำ
42. แหล่งน้ำ
43. แหล่งน้ำ
44. แหล่งน้ำ
45. แหล่งน้ำ
46. แหล่งน้ำ
47. แหล่งน้ำ
48. แหล่งน้ำ
49. แหล่งน้ำ
50. แหล่งน้ำ
51. แหล่งน้ำ
52. แหล่งน้ำ
53. แหล่งน้ำ
54. แหล่งน้ำ
55. แหล่งน้ำ
56. แหล่งน้ำ
57. แหล่งน้ำ
58. แหล่งน้ำ
59. แหล่งน้ำ
60. แหล่งน้ำ
61. แหล่งน้ำ
62. แหล่งน้ำ
63. แหล่งน้ำ
64. แหล่งน้ำ
65. แหล่งน้ำ
66. แหล่งน้ำ
67. แหล่งน้ำ
68. แหล่งน้ำ
69. แหล่งน้ำ
70. แหล่งน้ำ
71. แหล่งน้ำ
72. แหล่งน้ำ
73. แหล่งน้ำ
74. แหล่งน้ำ
75. แหล่งน้ำ
76. แหล่งน้ำ
77. แหล่งน้ำ
78. แหล่งน้ำ
79. แหล่งน้ำ
80. แหล่งน้ำ
81. แหล่งน้ำ
82. แหล่งน้ำ
83. แหล่งน้ำ
84. แหล่งน้ำ
85. แหล่งน้ำ
86. แหล่งน้ำ
87. แหล่งน้ำ
88. แหล่งน้ำ
89. แหล่งน้ำ
90. แหล่งน้ำ
91. แหล่งน้ำ
92. แหล่งน้ำ
93. แหล่งน้ำ
94. แหล่งน้ำ
95. แหล่งน้ำ
96. แหล่งน้ำ
97. แหล่งน้ำ
98. แหล่งน้ำ
99. แหล่งน้ำ
100. แหล่งน้ำ



- | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 3. นายประสิทธิ์ นรเดชานท์ | หัวหน้าสถานี | 2522-2523 |
| 4. นายปรีชา เขยชุ่ม | หัวหน้าสถานีและ
ผู้อำนวยการสถานี | 2524-ปัจจุบัน |

สภาพพื้นที่ลักษณะดินและแหล่งน้ำ

สภาพพื้นที่ มีความลาดชันเล็กน้อย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ การระบายน้ำค่อนข้างเร็ว สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 144 เมตร ดินเป็นดินชุดธาตุพนม ทำอุเทน และร้อยเอ็ด ปฏิบัติการดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงค่อนข้างจัด ประมาณ 4.5-5.5

แหล่งน้ำที่ใช้

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม ใช้น้ำบาดาล และน้ำในแม่น้ำโขง

สวนทดลองชามเต่า ใช้น้ำตื้น น้ำบาดาล และอ่างเก็บน้ำ

สภาพภูมิอากาศ เฉลี่ย 5 ปี (พ.ศ. 2531-2535) อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 31.7°C อุณหภูมิสูงสุด 41°C เมื่อ 19 เมษายน 2534 อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 20.94°C อุณหภูมิต่ำที่สุด 7.7°C เมื่อ 5 ธันวาคม 2535 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1715.77 มม. ฤดูฝนจะเริ่มตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคม ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 94.1% ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำที่สุด 37% เมื่อ 21 มีนาคม 2533 และ 38% เมื่อมกราคม 2533 ความยาวนานของแสงแดดเฉลี่ย 6.5 ชั่วโมง/วัน

อัตรากำลัง

- ข้าราชการ 7 คน
- ลูกจ้างประจำ 34 คน
- ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 9 คน
- ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน 150-250 คน (จ้างตามความจำเป็น)

หน่วยงานอื่น

- สถานีอากาศเกษตรนครพนม
- ข้าราชการ 3 คน

งบประมาณ

สถาบันทดลองพืชสวนนครพนมได้รับงบประมาณปี 2536 จำแนกตามรายละเอียดดังนี้

(1) เงินเดือน/ค่าจ้างประจำ	3,459,000	บาท
(2) งานวิจัยพืชสวน	5,472,600	บาท
(3) โครงการวิจัยพันธุ์ รับรองพันธุ์ และกระจายพันธุ์	5,587,500	บาท
(4) งานผลิตพันธุ์หลัก	5,993,400	บาท
(5) งานส่งเสริมบุคคลากร	6,300	บาท
(6) งานวิจัยดินและปุ๋ย	67,850	บาท
(7) โครงการบริการวิทยาการเกษตรในเขตพื้นที่เฉพาะ	120,000	บาท

รวม 20,706,650 บาท

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

Nongkhai Horticultural Experiment Station

ประวัติ

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2531 ในลักษณะแปลงทดลองพืชสวนหนองคาย เพื่อปฏิบัติงานในโครงการอีสานเขียว และโครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร (มะม่วงหิมพานต์) ต่อมาในเดือนมีนาคม 2533 ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ก.พ. ให้จัดตั้งเป็นสถานี

สถานที่ตั้ง

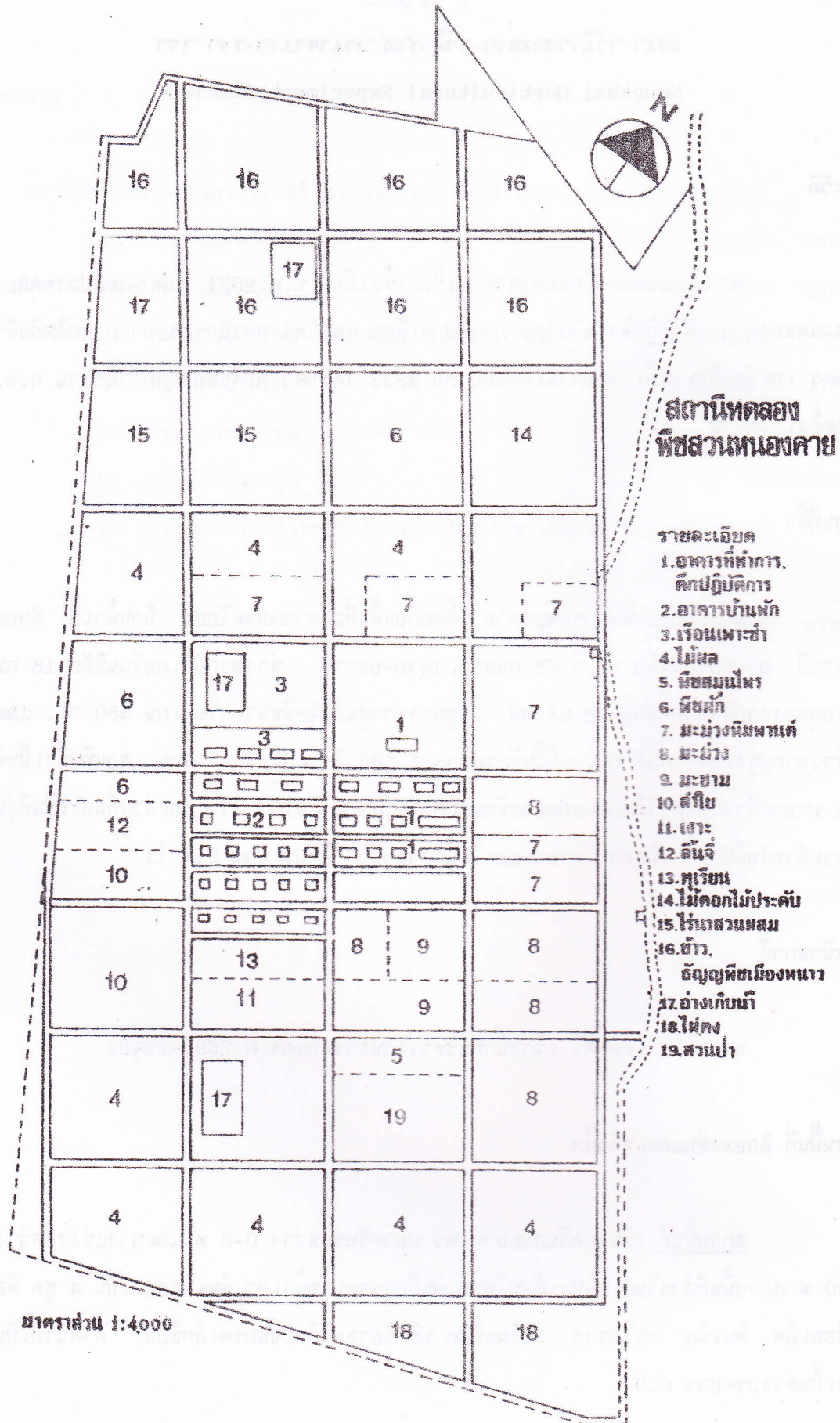
สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย ตั้งอยู่บนพื้นที่สาธารณประโยชน์ บ้านน้ำเป ตำบลรัตนวาปี อำเภอโพนพิสัย กม. ที่ 63 ถนนหนองคาย-บึงกาฬ ห่างจากอำเภอโพนพิสัย 18 กม. และอยู่ห่างจากจังหวัดหนองคาย 65 กม. อยู่ห่างจากศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ 480 กม. และอยู่ห่างจากกรุงเทพฯ 685 กม. มีพื้นที่ประมาณ 1,184 ไร่ แบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนที่หนึ่งเป็นที่ดิน เหมาะสำหรับปลูกไม้ผลและมะม่วงหิมพานต์ ประมาณ 910 ไร่ และส่วนที่สองเป็นที่ลุ่ม เหมาะสำหรับพืชผัก ไม้ดอก ทำนา และไร่นาสวนผสม อีกประมาณ 244 ไร่

หัวหน้าสถานี

นายสุนทร เนตรศิริ เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร 6 2533-ปัจจุบัน

สภาพพื้นที่ ลักษณะดินและแหล่งน้ำ

สภาพพื้นที่ เป็นลูกคลื่นลอนลาด ความลาดชันระหว่าง 0-8 % และบางแห่งระหว่าง 8-30 % สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าเสื่อมโทรม ดินมีการระบายน้ำเร็ว ดินแบ่งออกเป็น 4 ชุด คือ ดินร่อยเอ็ด ดินเหนียว ดินโคราช ดินโพนพิสัย ปฏิกิริยาของดินเป็นกรดเล็กน้อย ค่าความเป็นกรดเป็นด่างประมาณ 6.0



แหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำชั่วคราว และบ่อน้ำตื้น

สภาพภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝนตลอดปี ประมาณ 1,672.8 มม. จำนวนวันฝนตกประมาณ 122.3 วัน เดือนที่มีผลตกมากที่สุดคือเดือนสิงหาคม อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 26.3°C ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี 74 %

อัตรากำลัง

- ข้าราชการ	3 คน
- ลูกจ้างประจำ	3 คน
- ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	4 คน
- ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน	123 คน (จ้างตามความจำเป็น)

งบประมาณ

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย ได้รับงบประมาณปี 2536 จำแนกตามรายละเอียดได้ดังนี้

1. โครงการวิจัยพืชสวน	9,099,800 บาท
2. โครงการผลิตพันธุ์หลัก	2,468,100 บาท
3. โครงการวิจัยพันธุ์ รับรองพันธุ์ และกระจายพันธุ์	2,856,550 บาท
4. งานส่งเสริมสมรรถนะบุคลากรการเกษตร	18,800 บาท
รวม	14,143,250 บาท

สถานีทดลอง เกษตรที่สูงภูเรือ

Phooroua Highland Agricultural Experiment Station

ประวัติและสถานที่ตั้ง

จังหวัดเลยมีอากาศหนาวเย็น และพื้นที่ตั้งอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลซึ่งมีความเหมาะสมต่อการเกษตรที่สูง ดังนั้นกรมวิชาการเกษตรได้มอบหมายให้นายดำเกิง ชาสีจันทร์ นักวิชาการเกษตร 8 และนายวิฑูรย์ รัตนาศักดิ์ หัวหน้าสถานีทดลองเกษตรที่สูงแม่จอนหลวง ทำการสำรวจพื้นที่บริเวณบ้านสามคม อ.ภูเรือ จ.เลย แต่เมื่อพิจารณาแล้วไม่เหมาะสม ถ้าตั้งเป็นสถานีแล้วจะขยายลำบาก และมีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลเพียง 750 เมตร จึงได้สำรวจใหม่อีก 2 แห่ง คือ ที่ยอดภูศรี อ.ภูเรือ และบริเวณป่าสงวนเสื่อมโทรม ต.ปลาบ่า อ.ภูเรือ ซึ่งบริเวณป่าเสื่อมโทรมมีความเหมาะสมและเป็นไปได้มากกว่า เพราะสามารถขยายพื้นที่ได้ถึง 4,000-5,000 ไร่ มีหมู่บ้านใกล้เคียงห่างจากที่ตั้งสถานีพอสมควร มีแหล่งน้ำพอเพียงสำหรับการบุกเบิกก่อตั้งสถานีได้เป็นอย่างดี จึงเริ่มเข้าบุกเบิกพื้นที่ เมื่อปี 2529

สถานที่ตั้ง

สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือตั้งอยู่ ต.ปลาบ่า อ.ภูเรือ จ.เลย ห่างจากตัวจังหวัด 83 กม. และห่างจากตัว อ.ภูเรือ 51 กม. การเดินทางในฤดูฝนค่อนข้างลำบาก เพราะเป็นทางลูกรังถึง 24 กม. มีเนื้อที่ทั้งหมด 5,000 ไร่

หัวหน้าสถานี

นายสุวรรณพงศ์ ทองปลิว เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร 6 2529-ปัจจุบัน

สภาพพื้นที่ ลักษณะดินและแหล่งน้ำ

สภาพพื้นที่ มีความลาดชัน 10-40 % สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 900-1,000 เมตร ที่เส้นรุ้งที่ 19 องศาเหนือ เส้นแวง 101 องศาตะวันออก เนื้อดินเป็นดินร่วนปนดินเหนียว

จนถึงร่วนปนทราย หน้าดินลึก 10-30 ซม. ปฏิกริยาของดินเป็นกรดถึงกรดค่อนข้างจัดระหว่าง

4.3-4.9

แหล่งน้ำ

- ห้วยข้าวมัน จัดทำฝายเก็บกักน้ำ ความจุ 100,000 ลูกบาศก์เมตร
- ฝายประชาอาสา ความจุ 5,000 ลูกบาศก์เมตร

สภาพภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,500 มม./ปี อุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน 33.77°C อุณหภูมิต่ำสุดในเดือนธันวาคม 5.2°C ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุดในเดือนกรกฎาคม และเฉลี่ยต่ำสุดในช่วงเดือนเมษายน

อัตรากำลัง

- ข้าราชการ 4 คน
- ลูกจ้างประจำ 2 คน
- ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 2 คน
- ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน 230 คน (จ้างตามความจำเป็น)

งบประมาณ

สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ ได้รับงบประมาณปี 2536 จำแนกตามรายละเอียดดังนี้

(1) งานวิจัยพืชสวน	6,872,900	บาท
(2) โครงการวิจัยพันธุ์ รับรองพันธุ์ และกระจายพันธุ์	580,000	บาท
(3) โครงการผลิตพันธุ์หลัก	378,100	บาท
(4) โครงการวิจัยพืชสวน (โครงการ นมพ.		
ในเขตกองทัพภาคที่ 2)	150,000	บาท
รวม	7,981,000	บาท

ผลการดำเนินงาน

ผลงานด้านบริหารศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

งานธุรการการเงินและพัสดุ

งานธุรการ

- ลงทะเบียนรับ-ส่งหนังสือราชการ 3,306 ฉบับ
- ร่างและโต้ตอบหนังสือ 2,733 ฉบับ
- งานพิมพ์ 13,258 เรื่อง/ฉบับ
- ไร่นีเขว 279,140 แผ่น
- ปรุไซ 45 แผ่น
- เวียนหนังสือ ปิดประกาศ 1,260 ฉบับ/เรื่อง
- ถ่ายเอกสาร 22,102 แผ่น
- รับ-ส่งวิทยุ 1,074 ครั้ง
- สำรวจอัตราร่างของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 12 เรื่อง
- รับรายงานตัวเข้าปฏิบัติงานของ ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 3 เรื่อง
- จัดทำแบบประเมินบุคคลและประเมินผลงานข้าราชการ ให้เป็นระดับสูงขึ้น 6 ครั้ง
- ส่งแบบประเมิน ให้สถาบันฯ ดำเนินการเลื่อนระดับ 6 ครั้ง
- เวียนสำเนาคำสั่งเลื่อนระดับให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ 6 ราย
- ดำเนินการเสนอสถาบันฯ ขออนุมัติให้ข้าราชการลาศึกษาต่อ ภายในประเทศด้วยทุนส่วนตัว 2 เรื่อง
- แจ้งผลการพิจารณาอนุญาตให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ 2 เรื่อง
- จัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับประวัติพร้อมผลงานของข้าราชการ และลูกจ้างประจำ ประกอบการพิจารณาเลื่อนขึ้นเงินเดือน และเพิ่มค่าจ้างในกรณีพิเศษ 2 ครั้ง

- ดำเนินการจัดทำ ตรวจสอบ รวบรวมแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของข้าราชการและลูกจ้างประจำ เพื่อประกอบการพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือน และเพิ่มค่าจ้าง (ตามแบบประเมิน) 2 ครั้ง
- ดำเนินการ โอนย้าย สับเปลี่ยน และประจำปฏิบัติงานของข้าราชการ และลูกจ้าง 3 ราย
- ดำเนินการจัดกรอรับอัตราค่าจ้างลูกจ้างประจำ 1 ครั้ง
- ดำเนินการเรื่องข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว ลาออกจากราชการ 20 เรื่อง
- ดำเนินการตรวจสอบหนังสือคำสั่งทางราชการของข้าราชการลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือนที่ลาออก 20 เรื่อง
- จัดทำบันทึกเสนอสถาบันฯ ขออนุมัติจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายเดือนต่อ 1 ครั้ง
- ดำเนินการประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้ารับราชการ 3 ครั้ง
- รับสมัครและตรวจสอบหลักฐานการสมัครงาน 785 ราย
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือก 3 ครั้ง
- ดำเนินการสอบสัมภาษณ์ 3 ครั้ง
- จัดทำบัญชีการออกคะแนนคัดเลือกและจัดลำดับที่ผู้คัดเลือกได้ 3 ครั้ง
- ประกาศผลการสอบคัดเลือก 3 ครั้ง
- เรียกตัวผู้สอบคัดเลือกได้ให้มาเข้ารับการบรรจุ 3 ครั้ง
- ออกคำสั่งจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายวัน 30 คำสั่ง
- ตรวจสอบวันทำการของข้าราชการและลูกจ้างพร้อมลงทะเบียนคุณวันลาป่วย กิจ พักผ่อน 336 ครั้ง
- ตรวจสอบบัญชีลายเซ็นชื่อ เวลาทำการ ของข้าราชการลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 240 ครั้ง
- จัดทำงบเดือนของข้าราชการและลูกจ้าง เสนอสถาบันฯ 12 ครั้ง
- เวียนระเบียบเกี่ยวกับการลาหรือข้อกำหนดกฎเกณฑ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการลาให้ข้าราชการในสังกัดทราบ 1 เรื่อง
- ขออนุมัติแต่งตั้งผู้รักษาราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ 21 เรื่อง

- จัดทำแฟ้มประวัติข้าราชการ	45 ราย
- จัดทำแฟ้มประวัติลูกจ้างประจำ	24 ราย
- จัดทำแฟ้มประวัติลูกจ้างชั่วคราว	428 ราย
- จัดเก็บเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าแฟ้มประวัติ ข้าราชการและลูกจ้าง	69 ราย
- ดำเนินการขออนุมัติสถาบันฯ จัดทำบัตรประจำตัวข้าราชการ และบัตรหนังสือรับรองลูกจ้างประจำ	12 ราย
- ดำเนินการเสนอสถาบันฯ ขอเพิ่มเติมประวัติข้าราชการ ไปศึกษาฝึกอบรม สูงงาน และเพิ่มวุฒิ ของข้าราชการ ที่สำเร็จการศึกษา	5 ราย

งานการเงิน

- ตรวจสอบใบสำคัญการเบิกจ่ายเงิน	1,618 ฉบับ
- จัดทำฎีกาเบิกเงิน ในนำส่งเบิกเงินและในนำส่งเงิน รายได้แผ่นดิน	620 ฎีกา
- เบิกเงินเกี่ยวกับการจ่ายเช็ค	1,507 ฉบับ
- จัดทำรายงานบัญชีแยกประเภททั่วไป และงบเดือน ส่ง สนง.ตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 3	130 ฉบับ
- ออกใบเสร็จรับเงิน	300 ฉบับ
- รายงานการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแต่ละงาน/โครงการ	ทุก 15 วัน
- ลงทะเบียนรับส่งหนังสือเกี่ยวกับการเงิน	560 เรื่อง
- รวบรวมขออนุมัติเบิกจ่ายเงินทรงพระราชการและเงินยืมราชการ	221 ฉบับ

งานพัสดุ

- เบิกจ่ายพัสดุ	
. พัสดุสำนักงาน	1,483 ครั้ง
. พัสดุการเกษตร	2,616 ครั้ง
. น้ำมันเชื้อเพลิง	6,194 ครั้ง

- ลงทะเบียนรับ-ส่งพัสดุ
- รายการ/ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง 516 ครั้ง
- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ
 - ตู้ระบายควัน จำนวน 1 เครื่อง เงิน 100,000 บาท
- ครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง จำนวน 2 รายการ
 - อาคารเตรียมตัวอย่างดิน-พืช-ปุ๋ย ขนาด 7.5x7.5 เมตร
จำนวนเงิน 460,000 บาท
 - ถังเก็บน้ำฝนขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร เงิน 200,000 บาท

งานจัดการไร่-นา

- จัดสรรแรงงานประจำวันให้กลุ่มงานต่าง ๆ 360 ครั้ง
- ควบคุมจัดทำเวลาปฏิบัติงานของลูกจ้างชั่วคราวรายวัน 12 ครั้ง
- จัดการเรื่องความสะอาดในแปลงทดลองและอาคารบ้านพักทั่วไป 195 ครั้ง
- ควบคุมการเบิกจ่ายวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 285 ครั้ง
- ควบคุมการเบิกจ่ายวัสดุการเกษตรและเครื่องมือ 876 ครั้ง
- จัดทำประมาณการใช้วัสดุการเกษตรประจำปีงาน 5 ครั้ง
- ควบคุมและตรวจสอบระบบให้น้ำในแปลงทดลองและระบบ
ประปาในศูนย์ฯ 242 ครั้ง
- ควบคุมและตรวจสอบจัดซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า 56 ครั้ง
- ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์การเกษตร 165 ครั้ง
- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะและเครื่องจักรการเกษตร 534 ครั้ง
- จัดรถไปราชการต่างจังหวัด 304 ครั้ง
- จัดรถติดต่อราชการในจังหวัด 1,456 ครั้ง
- ซ่อมยานพาหนะ จำนวน 45 คัน 145 ครั้ง
- ซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตร 6 คัน 105 เครื่อง 150 ครั้ง
- จัดเครื่องจักรกลการเกษตรเข้าปฏิบัติงานในแปลงทดลอง 679 ครั้ง
- ซ่อมแซมอาคารบ้านพัก เรือนทดลอง 41 ครั้ง

พัฒนาสถานที่

- ปรับปรุงแหล่งน้ำ จำนวน 2 อ่าง

ทำการดูแลรักษา ซ่อมแซม ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานดังนี้

- คุรุภัณฑ์สำนักงาน 72 รายการ 601 ตัว 11 ชุด 116 ตู้ 41 เครื่อง
- คุรุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ 13 รายการ 13 เครื่อง 4 ชุด 1 ตัว
- คุรุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ 14 รายการ 23 เครื่อง 5 ตู้ 2 ตัว
- คุรุภัณฑ์โรงงาน 12 รายการ 5 เครื่อง 4 ชุด 2 หลัง 6 อัน
- คุรุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 98 รายการ 54 เครื่อง 22 ตู้
- คุรุภัณฑ์การเกษตร
- . รถฟาร์มแทรคเตอร์ 7 คัน
- . เครื่องพ่นยา 40 เครื่อง
- . เครื่องตัดหญ้า 19 เครื่อง
- . เครื่องสูบน้ำ 11 เครื่อง
- . รถไถเดินตาม 5 คัน
- . คุรุภัณฑ์การเกษตรอื่น ๆ 21 รายการ
- คุรุภัณฑ์ยานพาหนะ
- . รถยนต์ 14 คัน
- . รถจักรยานยนต์ 27 คัน
- . รถจักรยาน 9 คัน

ซ่อมบำรุง

- ยานพาหนะ 49 คัน 170 ครั้ง
- เครื่องจักรกลการเกษตร 8 คัน 70 เครื่อง 150 ครั้ง
- คุรุภัณฑ์สำนักงาน 34 เครื่อง 65 ครั้ง
- คุรุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ 12 รายการ 162 ครั้ง
- คุรุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ 12 รายการ 12 ครั้ง
- คุรุภัณฑ์โรงงาน 19 รายการ 18 ครั้ง

งานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

การจัดฝึกอบรมทางวิชาการ

- ฝึกอบรมให้แก่ข้าราชการเกษตร เจ้าหน้าที่การเกษตร และพนักงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน 3 ครั้ง คือ

. จัดฝึกอบรมหลักสูตร "มะม่วงหิมพานต์" ให้แก่ เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 40 คน เมื่อวันที่ 13-14 มกราคม 2536

. จัดฝึกอบรมหลักสูตร "มะม่วงอุตสาหกรรม" ให้แก่ เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 40 คน เมื่อวันที่ 3-4 พฤษภาคม 2536

. จัดฝึกอบรมหลักสูตร "มะเขือเทศ" ให้แก่ เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 40 คน เมื่อวันที่ 28-29 กรกฎาคม 2536

- ออกข่าวพิธีเปิดการอบรมมะม่วงอุตสาหกรรม ทางทีวีช่อง 4, 11

การจัดทำเอกสารวิชาการ

- รายงานผลงานวิจัยปี 2535 ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ 300 เล่ม
- รายงานประจำปี 2535 ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ 300 เล่ม
- จัดทำรายละเอียดการขอตั้งงบประมาณปี 35 45 เล่ม
- เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตร
 - . มะม่วงแก้ว 30 เล่ม
 - . มะม่วงหิมพานต์ 30 เล่ม
 - . มะเขือเทศ 30
- เอกสารแนะนำศูนย์ฯ (เล่มเล็ก) ไทย 500 เล่ม
- เอกสารแนะนำศูนย์ฯ (เล่มเล็ก) อังกฤษ 500 เล่ม
- เอกสารเผยแพร่
- . การปลูกน้อยหน่า 500 เล่ม
- . การปลูกมะม่วงแก้ว 500 เล่ม
- . การปลูกมะละกอ 500 เล่ม

- . การปลูกหอมแดงด้วยเมล็ด 500 แผ่น
- . การปลูกมะเขือเทศ 500 เล่ม
- . การปลูกมะลิลา 500 เล่ม
- . การปลูกหอมแดง 500 เล่ม

การเผยแพร่ข่าวสารประชาสัมพันธ์ความรู้ทางการเกษตร

- ออกข่าวพิธีเปิดการอบรม มะม่วงหิมพานต์ ทางทีวีสีช่อง 4, 11
- ออกข่าวพิธีเปิดการอบรม มะม่วงอุตสาหกรรม ทางทีวีสีช่อง 4, 11
- ออกข่าวพิธีเปิดการอบรม มะเขือเทศ ทางทีวีสีช่อง 4, 11
- ตอบปัญหาทางจดหมาย 8 ครั้ง
- ตอบปัญหาทางโทรศัพท์ 14 ครั้ง
- ตอบปัญหาเกษตรกรที่มาติดต่อเอง 35 ครั้ง
- การเป็นวิทยากร 2 ครั้ง
- การเยี่ยมชมดูงานของเกษตรกร 13 คณะ รวม 958 คน
- การฝึกงาน 8 สถาบันการศึกษา 38 คน

การบริการห้องสมุด

- ได้ทำการจัดซื้อและรวบรวมหนังสือ และเอกสารต่างๆ ไว้บริการนักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป จำนวนทั้งสิ้น 7,115 เล่ม/ฉบับ ในปี 2536 ได้จัดซื้อจัดหาเพิ่มเติม จำนวน 995 เล่ม/ฉบับ ดังนี้

- . หนังสือภาษาไทย 1,760 เล่ม
- . หนังสือภาษาอังกฤษ 2 เล่ม
- . วารสารภาษาไทย 541 เล่ม
- . วารสารภาษาอังกฤษ 150 เล่ม
- . หนังสือพิมพ์รายวันภาษาไทย (2 ฉบับ) 730 ฉบับ
- . หนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ 365 ฉบับ

งานประสานงานและวางแผนวิชาการ

- การประชุมวางแผนงานวิชาการ เช่น การประชุมคณะทำงานวิชาการ
- การประชุมติดตามผลงานประจำภาค ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
- การประชุมวางแผนพัฒนาชนบท (กชช.)
- การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานของศูนย์ฯ ในการตรวจราชการของ รรมช.

ผู้ตรวจ

การบริการสถานที่

- บริษัทไทยสมุทรประกันภัย ขอใช้สถานที่จัดฝึกอบรมให้ผู้เอาประกัน จำนวน 150 คน เมื่อวันที่ 3-4 ตุลาคม 2535
- ประชาสงเคราะห์จังหวัดศรีสะเกษ ขอใช้สถานที่จัดฝึกอบรมกรรมการและเจ้าหน้าที่ของสมาคมอาปนกิจสงเคราะห์ จำนวน 130 คน เมื่อวันที่ 25-26 พฤศจิกายน 2535
- ศิษย์เก่าอำนวยการศิลป์ ขอใช้สถานที่ จำนวน 60 คน เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2536
- ธกส. สาขาศรีสะเกษ จัดประชุมคณะกรรมการกิตติมศักดิ์ จำนวน 25 คน เมื่อวันที่ 14-15 มกราคม 2536
- สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ จัดสัมมนาครูแนะแนว จำนวน 40 คน เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2536
- ดำรวจภูธรจังหวัดศรีสะเกษ อบรมสายตรวจ 2 รุ่น จำนวน 150 คน เมื่อวันที่ 15-21 และ 23-28 กุมภาพันธ์ 2536
- สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ จัดประชุมปฏิบัติการเกี่ยวกับการวิเคราะห์หลักสูตรและเนื้อหาเพื่อพัฒนาแผนการสอน จำนวน 150 คน เมื่อวันที่ 22-28 มีนาคม 2536
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดศรีสะเกษ จัดประชุมหลักสูตรการพัฒนาร่างกาย จำนวน 60 คน เมื่อวันที่ 12-14 พฤษภาคม 2536
- สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ จัดฝึกอบรมครูผู้บริหารหรือ (กส.พ.ช.) จำนวน 150 คน เมื่อวันที่ 20-25 พฤษภาคม 2536

- สำนักงานคณะกรรมการประสานงานเพื่อพัฒนาจังหวัดศรีสะเกษ (คปศ.)

จัดประชุมสัมมนาเพื่อแก้ปัญหาการศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 80 คน

เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2536

- สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ จัดประชุมเจ้าหน้าที่เพื่อพัฒนา

ประสิทธิภาพการวางแผนการประถมศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 50 คน

เมื่อวันที่ 1-3 มิถุนายน 2536

- สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดศรีสะเกษ จัดอบรมสัมมนาครูผู้สอนคณิตศาสตร์

จำนวน 100 คน เมื่อวันที่ 7-10 มิถุนายน 2536 และ 16-18 มิถุนายน 2536

การแจกจ่ายพันธุ์พืช

แจกพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์พืชสวนพันธุ์ดี ดังนี้

(1) มะม่วงหิมพานต์

- เมล็ดพันธุ์ 865 กก.
- ต้นกล้าผสมรวมศรีสะเกษ-1 8,680 ต้น
- ต้นเปลี่ยนยอด 2,280 ต้น

(2) ไม้ผล 8 ชนิด 18,881 ต้น

(3) พืชผัก

- มะละกอ 6,713 ต้น
- หอมแดง (เมล็ดพันธุ์) 35 กก.
- พริก (เมล็ดพันธุ์) 41 กก.
- มะเขือเทศ (เมล็ดพันธุ์) 50 กก.
- ถั่วฝักยาว (เมล็ดพันธุ์) 50 กก.

(4) ไม้ดอกไม้ประดับ

- มะลิลา 8,885 ต้น

รวมทั้งสิ้น 108,039 ต้น

1,041 กก.

ผลงานด้านบริหารสถานที่ทดลองพืชสวนนครพนม

งานธุรการ

งานสารบรรณ

- ลงทะเบียนรับ-ส่งหนังสือ	2,422 ฉบับ
- ลงรับ-ส่งวิทยุ	735 ฉบับ
- เก็บ-ค้นเอกสาร	1,849 ฉบับ
- ติดต่อประสานงานทั่วไป	86 ครั้ง
- ควบคุมและเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานธุรการ	180 ครั้ง
- เวียนหนังสือติดประกาศ	602 ครั้ง
- ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระบบงานสารบรรณ	180 ครั้ง
- พิมพ์หนังสือราชการ-ตรวจทาน	9,500 ฉบับ
- ไร่นีเยว	213,600 แผ่น

งานพัสดุและครุภัณฑ์

- จ่ายเครื่องมือเครื่องใช้แก่ข้าราชการ เจ้าหน้าที่	373 ครั้ง
- เบิกจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	2,976 ครั้ง
- จ่ายปุ๋ยและสารเคมี	251 ครั้ง
- รายงานการตรวจรอบพัสดุครุภัณฑ์และการ	
เปลี่ยนแปลงพัสดุครุภัณฑ์	1 ครั้ง
- ทำเรื่องขออนุมัติจัดซื้อ-จัดจ้าง	521 รายการ
- รายงานงบเดือนการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง	12 ครั้ง

ครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2536

- ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ 1 อ่าง จำนวนเงิน	597,000 บาท
- ลำโพงขยายเสียงแบบสเปซไฮล์ จำนวนเงิน	3,300 บาท

งานการเงินและบัญชี

- จัดทำฎีกาเงินในงบประมาณ	230 ฎีกา
- ทำฎีกาเงินนอกงบประมาณและฎีกาอื่น ๆ	24 ฎีกา
- ใบกันเงินเหลื่อมจ่าย	1 ฉบับ
- งบเดือนส่ง สดง.	74 ชุด
- ใบสำคัญสัญญาซื้อเงินไปราชการ	22 ฉบับ
- ใบสำคัญสัญญาซื้อเงินทดรองราชการ	6 ฉบับ
- รายงานบัญชีแยกประเภทสำนักงาน	12 ชุด
- รายงานบัญชีแยกประเภทส่ง ส.ต.ง.	12 ชุด

งานบริการ

- ขอความอนุเคราะห์รถตัดหญ้า	19 ครั้ง
- ขอความอนุเคราะห์เป็นวิทยากร	13 ครั้ง
- ขอความอนุเคราะห์เป็นกรรมการกีฬา	3 ครั้ง
- ขอความสนับสนุนน้ำดื่มมาใช้	1 ครั้ง
- ขอเข้าทัศนศึกษาดูงาน	10 ครั้ง
- รับนักศึกษาฝึกงาน	7 คน

การแจกจ่ายพันธุ์พืช

1. งานผลิตพันธุ์หลัก

- มะม่วงแก้ว	21,637 ต้น
- มะม่วงพันธุ์ดี	10,634 ต้น
- ลำไย	10,414 ต้น
- ลิ้นจี่	17,812 ต้น
- เงาะ	9,864 ต้น
-ทุเรียน	8,214 ต้น
- ขนุน	5,715 ต้น
- มะละกอ	22.8 กก.

	- น้อยหน้า	71,883 ตัน
	- ถั่วฝักยาว	60 กก.
2.	โครงการวิจัยพันธุ์ รับรองพันธุ์และกระจายพันธุ์	
	- มะม่วงแก้ว	2,948 ตัน
	- มะม่วงพันธุ์ดี (พันธุ์แรด)	1,000 ตัน
	- มะม่วงหิมพานต์	1,755 ตัน
	- มะละกอ	20 กก.
	- พริกชี้ฟ้าห้วยสีทัน	30 กก.
	- พอมแดง	30 กก.
	- มะเขือเทศสีดา ห้างฉัตร	23 กก.
3.	โครงการเร่งรัด การปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
	- มะม่วงพันธุ์ดี	1,026 ตัน
	- มะขามหวาน	1,590 ตัน
	- ไม้เต็ง	2,405 ตัน

ผลงานด้านบริหารสถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

งานธุรการ

งานสารบรรณ

	- ลงทะเบียนรับ-ส่งหนังสือ	1,742 ฉบับ
	- ลงรับ-ส่งวิทยุ	320 ฉบับ
	- นิมนต์หนังสือราชการ-ตรวจงาน	1,100 ฉบับ
	- ถ่ายเอกสาร	1,450 แผ่น
	- โรเนียว	34,000 แผ่น
	- ควบคุมและเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ธุรการ	764 ครั้ง
	- เวียนหนังสือ-ติดประกาศ	780 ฉบับ
	- ติดต่อประสานงานทั่วไป	55 ครั้ง
	- ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับงานสารบรรณ	17 ครั้ง

งานผลิตและครุภัณฑ์

- เบิกจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น 1,802 ครั้ง
- จ่ายปุ๋ยและสารเคมี 473 ครั้ง
- ทำเรื่องขออนุมัติจัดซื้อ-จัดจ้าง 351 รายการ

ครุภัณฑ์ประจำปีงบประมาณ 2536

งานผลิตพันธุ์หลัก

- เครื่องสูบน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง
- เครื่องพ่นยาแบบใช้แรงดันของเหลว จำนวน 1 เครื่อง
- เครื่องพ่นยาแรงสูงติดท้ายรถแทรกเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง
- เทลเลอร์แบบ 2 ล้อ กะบะเหล็ก จำนวน 1 เครื่อง

งานวิจัยพืชสวน

- เครื่องตัดหญ้าแบบใบมีดหมุนเหวี่ยงติดท้ายรถแทรกเตอร์ 1 เครื่อง

งานส่งเสริมสมรรถนะ

- เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ จำนวน 1 เครื่อง
- จอรับภาพ ขนาด 1.75 x 1.75 เมตร จำนวน 1 เครื่อง

งานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- ฝึกอบรมและจัดนิทรรศการ 2 ครั้ง
- เป็นวิทยากร 3 ครั้ง
- จัดทำเอกสารแจกจ่าย 500 ครั้ง
- เกษตรกรดูงาน 2 ครั้ง

ผลการแจกจ่ายพันธุ์พืช

- ไม้ผล 78,631 ต้น
- ไม้ประดับ 8,881 ต้น
- ไม้โตเร็วใช้สอย 526 ต้น

ผลงานด้านบริหารสถานที่ทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ

งานธุรการ

งานสารบรรณ

- ลงทะเบียนรับ-ส่งหนังสือ	1,261 ฉบับ
- หนังสือสำเนาเวียน	141 ฉบับ
- ร่างหนังสือโต้ตอบ	61 ฉบับ
- ลงรับ-ส่งวิทยุ	406 ฉบับ
- เก็บ-ค้นเอกสาร	161 ฉบับ
- เวียนหนังสือ	201 ฉบับ
- ตัดประกาศ	11 ฉบับ
- พิมพ์หนังสือราชการ - ตรวจทาน	526 ฉบับ
- ไร่นีเยว	17,560 แผ่น
- ถ่ายเอกสาร	1,460 แผ่น

งานพัสดุและครุภัณฑ์

- จัดซื้อ-จัดจ้างพัสดุ	282 ครั้ง
- เบิกจ่ายพัสดุ	1,335 ครั้ง
- จัดซื้อ-จัดจ้างครุภัณฑ์	3 ครั้ง
- ซ่อมรถยนต์	49 ครั้ง
- ซ่อมเครื่องสูบน้ำ	5 ครั้ง
- ซ่อมเครื่องพิมพ์ดีด	3 ครั้ง

งานครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างปี 2536

- ครุภัณฑ์งานพาหนะและขนส่ง
 - . จัดซื้อรถจักรยานยนต์ ขนาด 123 ซี.ซี 1 คัน เงิน 43,000 บาท
- ครุภัณฑ์การเกษตร
 - . จัดซื้อเครื่องสูบน้ำ เครื่องเครื่องยนต์ดีเซล สูบน้ำได้ 1750 ลิตร/นาที เงิน 84,000 บาท

- ครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

.อาคารที่ทำการ คสล.ชั้นเดียวยกพื้นลอย สูงประมาณ 1 เมตร (ไม่ตอกเสาเข็ม) ขนาดพื้นที่ประมาณ 360 ตารางเมตร 1 หลัง
เงิน 2,016,000 บาท กั้นเงินเบิกเหลื่อมปี 2537 กำหนดแล้วเสร็จ
14 เม.ย. 2537

งานการเงินและบัญชี

- จัดทำฎีกาเงินในงบประมาณ 185 ฎีกา
- ใบกันเงินเหลื่อมจ่าย 1 ฉบับ
- งบเดือนส่ง สดง. 72 ชุด

งานถ่ายทอดวิชาการและเทคโนโลยี

- ฝึกอบรม 2 ครั้ง
- เขียนขอมติงาน 161 ครั้ง
- เป็นวิทยากร 5 ครั้ง

พื้นที่เป้าหมายเฉพาะกิจ

- โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงพื้นที่ภูซัด ภูเมี่ยง ภูลอยดาว เขตกองพันภาคที่ 2 หมู่บ้านบ่อเหมืองน้อย และบ้านห้วยน้ำฝัก ต.แสงภา อ.นาแห้ว จ.เลย ดำเนินการตั้งแต่ปี 2532-2535

การแจกจ่ายพันธุ์พืช

- ผลิตเมล็ดพันธุ์มะละกอ 15 กิโลกรัม
- ผลิตพันธุ์หอมแดง 75 กิโลกรัม
- ผลิตต้นกล้ามะคาเดเมียน้ำ 4,000 ต้น
- กิ่งทาบมะคาเดเมียน้ำ 1,000 ต้น
- ผลิตกล้าไม้ดอกไม้ประดับ 17,000 ต้น

การให้คำปรึกษา

- ให้คำปรึกษาเกษตรกร
- .ด้วยจดหมาย 10 ครั้ง
- .ด้วยตัวเกษตรกรเอง 40 ครั้ง

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

มะม่วงหิมพานต์

จากการศึกษาเปรียบเทียบมะม่วงหิมพานต์พันธุ์การค้า ในปี 2536 (อายุ 3-4 ปี) พบว่า พันธุ์ ศก.60-1 ให้ผลผลิตสูงสุดทุกแปลง โดยเฉพาะที่แปลงเพชรบุรี และตรัง เท่ากับ 5.12 และ 5.26 กก./ต้น ตามลำดับ ในด้านคุณภาพเมล็ดพบว่า สถานีทดลองพืชสวนตรัง มีขนาดเมล็ดเนื้อในโตกว่าแปลงอื่นๆ มาก โดยจัดอยู่ในเกรด 1-3 ส่วนแปลงอื่น ๆ จัดอยู่ในเกรด 4-7 เท่านั้น

จากการสำรวจแหล่งปลูกมะม่วงหิมพานต์พันธุ์รับรอง และพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร (ศก.60-1 ศก.60-2 และศรีสะเกษ-1) พันธุ์สูงเสริมของเอกชน (ศิริชัย 25) และพันธุ์พื้นเมืองใน 4 จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี บุรีรัมย์ และนครราชสีมา พบว่าเกษตรกรที่ปลูกพันธุ์ศรีสะเกษที่มีอายุ 3, 4 และ 5 ปี ใช้ต้นทุนต่อไร่ต่ำกว่าพันธุ์ศิริชัย 25 แต่ผลผลิตต่อไร่กับสูงกว่าทุกระดับอายุ และผลตอบแทนต่อไร่ก็สูงกว่าด้วย โดยพันธุ์ศรีสะเกษเริ่มได้กำไรตั้งแต่ปีที่ 4 เป็นต้นไป ส่วนพันธุ์ศิริชัย 25 ยังขาดทุนอยู่ ทางด้านโรคแมลง เกษตรกรต้องการพันธุ์ที่ทนทานต่อแมลงที่สำคัญ ได้แก่ มวนยิง เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง และหนอนเจาะลำต้น นอกจากนี้ศูนย์ฯ ยังได้เริ่มดำเนินการแก้ไขปัญหามะม่วงหิมพานต์ให้ผลผลิตต่ำของเกษตรกร โดยจัดทำโครงการทดสอบเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตมะม่วงหิมพานต์ในส่วนมะม่วงหิมพานต์ของเกษตรกร รายละเอียดอยู่ระหว่างการศึกษา

มะละกอ

ได้คัดเลือกมะละกอพันธุ์แขกดำซึ่งให้ผลผลิตสูงและสม่ำเสมอ ลักษณะผลยาว อายุการให้ผลเร็ว ระยะเวลาตั้งแต่ปลูกจนถึงตอกแรกบาน 130 วัน ตันคัด 7 สายพันธุ์ (ชั่วที่ 4) มีผลผลิตตกมากคือ เฉลี่ย 52.2 กก./ต้น/ปี (จำนวน 256 ต้น/ไร่) ผลมีขนาดใหญ่เฉลี่ย 1.01 กก. เนื้อหนา ปริมาณช่องว่างในผลแคบเฉลี่ย 14.85% ผลดิบมีสีเขียวเข้ม ผลสุกผิวสีส้ม เนื้อในสีแดงเข้ม รสหวาน (13.5°Brix) ในชั่วที่ 5 ได้ทำการเปรียบเทียบสายพันธุ์คัดในแปลงทดลองเพื่อทดสอบผลผลิตและคุณภาพ พบว่ามะละกอแขกดำสายพันธุ์คัดศรีสะเกษ มีลักษณะสม่ำเสมอและความบริสุทธิ์ของสายพันธุ์สูง ส่วนพันธุ์ของเกษตรกรซึ่งเก็บเมล็ดเองมีความแปรปรวนและกลายพันธุ์ มีลักษณะของพันธุ์แขกนวลและโกโก้ปะปนมาด้วย

ผลการคัดเลือกพันธุ์มะละกอลูกผสมทนทานโรคใบจุดวงแหวน พบว่า เมื่อทำการจัดระดับการเกิดโรคในระยะติดผล มะละกอสายพันธุ์ L-Z ที่คัดเลือกมาจากมะละกอลูกผสม Mexico-mamy x Cariflora ที่ทนทานโรคใบจุดวงแหวนระดับ 2 นั้นมีความทนทานโรคมามากที่

สุด คือมีระดับการเกิดโรคต่ำที่สุด คือ 1.56 ขณะนี้อยู่ในระหว่างเก็บผลผลิต นอกจากนี้ศูนย์ฯ ยังได้ทำการปรับปรุงพันธุ์มะละกอที่ทนทานต่อโรคใบจุดวงแหวน โดยการให้รังสีแกมมา ผลการศึกษาระยะแรกโดยนำเมล็ดมะละกอ 11 สายพันธุ์ ไปฉายรังสี Co^{60} ที่สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ แล้วนำเมล็ดมาเพาะพบว่า ในระยะกล้า ต้นมะละกอที่ฉายรังสีมีความสูงเฉลี่ยต่ำกว่าต้นที่ไม่ได้ฉายรังสีทุกพันธุ์ เมื่อนำกล้าลงแปลงปลูกในแปลง พบว่ามะละกอพันธุ์แขกดำพันธุ์คัด (ชั่วที่ 4) ตายด้วยโรคใบต่างทุกต้น จึงไม่สามารถเก็บเมล็ดรุ่น M_2 ได้ ขณะนี้อยู่ในระหว่างการเก็บเมล็ดรุ่น M_2 ของสายพันธุ์ที่เหลืออีก 10 สายพันธุ์ เพื่อปลูกในชั่วที่ 2 ถึงจะแสดงผลของการกลายพันธุ์ให้เห็น

มะม่วงแก้ว

ในการปรับปรุงพันธุ์มะม่วงแก้วในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้ทำการรวบรวมพันธุ์ คัดเลือกพันธุ์ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และนำสายพันธุ์ดีมาปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ทั้ง ในด้านการเจริญเติบโต ผลผลิตและคุณภาพของผลผลิต ได้สายพันธุ์ที่ดี 3 สายพันธุ์ และนำสายพันธุ์ดังกล่าวไปปลูกทดสอบในเขตเกษตรนิเวศน์ต่างกัน นอกจากนี้ยังศึกษาทางด้านคุณภาพในการแปรรูปด้านต่าง ๆ อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับการดอง และความทนทานต่อโรคแอนแทรกโนส ได้สายพันธุ์ที่ดีเด่นคือ สายพันธุ์ ศก.007 (007-8-10) ต้นแม่พันธุ์มีผลผลิตเฉลี่ย 10 ปี เมื่ออายุ 7-16 ปี เท่ากับ 68.9 กก./ต้น/ปี สูงกว่าค่าประเมินของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (45-50 กก./ต้น) เท่ากับ 38 เปอร์เซ็นต์ และของกรมส่งเสริมการเกษตร (23 กก./ต้น) เท่ากับ 3 เท่า ขนาดของผลสม่ำเสมอมีน้ำหนักเฉลี่ย 252 กรัม มีเนื้อ 81 เปอร์เซ็นต์ เนื้อแน่น แข็ง ไม่มีเสี้ยน มีความแน่นเนื้อเฉลี่ย 2.67 กก./ตร.ซม. เหมาะสำหรับดองเค็ม สามารถนำมาดองได้เมื่ออายุ 12 สัปดาห์หลังจากดอกบาน 60 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป เมื่อนำมาดองในน้ำเกลือ 10% จะให้มะม่วงดองที่มีรสอร่อย เนื้อแข็ง กรอบ รสชาติดี และสามารถเก็บไว้ได้นานถึง 8 เดือน โดยเนื้อไม่เละ นอกจากนี้ยังทำการแช่แข็ง ทำน้ำมะม่วงพร้อมดื่มที่มีรสชาติดี มีเปอร์เซ็นต์การยอมรับสูง

ขณะนี้กำลังศึกษาทางด้านความต้องการธาตุอาหารของมะม่วงแก้วในดินชุดต่าง ๆ การทดสอบสายพันธุ์ในเขตเกษตรนิเวศน์ และอินทรีย์วัตถุที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิต ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษได้เสนอสายพันธุ์ดังกล่าวเป็นพันธุ์แนะนำของสถาบันวิจัยพืชสวน และได้สร้างสวนผลิตพันธุ์ จำนวน 155 ไร่ โดยทำการขยายพันธุ์ตามโครงการต่าง ๆ เช่น โครงการอีสานเขียว โครงการวิจัยพันธุ์ฯ โครงการเร่งรัดการปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้น ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ และเกษตรกรผู้สนใจ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 จนถึงปัจจุบัน ได้ขยายพันธุ์ไปแล้วมากกว่า 100,000 ต้น และมีการผลิตพันธุ์เพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี พร้อมทั้งจัดทำเอกสารแนะนำในการปลูก

มะลิลา

การทดลองสายพันธุ์มะลิลาในแหล่งปลูกต่าง ๆ พบว่าพันธุ์ต่าง ๆ ที่นำไปปลูกทดสอบให้ผลผลิตไม่แตกต่างกันในทางสถิติในทุกสถานที่ปลูก ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ พันธุ์ที่มีแนวโน้มให้ผลผลิตสูงในฤดูหนาวได้แก่พันธุ์ชุมพร 4 และในฤดูปกติได้แก่ พันธุ์ราษฎร์บูรณะ 2 และชุมพร 4 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี พันธุ์ที่มีแนวโน้มให้ผลผลิตสูงทั้งสองฤดูคือ พันธุ์ชุมพร 4 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนพิจิตร พันธุ์ที่มีแนวโน้มให้ผลผลิตสูงในฤดูหนาวได้แก่ พันธุ์ราษฎร์บูรณะ 2 และในฤดูปกติได้แก่ พันธุ์ราษฎร์บูรณะ 1 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย พันธุ์ที่มีแนวโน้มให้ผลผลิตสูงในฤดูหนาวได้แก่ พันธุ์อัมพวา 1 และในฤดูปกติได้แก่ พันธุ์อัมพวา 5 ที่สถานีทดลองพืชสวนบางกอกน้อย พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงทั้งสองฤดูได้แก่ พันธุ์อัมพวา 5

ผลการศึกษาปริมาณน้ำมันหอมระเหยในมะลิลาพันธุ์ต่าง ๆ พบว่า มะลิลาพันธุ์ต่าง ๆ มีปริมาณน้ำมันหอมระเหยระหว่าง 0.23-0.44% และไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติ พันธุ์ที่มีแนวโน้มให้น้ำมันหอมระเหยมากที่สุดคือ พันธุ์อัมพวา 3

ผลการศึกษาระยะเวลาใส่ปุ๋ย 30-60-60 กรัม/ต้น/ปี (N-P-K) ที่เหมาะสมต่อการเพิ่มผลผลิตมะลิในฤดูหนาวในปีแรก

พบว่า ทุกกรรมวิธีให้ผลผลิตรวมไม่แตกต่างกัน แต่มีแนวโน้มว่าการแบ่งใส่ปุ๋ยทุก 1 เดือน ถึง 3 เดือน จะให้ผลผลิตน้ำหนักรากสูงกว่าการแบ่งใส่ปุ๋ยทุก 4 และ 6 เดือน ใน 1 ปี

มะขามเปรี้ยว

1. ปรับปรุงพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษทำการรวบรวมพันธุ์มะขามเปรี้ยวที่ให้ผลผลิตสูงและคุณภาพดีจากจังหวัดต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกได้ทั้งหมด 29 พันธุ์ โดยในปี 2527 ได้นำยอดพันธุ์ของต้นแม่พันธุ์ทั้งหมดมาเปลี่ยนบนต้นตอซึ่งมีอายุ 1 ปี ในแปลงรวบรวมพันธุ์มะขามเปรี้ยวที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ จากนั้นทำการคัดเลือกพันธุ์ พบว่ามะขามเปรี้ยวศรีสะเกษ 019 มีการเจริญเติบโตดี ให้ผลผลิตสูงสุดตั้งแต่ปีแรกที่ให้ผลผลิตโดยมีค่าเฉลี่ยของผลผลิต 8 ปี เท่ากับ 13.3 กก./ต้น/ปี ให้ผลผลิตสม่ำเสมอทุกปี ลักษณะฝักตรง มีเปอร์เซ็นต์เนื้อสูงถึง 46% กรดทาร์ทาริก 17% เนื้อสีอำพัน หรืออยู่ในกลุ่มสี Greyed-Orange No.165B ตามแผ่นเทียบสีของ RHS

การทดลองเปรียบเทียบการเจริญเติบโต ผลผลิตที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย สถานีทดลองพืชไร่กาฬสินธุ์ ปรากฏว่าในช่วง 3 ปีแรก มะขามเปรี้ยวศรีสะเกษ 019 มีการเจริญเติบโตดี ไม่แตกต่างกันทางสถิติกับมะขามเปรี้ยวสายพันธุ์อื่น ๆ

การศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์และจำแนกพันธุ์มะขามเปรี้ยว พบว่ามะขามเปรี้ยวศรีสะเกษ 019 มีลักษณะเป็นพุ่มทึบ รูปทรงวงกลม ลักษณะฝักตรง ขนาดฝักใหญ่ ยาวประมาณ

10.8-18 ซม. กว้าง 2.0-2.4 ซม. และหนา 1.4-1.6 ซม.

2. อารักขาพืช

ศึกษาฤดูกาลการระบาดและการทำลายของหนอนเจาะฝักมะขามเปรี้ยว พบว่า มะขามเปรี้ยวศรีสะเกษ 019 มีเปอร์เซ็นต์การทำลายของหนอนเจาะฝักค่อนข้างต่ำ คือ 26.60% เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มมะขามเปรี้ยวที่มีทรงพุ่มทึบเหมือนกัน ซึ่งต้นที่ถูกทำลายมากมีเปอร์เซ็นต์การทำลายของหนอนเจาะฝักสูงถึง 43.34% สำหรับฤดูกาลระบาดของหนอนเจาะฝักมะขาม จะพบระบาดในเดือนกรกฎาคม ซึ่งเป็นช่วงที่มะขามเริ่มติดฝัก

การป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักมะขามเปรี้ยวจากการทดลอง พบว่า การป้องกันกำจัดทำได้โดยการใช้สารเคมีฆ่าแมลงกลุ่ม คาร์บาริล (carbaryl) เช่น Sevin 85% WP อัตรา 45 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นป้องกันในระยะที่ฝักมะขามยังอ่อนทุก ๆ 5-7 วันต่อครั้ง

3. วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

จากการวิจัยหาวิธีลดการเปลี่ยนสีของมะขามเปรี้ยว (มะขามเปียก) พบว่า การนำมะขามเปียกที่บรรจุในภาชนะไปเก็บไว้ในห้องเย็นที่อุณหภูมิต่ำกว่าประมาณ 5 องศาเซลเซียส สามารถลดการเกิดสีดำของเนื้อมะขามได้ประมาณ 10 เดือน

การศึกษากาการรวมวิธีการแปรรูปมะขามเปรี้ยวเพื่อทำมะขามปรุงรสลดเม็ด พบว่า การใช้กะทิสดเป็นส่วนประกอบได้รับการยอมรับมากที่สุด

พริก

จากการคัดเลือกพันธุ์พริกชี้หนูเม็ดใหญ่ เมื่อสิ้นสุดการคัดเลือก ได้คัดเลือกพันธุ์พริกไว้ 7 สายพันธุ์ คือ หัวยลทิน 1 นพ.4-1-1 หัวยลทิน นพ.3-2-1 พริกเกษตรกรกันทรารมย์ 7-2-2 พริกหัวเรือประกวดขอนแก่น 23-1 พริกจินดา 1-1-3-1 พริกเกษตรกรกันทรารมย์ 3-2-1 และหัวเรือลูกผสม 3-2 จากนั้นได้นำสายพันธุ์ทั้ง 7 ไปปลูกเปรียบเทียบกันในด้านผลผลิต ในปี 2535 ซึ่งผลงานยังไม่เสร็จสิ้นสมบูรณ์ แต่อย่างไรก็ตาม คาดว่าจะได้สายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงไม่ต่ำกว่า 1,200 กก.ต่อไร่ อย่างน้อย 1 สายพันธุ์

หอมแดง

จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกหอมแดงด้วยเมล็ด และนำไปทดสอบในแปลงเกษตรกร ปรากฏว่าเกษตรกรให้ความสนใจมาก และขอเมล็ดพันธุ์จากศูนย์วิจัยพืชสวนไปทดลองปลูกในบริเวณ กิ่ง อ.วังหิน และ อ.กันทรลักษ์ พบว่าเกษตรกรยังมีปัญหาในเรื่องการเพาะเมล็ด เนื่องจากเป็นการเพาะในฤดูฝน ทำให้เกิดโรคเหี่ยวกับกล้าเน่าตายมาก และปัญหาอีกปัญหาหนึ่งคือ เมล็ดพันธุ์ไม่เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร

มะเขือเทศ

จากการทดสอบมะเขือเทศฤดูฝน พันธุ์ ศก.1 ศก.4 และพันธุ์สีดาทางจัดเป็นพันธุ์
เปรียบเทียบ ที่จังหวัดหนองคาย นครพนม บัรรัมย์ และศรีสะเกษ ผลการทดลองยังไม่เสร็จ
บูรณ์ จากการทดลองที่ผ่านมาปรากฏว่า พันธุ์ให้ผลผลิตตอบสนองแต่ละแหล่งไม่เหมือนกัน แต่ส่วน
ใหญ่พันธุ์ ศก.1 มีแนวโน้มตอบสนองให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์อื่น ๆ รองลงมาได้แก่ ศก.4 ซึ่งผลผลิต
ทั้ง 2 พันธุ์ อยู่ในระหว่าง 3-6 ตันต่อไร่

โครงการส่งเสริมอาชีพหมู่บ้านป้องกันตนเองชายแดนไทย-กัมพูชา

วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มรายได้และเสริมสร้างอาชีพให้แก่เกษตรกร หมู่บ้านเป้าหมายตามแนวชายแดนไทย-กัมพูชา อ.ขุนหาญ อ.ขุขันธ์ อ.กันทรลักษ์ และกิ่งอำเภอภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ และเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของชาติให้มีความสำคัญเรื่องการกระจายรายได้ไปยังหมู่บ้านที่มีปัญหาและเป็นจุดต่อแหลมอันตรายต่อความมั่นคงของชาติ

เป้าหมาย

- ให้เกษตรกร ได้พันธุ์พืชชนิดใหม่ที่ได้รับการพัฒนาไปปลูกในพื้นที่
- ให้เกิดรายได้สูงขึ้น เพื่อจะได้ยึดถือเป็นอาชีพต่อไป

หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

พื้นที่ดำเนินการ หมู่บ้านเป้าหมาย 3 อำเภอ 1 กิ่งอำเภอ

- บ้านนาจะเรียว ต.ปรือคัน อ.ขุขันธ์ จ.ศรีสะเกษ จำนวน 5 ไร่
- บ้านอันติสุข ต.บักดอง อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ จำนวน 5 ไร่
- บ้านภูมิซรอล ต.บึงมะลู อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ จำนวน 5 ไร่
- บ้านตะแบง ต.ห้วยติ๊กชู กิ่งอำเภอภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ จำนวน 5.6 ไร่

ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (โครงการต่อเนื่อง)

เริ่มต้น ตุลาคม 2533

สิ้นสุด ไม่มีกำหนด

สรุปผลการปฏิบัติงาน

1. จัดทำแปลงทดลองไม้ผลผสมผสาน จำนวน 5.6 ไร่ ไม้ผล 11 ชนิด ๆ ละ 10 ต้น ระยะปลูก 10x10 เมตร เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2535 ที่บ้านตะแบง ต.ห้วยติ๊กชู กิ่งอำเภอภูสิงห์ ได้แก่ ชุน ลำไย ลิ้นจี่ เงาะ ทุเรียน มะขามหวาน มะขามเปรี้ยว มะม่วงแก้ว 007 น้ำดอกไม้เขียวเสวย หนองแซง และปลูกพืชแซม 2 ชนิด ได้แก่ กลัวย่น้ำว่า 60 ต้น น้อยหน่า 600 ต้น
2. ไม้ผลทุกชนิดมีความเจริญเติบโตดี ยกเว้นเงาะ ทุเรียน จะมีปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่แห้งแล้งไม่ได้ ได้แก่ ไซ โดยน้ำกลัวย่น้ำว่าปลูกเป็นร่มเงา
3. การดูแลบำรุงรักษา ใส่ปุ๋ย 15-15-15 จำนวน 2 ครั้ง พ่นสารเคมี 2 ครั้ง
4. ออกตรวจเยี่ยมให้คำแนะนำทางวิชาการเดือนละ 2 ครั้ง
5. แจกจ่ายเอกสารคำแนะนำเฉพาะพืช 500 ฉบับ
6. แจกจ่ายพันธุ์น้อยหน่า จำนวน 1,000 ต้น

ปัญหาและอุปสรรค

- พืชมีสภาพแห้งแล้ง

โครงการศึกษาและทดสอบพันธุ์พืชสวนในเขตโครงการทุ่งกุลาร้องไห้

วัตถุประสงค์

ศึกษาข้อมูลการปลูกไม้ผล พืชผัก มะม่วงหิมพานต์ในเขตโครงการพัฒนาทุ่งกุลาร้องไห้ เพื่อนำไปใช้ในการแนะนำและพัฒนาพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้

เป้าหมาย

1. จะได้ข้อมูลการปลูกไม้ผล พืชผัก มะม่วงหิมพานต์ สำหรับพัฒนาพื้นที่ดังกล่าว
2. เป็นแหล่งขยายพันธุ์ไม้ผล และมะม่วงหิมพานต์ ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการ

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

พื้นที่ดำเนินการ

จำนวน 10 ไร่

ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มต้น พ.ศ. 2532 สิ้นสุด พ.ศ. 2536

ผลการดำเนินงาน

พืชผัก ในพื้นที่ที่ไม่มีความเค็มจนถึงขนาดขี้เกลือขึ้นขาวบนพื้นดิน จะสามารถปลูกพืชผักได้ดีตามฤดูกาล ถ้ามีน้ำรดพอเพียง พืชผักส่วนมากมีระบบรากตื้น จำเป็นต้องรดน้ำทุกวัน น้ำที่รดอยู่ทุกวันจะป้องกันมิให้ความเค็มของเกลือใต้ดินขึ้นมาบกรากพืชผักได้ พืชผักที่ปลูกในดินชุดท่าตูม อ.สุวรรณภูมิ สามารถปลูกได้ดี เช่น มะเขือ มะเขือเทศ พริก หน่อไม้ฝรั่ง ถั่วฝักยาว ฯลฯ แต่พืชผักบางชนิดก็ไม่สามารถปลูกได้ เช่น แตงฝรั่ง จะมีลักษณะใบไหม้ แคระแกรน ผลที่ออกมาไม่สมบูรณ์ ไม่สามารถเจริญเติบโตจนเก็บผลได้ ปัญหาที่สำคัญในการปลูกพืชผักสำหรับฤดูแล้ง คือ ถ้าปลูกเป็นจำนวนมาก น้ำที่สูบจากบ่อจะไม่พอเพียงสำหรับรดพืช บ่อที่ใช้ทั่วไปเป็นบ่อน้ำตื้น ถ้าชุดลึกลงไปมากจะประสบปัญหาเกี่ยวกับมีสารละลายของเกลือสูง นำไปใช้รดพืชผักไม่ได้ ในฤดูฝนจะประสบปัญหาเกี่ยวกับน้ำท่วม เพราะดินมีการระบายน้ำไม่ดี ทำให้แฉะน้ำและเป็นโรคเหี่ยวตาย

ไม้ผล มะม่วงทั้ง 8 พันธุ์ที่ปลูก ๓ พันธุ์ละ 8 ต้น ขณะต้นเล็กมีการเจริญเติบโตช้ามาก แต่เมื่อโตขึ้นแล้ว จะมีการเจริญเติบโตดีขึ้น ทำการปลูกเมื่อปี 2525 ในปี 2536 ปัจจุบันมีอายุ 11 ปี พันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตดีที่สุดเรียงตามลำดับ คือ สายฝน หนองแซง ทองดำ เขียวเลวย พาลัน หนังกกลางวัน เจ้าคุณทิพย์ และน้ำดอกไม้ สูง 535 512.5 481.7 466.3 403.3 388 344 และ 286 ซม. ตามลำดับ ทุกพันธุ์สามารถออกดอกดก แต่พันธุ์ที่สามารถติดผลและให้ผลผลิตมี สายฝน พาลัน น้ำดอกไม้ ทองดำ เขียวเลวย หนองแซง หนังกกลางวัน และเจ้าคุณทิพย์ 52.2 35.2 35.1 29.9 23.0 17.7 15.9 และ

11.8 กก.ต่อต้านตามลำดับ สำหรับพาลชั่นฟรุต (Passion fruit) สามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้ดี ให้ผลผลิตตกในฤดูฝนตอนปลายฤดูประมาณเดือนมกราคม ผลผลิตที่ออกมาจะเหี่ยวเนื่องจากมีน้ำรดไม่พอเพียง พาลชั่นฟรุตเมื่อปลูกไปนานเข้าผลผลิตจะลดลง พออายุได้ 3 ปี ควรตัดทิ้งและปลูกใหม่ ควรเริ่มปลูกในเดือน ต.ค. - พ.ย. เมื่ออายุได้ประมาณ 6-7 เดือนจะให้ผล

มะขามหวาน มะขามหวานที่นำไปปลูกทั้ง 3 พันธุ์ คือ สีทอง สีชมพู และ อินทผลัม การเจริญเติบโตไม่ดี ให้ผลที่ไม่สมบูรณ์ จึงหยุดการทดลอง

ไม้ผลอื่น ๆ ชนุน พบว่าถ้าเป็นที่ดอนจะเจริญเติบโตได้ดี ถ้าเป็นที่ลุ่มจะประสบปัญหาน้ำท่วม รากตาย ละมุดที่ทดลองเป็นพันธุ์มะกอกกลาง สามารถเจริญเติบโตพอสมควร สามารถให้ผลผลิตได้ ทนน้ำท่วมรากได้ดีกว่าชนุน แต่มีปัญหาเรื่องแมลงปีกแข็งมักจะมากัดกินใบอ่อน

มะม่วงหิมพานต์ ทุกพันธุ์สามารถเจริญเติบโตได้ดี มีลำต้นแตกกิ่งก้านสาขาคือ และต้นใหญ่ เริ่มมีดอกเมื่ออายุ 3 ปี แต่จากการสังเกตพบว่า การติดผลจะน้อย ช่อดอกมักจะแห้ง ถึงแม้ว่าปัจจุบันจะมีอายุ 8 ปี แต่การติดผลก็น้อยมาก

โครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตรมะม่วงหิมพานต์

การทดสอบวิธีการปลูกมะม่วงหิมพานต์

สถานที่ปฏิบัติงาน

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี

สถานีทดลองพืชสวนตรัง

วิธีดำเนินงาน

ใช้แผนการทดลอง RCB มี 5 ซ้ำ 3 วิธีการ

วิธีการที่ 1 ปลูกด้วยเมล็ดพันธุ์ลูกผสม SK-A

วิธีการที่ 2 ปลูกด้วยต้นตอ กส.22-4 แล้วเปลี่ยนยอดพันธุ์ศรีสะเกษ 60-1 ในแปลง

วิธีการที่ 3 ปลูกด้วยต้นตอกิ่งในถุง (ต้นตอ กส.22-4) โดยใช้ยอดพันธุ์ศรีสะเกษ 60-1

ผลงานที่ได้ปฏิบัติมาแล้ว

ปลูกมะม่วงหิมพานต์ตามแผนการทดลองที่วางเอาไว้ วัดการเจริญเติบโตและผลผลิตของแต่ละวิธีการ รวมทั้งข้อมูลทางเศรษฐศาสตร์ของแต่ละวิธีการ

สรุปผลการดำเนินงาน

การเจริญเติบโตของมะม่วงหิมพานต์ในปีที่ 4 (2534) มะม่วงหิมพานต์ของวิธีการที่ปลูกด้วยเมล็ดพันธุ์ผสมรวมศรีสะเกษ-1 และการปลูกด้วยต้นตอกิ่งในถุง มีแนวโน้มเจริญเติบโตได้ดีกว่ามะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกด้วยต้นตอ กส.22-4 แล้วเปลี่ยนยอดในแปลง สำหรับผลผลิตในปีที่ 4 พบว่ามะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกจากต้นตอกิ่งในถุงมีแนวโน้มให้ผลผลิตสูงสุด รองลงมา ได้แก่ มะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกจากเมล็ดพันธุ์ศรีสะเกษ-1

ในปีที่ 5 (2535) ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ มะม่วงหิมพานต์ของแต่ละวิธีการเจริญเติบโตใกล้เคียงกัน สำหรับผลผลิตพบว่ามะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกจากต้นตอ กส.22-4 แล้วเปลี่ยนยอดในแปลง และการปลูกด้วยต้นตอกิ่งในถุงมีแนวโน้มให้ผลผลิตสูงกว่าการปลูกด้วยเมล็ดพันธุ์ศรีสะเกษ-1

สำหรับค่าใช้จ่ายในการปลูกมะม่วงหิมพานต์ จากปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 (2534) ของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ต้นทุนการผลิตของแต่ละวิธีการไม่แตกต่างกันมากนักในแต่ละปี ในทำนองเดียวกันกับศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี ต้นทุนการปลูกของแต่ละวิธีการไม่แตกต่างกันมากนัก แต่เมื่อเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกของทั้ง 2 แห่ง จะเห็นว่าค่าใช้จ่ายของทุกวิธีการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี สูงกว่าที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เนื่องจากวัชพืชรบกวนข้างรุนแรงจึงทำให้ค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาสูงกว่าที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

การทดสอบระบบการปลูกพืช โดยมีมะม่วงหิมพานต์เป็นพืชหลัก

สถานที่ปฏิบัติงาน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ (11 ไร่)
- สถานีทดลองพืชสวนนครพนม (11 ไร่)
- สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย (11 ไร่)
- สถานีทดลองพืชไร่กาฬสินธุ์ (11 ไร่)

ภาคใต้

- ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี (11 ไร่)
- สถานีทดลองพืชสวนตรัง (11 ไร่)
- สถานีทดลองพืชไร่สงขลา (11 ไร่)
- สถานีพัฒนาที่ดินระนอง (11 ไร่)

วิธีดำเนินงาน

ทำการเพาะเมล็ดมะม่วงหิมพานต์สายพันธุ์ กล.22-4 เพื่อทำเป็นต้นตอเมื่ออายุครบ 2 เดือน จึงย้ายปลูกในแปลงทดลอง และเปลี่ยนยอดโดยใช้มะม่วงหิมพานต์ศรีสะเกษ 60-1 เมื่อต้นตออายุได้ 6 เดือน วางแผนการทดลองแบบ RCB มี 4 ซ้ำ 5 วิธีการ คือ ปลูกพืชแซม ได้แก่ ถั่วลิสง ข้าวไร่ ข้าวโพด ถั่ว *Calopogonium caeruleum* และไม่ปลูกพืชแซม

สรุปผลการดำเนินงาน

ระหว่างปี 2533-2534 ซึ่งเป็นช่วงที่มะม่วงหิมพานต์เริ่มให้ผลผลิต มะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกด้วยถั่วซึรูลี้น้ำมันมีแนวโน้มให้ผลผลิตต่ำกว่าทุกวิธีการ ทั้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ในขณะที่เดียวกันแปลงที่ปลูกแซมด้วยข้าวโพดก็มีแนวโน้มว่าจะให้ผลผลิตค่อนข้างดีในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนในภาคใต้กลับพบว่ามะม่วงหิมพานต์ในแปลงที่ปลูกข้าวไร่เป็นพืชแซมนั้น มีแนวโน้มว่าจะให้ผลผลิตดีที่สุด ในปี 2535 มะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกแซมด้วยถั่วลิสงให้ผลผลิตดีที่สุดทั้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ แต่แปลงที่ปลูกแซมด้วยถั่วซึรูลี้น้ำมันมีผลผลิตมะม่วงหิมพานต์มีแนวโน้มให้ผลผลิตสูงขึ้นมากกว่าแปลงที่ปลูกด้วยข้าวไร่ และข้าวโพด

การทดสอบการปรับปรุงสวนเลื่อมไทรมมะม่วงหิมพานต์

วิธีดำเนินงาน

โดยทดสอบเทคโนโลยีการผลิตวิธีต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงสวนดั้งเดิมมะม่วงหิมพานต์ให้มีผลผลิตสูง คุณภาพดี พร้อมทั้งวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทน สำหรับเป็นข้อมูลให้ภาคเอกชนต่อไป

ทำการคัดเลือกสวนมะม่วงหิมพานต์ ซึ่งอยู่ในสภาพที่เป็นสวนเลื่อมโทรม มีอายุ 5 ปีขึ้นไป มีขนาดแปลงละ 16 ไร่ จำนวน 4 แปลง รวม 64 ไร่ ที่แปลงเกษตรกร อ.หนองก จ.บุรีรัมย์ แปลงสถานีวิจัยการใช้น้ำชลประทานห้วยบ้านยาง จ.นครราชสีมา แปลงสถานีพัฒนาที่ดินระนอง จ.ระนอง และแปลงเกษตรกร อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี

วางแผนการทดลองแบบ RCB มี 3 ซ้ำ 3 วิธีการ

วิธีการที่ 1 ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ย พ่นยากำจัดศัตรูพืช

วิธีการที่ 2 เปลี่ยนยอดด้วยสายพันธุ์ ศก.60-1, ศก.60-2

วิธีการที่ 3 ปล่อยตามธรรมชาติ

ผลการดำเนินงาน

สรุปรายละเอียดต้นทุนการผลิต จำนวนผลผลิต ผลตอบแทน ปี 2531-2534

1. แปลงของเกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ

สวนมะม่วงหิมพานต์ ของนายเหว้า แก่นมั่น บ้านเลขที่ 11 หมู่ 7 ตำบลดอนอาราง อำเภอหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์

วิธีการที่ 1 ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยเคมี พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลง ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 1,225 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 224.15 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 4,409.12 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 19 บาท)

วิธีการที่ 2 เปลี่ยนยอดด้วยสายพันธุ์ ศก.60-1 ศก.60-2 พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลง ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยเคมี ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 1,037.88 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 59.92 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 1,258.50 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 21 บาท)

วิธีการที่ 3 ดูแลรักษาตามธรรมชาติ ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 410 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 117.07 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 2,299.47 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 19 บาท)

2. แปลงมะม่วงหิมพานต์สถานีวิจัยการใช้น้ำชลประทานห้วยบ้านยาง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

วิธีการที่ 1 ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยเคมี พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลง ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 1,369 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 145.80 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 2,848.20 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 19 บาท)

วิธีการที่ 2 เปลี่ยนยอดด้วยสายพันธุ์ ศก.60-1 ศก.60-2 พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลง ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยเคมี ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 1,069 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 21.36

กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 448.81 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 21 บาท)

วิธีการที่ 3 ดูแลรักษาตามธรรมชาติ ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 490 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 81.67 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 1,601.12 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 19 บาท)

3. แปลงมะม่วงหิมพานต์สถานีพัฒนาที่ดินระนอง อ.เมือง จ.ระนอง

วิธีการที่ 1 ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยเคมี พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลง ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 1,389.49 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 149.46 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 3,208.51 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 19 บาท)

วิธีการที่ 2 เปลี่ยนยอดด้วยสายพันธุ์ ศก.60-1 ศก.60-2 พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลง ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยเคมี ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 1,156.04 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 24.05 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 505.25 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 21 บาท)

วิธีการที่ 3 ดูแลรักษาตามธรรมชาติ ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 488.64 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 78.37 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 1,249.58 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 19 บาท)

4. แปลงมะม่วงหิมพานต์ของเกษตรกรจังหวัดสุราษฎร์ธานี อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

วิธีการที่ 1 ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยเคมี พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลง ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 1,320.52 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 125.44 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 2,536.50 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 19 บาท)

วิธีการที่ 2 เปลี่ยนยอดด้วยสายพันธุ์ ศก.60-1 ศก.60-2 พ่นสารเคมีป้องกันกำจัดโรคแมลง ตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยเคมี ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 1,114.02 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย - กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย - บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ - บาท)

วิธีการที่ 3 ดูแลรักษาตามธรรมชาติ ใช้ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 437.70 บาท/ไร่ จำนวนผลผลิตเฉลี่ย 65.28 กก./ไร่ ผลตอบแทนที่ได้รับเฉลี่ย 1,329.50 บาท/ไร่ (ราคาผลผลิตเฉลี่ย กก.ละ 19 บาท)

ปัญหาและอุปสรรค

1. ปัญหาการโค่นล้มที่ภาคใต้

2. สัตว์เลี้ยงของราษฎรเข้าทำลาย และการขโมยผลผลิต

3. ต้นขนาดใหญ่และสูง เครื่องพ่นยาไม่พอ
4. การจัดการของเกษตรกรบางแห่ง เปอร์เซ็นต์การเปลี่ยนยอดติดต่ำและเกษตรกรไม่ยอมตัดยอดทิ้ง เมื่อเปลี่ยนพันธุ์ใหม่ติดแล้ว ใบแปลงสวนเสื่อมโทรม
5. การเก็บข้อมูลด้านเศรษฐศาสตร์ ในบางสถานที่ยังไม่สมบูรณ์ ทำให้มีปัญหาในการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต

ทดสอบขนาดแปลงปลูกที่เหมาะสมของมะม่วงหิมพานต์

วิธีดำเนินการ

ปลูกมะม่วงหิมพานต์โดยใช้สายพันธุ์ กส.22-4 เป็นต้นตอ แล้วเปลี่ยนยอดด้วยพันธุ์ศรีสะเกษ 60-1 ในพื้นที่ 2 แหล่ง คือ ภาควิชาออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ซึ่งในแต่ละภาคใช้ขนาดแปลงปลูก 3 ขนาด ได้แก่ ขนาด 6 8 และ 10 ไร่ โดยแต่ละภาคปลูกขนาดละ 2 แปลง ซึ่งในภาควิชาออกเฉียงเหนือดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี แปลงเกษตรกร จ.บุรีรัมย์ และศูนย์ปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติที่ 4 ส่วนภาคใต้ดำเนินการที่สถานีทดลองพืชสวนตรัง แปลงเกษตรกร จ.สงขลา ปัตตานี และระนอง

ผลงานที่ได้ปฏิบัติมาแล้ว

ทำการปลูกมะม่วงหิมพานต์สายพันธุ์ กส.22-4 เพื่อเป็นต้นตอทั้ง 2 แหล่ง ในปี 2530 แต่เนื่องจากมีปัญหาและอุปสรรคด้านการเลือกพื้นที่สำหรับทำการทดลองในบางพื้นที่ จึงทำให้มีบางแปลงได้ปลูกมะม่วงหิมพานต์ล่าช้ากว่ากำหนด ได้แก่ ที่ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี แปลงเกษตรกร จ.ระนอง ปลูกในปี 2531 และที่ศูนย์ปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติที่ 4 ซึ่งปลูกในปี 2532 สำหรับแปลงอื่น ๆ ที่ปลูกในปี 2530 ได้ทำการเปลี่ยนยอดในปี 2531 ด้วยพันธุ์ศรีสะเกษ 60-1 โดยวิธี side grafting หลังจากนั้นได้มีการปฏิบัติดูแลรักษา เก็บรวบรวมข้อมูลด้านการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพของมะม่วงหิมพานต์ นอกจากนั้นยังทำการบันทึกข้อมูลทางด้านเศรษฐศาสตร์และข้อมูลอื่น ๆ

ผลการทดลอง ปรากฏว่าต้นมะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกในปี 2530 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ มีการเจริญเติบโตดีที่สุดทั้ง 3 ขนาดแปลงปลูก ซึ่งเป็นเพราะมีการปฏิบัติดูแลรักษาตามหลักวิชาการ สำหรับที่สถานีทดลองพืชสวนตรัง ต้นมะม่วงหิมพานต์มีขนาดเล็กกว่า เนื่องจากการเปลี่ยนยอดพันธุ์มะม่วงหิมพานต์มีเปอร์เซ็นต์ติดน้อย ทำให้ใช้เวลาข้ามปีกว่าจะเปลี่ยนยอดเป็นพันธุ์ที่ได้ครบทั้งแปลง ส่วนแปลงเกษตรกรที่ปลูกในปี 2530 พบว่าที่แปลงเกษตรกร อ.โคกโพธิ์ มีการเจริญเติบโตดีกว่า สำหรับผลผลิตปรากฏว่ามะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ให้ผลผลิตได้มากกว่าเมื่อคิดเป็น กก./ไร่ ส่วนแปลงเกษตรกรพบว่าแปลงที่ อ.หนองก๊ก ให้ผลผลิตได้มากกว่าเมื่อคิดเป็น กก./ไร่

โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดฉะเชิงเทรา

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาหาพืชสวนเศรษฐกิจที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น
- เพื่อศึกษาทดสอบหาพืชทนแล้งที่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกในพื้นที่โครงการและหมู่บ้านเบรียวาร
- เพื่อศึกษาทดลองเครื่องมือทางด้านเกษตรวิศวกรรม
- เพื่อแนะนำวิชาการเกษตรแผนใหม่เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่

เป้าหมาย

ได้พันธุ์พืชและวิชาการที่เหมาะสมในการถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการ
ระยะเวลาของโครงการ

6 ปี (พ.ศ. 2531-2536)

ประเภทของโครงการและเงื่อนไข

โครงการแบบปกติ (ภายใต้โครงการบริการวิชาการเกษตรอันเนื่องมาจากพระราชดำริ)
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สถาบันวิจัยข้าว สถาบันวิจัยพืชสวน สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม
กองพฤกษศาสตร์และวิจัยพืช สถาบันวิจัยพืชไร่ สถาบันวิจัยยาง
กองกัญและสัตววิทยา กองเกษตรเคมี สถาบันวิจัยหม่อนไหม
กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กองปฐพีวิทยา กองแผนงานและวิชาการ

สถานที่ดำเนินงาน

ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

สรุปผลการดำเนินงาน

สร้างแปลงผลิทยอดพันธุ์มะม่วงแก้ว สายพันธุ์ ศก.007 จำนวน 2 ไร่ และปลูก
ซ่อมต้นตอที่ตายเพื่อเปลี่ยนยอดพันธุ์ดีในปีต่อไป สำหรับมะม่วงหิมพานต์เหลือพื้นที่ประมาณ 8 ไร่
ทำการตัดต้นเก่าทั้ง ยกเว้นต้นคัด (14 ต้น) ปลูกพันธุ์ ศก.60-1 และ ศก.60-2 แทน เพื่อผลิต
เมล็ดพันธุ์มะม่วงหิมพานต์ และกิ่งพันธุ์มะม่วงแก้วแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการต่อไป

โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

วัตถุประสงค์

เพื่อการพัฒนาเบ็ดเสร็จ ในเขตพื้นที่โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาตามพระราชดำริ เพื่อให้ราษฎร มีความเป็นอยู่ดีขึ้น ในทุก ๆ ด้าน ตลอดจนปรับปรุงโครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคมให้ดีขึ้นและ เป็นการเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ

เป้าหมาย

ได้พันธุ์พืชสวนและ เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกร การฝึกอบรมและให้บริการทางวิชาการแก่เกษตรกร และหน่วยงานของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาดำเนินงาน

ไม่มีสิ้นสุด

ประเภทของโครงการและเงื่อนไข

โครงการปกติ ภายใต้โครงการบริการวิชาการเกษตรอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ผู้ดำเนินงาน

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม เป็นผู้ดำเนินงานในส่วนของสถาบันวิจัยพืชสวน ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ร่วมในการวางแผนการทดสอบพันธุ์พืชสวน และสนับสนุนวิทยากร

ผลการดำเนินงาน ถึงปี 2536

(1) การศึกษาและเปรียบเทียบพันธุ์มะคาเดเมียที่ใช้ปลูกเป็นการค้า (พื้นที่ 5 ไร่)

เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตผลผลิตและคุณภาพของมะคาเดเมียพันธุ์ต่าง ๆ ที่จะใช้ปลูกเป็นการค้าว่าพันธุ์ใดบ้าง ให้ผลผลิตสูงสุด และคุณภาพตามมาตรฐานสากล และสามารถแนะนำเพื่อส่งเสริมให้แก่เกษตรกรปลูกเป็นการค้าในโอกาสต่อไป

ปลูกโดยใช้พันธุ์ทั้งหมด 10 พันธุ์ ปลูกเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2528 โดยใช้พันธุ์ D4 เป็นแนวกันลมรอบแปลง ส่วนที่โคนล้ม เพราะช่วงฤดูฝนเกิดลมพายุและได้ทำการซ่อมแซมไปแล้ว และต้นที่ไม่โค่นล้มก็ให้ผลผลิตแล้ว ปัจจุบันมะคาเดเมียอายุ 8 ปี

(2) การรวบรวมต้นแม่พันธุ์มะม่วงบางชนิดที่ใช้บริโภคสดและแปรรูป (พื้นที่ 1 ไร่)

เนื่องจากมะม่วงที่ปลูกนั้นปลูกในระยะชิด จึงทำให้การเจริญเติบโตดี ต้นสูง และเมื่อทำการขยายพันธุ์จึงลำบากมาก ดังนั้นต้องมีการตัดแต่งครั้งใหญ่ การตัดนั้นสูงจากดิน 1.30 เมตร ต้นต่อที่เหลือแตกยอดและกิ่งก้านซึ่งพร้อมที่จะขยายพันธุ์ได้แล้ว

(3) การรวบรวมและศึกษาพันธุ์กล้วย

ทดลองพันธุ์กล้วยที่ยังคงเหลือพันธุ์กล้วยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่เพียง 8 สายพันธุ์ จาก 44 สายพันธุ์ ที่นำมาทดลอง ในขั้นแรก ได้แก่ น้ำว่า หักมุก เล็บมือนาง ปลีหาย หอมเขียว ไข่ชุ่มแพ ไข่โนนสูง หอมค่อม ผลผลิตที่ได้จากกล้วยเฉลี่ยประมาณ 60% ต่อไป

(4) การรวบรวมพันธุ์ส้มโอ

ปลูกระยะ 8x8 ลายพันธุ์ที่นำมาปลูกมี 5 สายพันธุ์ ได้แก่ ขาวพวง ขาวทองดี ทำช้อย และขาวดอม ขาวบ้าน ส้มโอช่วงปลูกใหม่ ๆ การเจริญเติบโตค่อนข้างจะโตยาก และมีศัตรูลงทำลายอยู่มาก เช่น หนอนเชอนใบ และโรคแคงเกอร์ แต่มาระยะหลังนี้ การเจริญเติบโตดีขึ้น และสามารถให้ผลผลิตแล้วเป็นบางพันธุ์

(5) การผลิตเมล็ดมะม่วงหิมพานต์พันธุ์ดีในท้องถิ่น

จากการทดลองพันธุ์มะม่วงหิมพานต์มี 2 สายพันธุ์ ได้แก่ ศก.60-1 และ ศก.60-2 ผลผลิตที่ได้ ศก.60-1 ได้เมล็ด 5 กก. และ ศก.60-2 ได้เมล็ด 13.5 กก.

(6) การศึกษาเบื้องต้นในการปลูกกาแฟในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พื้นที่ 4 ไร่)

ปลูกแซมในป่าที่แห้ง และปลูกแซมในแถวไม้ผล จากการศึกษามามีการเจริญเติบโตและติดผลดี และคุณภาพดี เหมาะสมสำหรับปลูกพืชแซมไม้ผลในป่าธรรมชาติ

(7) การรวบรวมพันธุ์ขนุน (พื้นที่ 1.5 ไร่)

ทำการปลูกสายพันธุ์ละ 8 ต้น พันธุ์ที่ปลูกมี ทองสุตใจ ฟ้ายลัม ตาบัววย และ ขุนวิชาญ แดงรัศมี การเจริญเติบโตของขนุนทุกสายพันธุ์ถือว่าอยู่ในเกณฑ์ดี และบางพันธุ์ให้ผลผลิตแล้ว

(8) การศึกษาความเป็นไปได้ในการปลูกไม้ผลเมืองหนาว (พื้นที่ 5 ไร่)

พื้นที่สามารถขึ้นได้และออกดอกติดผล คือ สาลี่พันธุ์โยโกยามา (Yogoyama) และพันธุ์ Songmoce ลูกที่สมบูรณ์เต็มที่มีน้ำหนัก 600-700 กรัม สำหรับท้อและบ๊วยนั้นการเจริญเติบโตดีมาก การออกดอกดี และติดผลก็ดี แต่ผลมีขนาดเล็ก เก้าอี้การเจริญเติบโตไม่ค่อยดี ลักษณะของต้นแคระ

(9) การรวบรวมพันธุ์โอโวคาโต

จากการปฏิบัติการทดสอบพันธุ์โอโวคาโต 4 สายพันธุ์ ได้แก่ ศ.ภ.พ.01, ศ.ภ.พ.02, ศ.ภ.พ.03 และ ศ.ภ.พ.04 เริ่มออกดอกแต่ยังไม่ติดผล การเจริญเติบโตอยู่ในเกณฑ์ดี

(10) การศึกษาและเปรียบเทียบไม้ผลบางชนิดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พื้นที่ 5 ไร่)

ไม้ผลที่ปลูกปัจจุบันอายุ 9 ปี การเจริญเติบโตอยู่ในขั้นดีและให้ผลผลิตแล้ว

(11) การศึกษาเปรียบเทียบพันธุ์เงาะ ทุเรียน ลองกอง มังคุด ลองกอง (พื้นที่ปลูก 4.5 ไร่) แบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 แปลง

แปลงที่ 1 เริ่มปลูกเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2530

สำหรับเงาะ นั้นให้ผลแล้วเก็บเกี่ยวผลผลิตในเนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ ได้ผลผลิตประมาณ 700 กก.

ทุเรียน จำนวน 12 ต้น เริ่มออกดอกแต่ไม่ติดลูก

มังคุด จำนวน 18 ต้น บางต้นให้ลูกแล้วแต่ยังน้อยมากต้นละ 1-2 ลูก

แปลงที่ 2 แปลงปลูกใหม่เนื้อที่ 2.5 ไร่ เริ่มปลูกปี 2535 ช่วงนี้อยู่ในช่วง
การเจริญเติบโต

(12) งานด้านการขยายพันธุ์ไม้ผลพันธุ์ดี ได้แก่ ลิ้นจี่, ลำไย, มะม่วง อื่น ๆ

เพื่อให้เกษตรกรได้ผลพันธุ์ดีไปปลูกยังพื้นที่ของตนเอง กิจกรรมนี้ประชาชนได้ทำ

เนในการขยายพันธุ์พืชสวนพันธุ์ดี สำหรับแจกจ่ายและจำหน่ายให้ เกษตรกรผู้สนใจนำไปปลูกตั้งแต่
เริ่มโครงการและได้เตรียมพันธุ์ไม้ไว้ให้เกษตรกรสำหรับปลูกต้นฝน เดือนพฤษภาคม 2537 อีก
จำนวนหนึ่งประมาณ 19,000 กิ่ง

โครงการส่งเสริมอาชีพหมู่บ้านป้องกันตนเองตามแนวชายแดนไทย-ลาว

วัตถุประสงค์

เพื่อทำการทดสอบและเปรียบเทียบพันธุ์ไม้ผลบางชนิด เพื่อให้ได้พันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตดี ให้ผลผลิตสูง และมีคุณภาพดี มีความเหมาะสมกับพื้นที่และสภาพภูมิอากาศในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตามแนวชายแดนไทย-ลาว

พื้นที่ดำเนินการ

ในเขตหมู่บ้านป้องกันตนเองตามแนวชายแดนไทย-ลาว ของจังหวัดนครพนม โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2526 เป็นต้นมา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

พื้นที่ปฏิบัติงาน

1. อ.บ้านแพง, ท่าอุเทน, เมือง, ธาตุพนม จ.นครพนม
2. อ.หัวน้ำใหญ่, เมือง, ดอนตาล จ.มุกดาหาร

พันธุ์ไม้ผลที่ใช้ปลูกทดสอบ ได้แก่ ลิ้นจี่ ลำไย เงาะ ทูเรียน มะขามหวาน มะม่วง

ลิ้นจี่	พันธุ์	ฮังฮวย ฮ้าวาย กิมเจ็ง นครพนม 1
ลำไย	พันธุ์	ฮัดอ ลิ้มพู่ แห้ว เปี้ยว แดงใหญ่ ศรีคุณเมือง
เงาะ	พันธุ์	ลิ้มพู่ โรงเรียน
ทูเรียน	พันธุ์	หมอนทอง ชะนี
มะขามหวาน	พันธุ์	ศรีชมภู ลีทอง มหาจรรยา นายจรรยา นิ่มนวล
มะม่วง	พันธุ์	เขียวเสวย แรต หนังกกลางวัน น้ำดอกไม้ อกร่อง
ขนุน	พันธุ์	วิชาญ ตาบัววย แดงรัศมี จำปากรอบ

สรุปผลการดำเนินงาน

(1) จัดทำแปลงทดสอบและเปรียบเทียบพันธุ์ไม้ผลบางชนิดให้กับเกษตรกรจำนวน 4 ชนิด จำนวนเกษตรกร 38 ราย ดังรายการต่อไปนี้

- ทูเรียน	1,663	ต้น
- เงาะ	137	ต้น
- มะม่วงแก้ว	25	ต้น
- ลิ้นจี่	25	ต้น
รวม	1,850	ต้น
รวมพื้นที่ปลูก	74	ไร่

ปัญหาและอุปสรรค

- เกษตรกรยังขาดความรู้ในการดูแลรักษาไม้ผล ทำให้ไม้ผลที่ปลูกมีเปอร์เซ็นต์การ
- เกษตรกรยังขาดทุนทรัพย์ในการดูแลรักษาสวนไม้ผล

ตายสง

ภาคผนวก

รายชื่อทะเบียนวิจัยปี 2536

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

รหัสทะเบียนวิจัย	ชื่อทะเบียน	ระยะเวลา	หัวหน้า	
29 16 500 010	การปลูกพืชสวนยืนต้นเป็นแปลง	0228-0937	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์	
29 16 500 011	การปลูกพืชสวนยืนต้นอย่างมีสัดส่วน	0228-0937	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์	
29 16 500 012	การปลูกพืชสวนยืนต้นผสมผสาน อย่างมีระเบียบ	0228-0937	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์	
29 16 500 014	การรวบรวมและศึกษาพันธุ์ไม้ผล ศักยภาพในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1025-0936	หัวหน้า รักชัย คุรุบรรเจตจิต	
29 16 500 033	การศึกษาและเปรียบเทียบการปลูก มะม่วงหิมพานต์ด้วยเมล็ด กิ่งตอน กิ่งทาบ และการต่อกิ่ง	0529-0936	หัวหน้า ชูศักดิ์ สัจจพงษ์	
29 16 500 034	การศึกษาต้นตอที่เหมาะสมของ มะม่วงหิมพานต์	0529-0937	หัวหน้า ชูศักดิ์ สัจจพงษ์	
29 16 500 041	การทดสอบสายพันธุ์ดีมะม่วง หิมพานต์ในท้องถิ่น	0629-0936	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์	
30 16 500 049	การศึกษาระยะปลูกและช่วงเวลา ที่เหมาะสมในการตัดต้นทั้งมะม่วง- หิมพานต์	1029-0939	หัวหน้า พันธุ์ศักดิ์ แก่นหอม	
30 16 500 050	ทดสอบขนาดแปลงปลูกที่เหมาะสม ของมะม่วงหิมพานต์ (ศรีสะเกษ หนองกี่ ตรัง สงขลา ปัตตานี ศูนย์ป่าสงวนศรีสะเกษ ระนอง อุดรธานี)	1029-0936 -0938	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์	
30 16 500 051	การทดสอบวิธีการปลูกมะม่วง- หิมพานต์ (ศรีสะเกษ หนองคาย สุราษฎร์ธานี ตรัง)	1029-0936	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์	
30 16 500 052	การทดสอบระบบการปลูกพืชโดย มีมะม่วงหิมพานต์เป็นพืชหลัก (ศรีสะเกษ หนองคาย นครพนม)	1029-0936	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์	

รหัสทะเบียนวิจัย	ชื่อทะเบียน	ระยะเวลา	หัวหน้า
	กาฬสินธุ์ สุราษฎร์ธานี ตรัง สงขลา ระนอง)		
30 16 500 053	ทดสอบการปรับปรุงสวนเลื่อม- โทรม มะม่วงหิมพานต์ (ศรีสะเกษ ห้วยบ้านยาง ระนอง สุราษฎร์ธานี (1029-0939))	1029-0936	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์
30 16 500 054	การศึกษ้อัตราปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโปแตสเซียม ที่ เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและ ผลผลิตของมะม่วงหิมพานต์	1029-0936	หัวหน้า สนั่น รัตนานุกุล
30 16 500 055	การเปรียบเทียบพันธุ์มะม่วง- หิมพานต์พันธุ์การค้าและสายพันธุ์ คัด (ศรีสะเกษ และนครพนม)	1029-0936	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์
30 16 500 056	การทดสอบมะม่วงหิมพานต์สาย พันธุ์ดีในดินชุดต่าง ๆ ในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ (ห้วยบ้านยาง)	1029-0939	หัวหน้า สนั่น รัตนานุกุล
31 16 500 004	การคัดเลือกพันธุ์มะขามเปรี้ยวใน เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1030-0939	หัวหน้า ชูศักดิ์ ลัจจงษ์
31 16 500 005	การเปรียบเทียบสายพันธุ์มะขาม- เปรี้ยวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศรีสะเกษ หนองคาย กาฬสินธุ์)	1031-0939	หัวหน้า รักชัย คุรุบรรเจตจิต
31 16 500 007	การศึกษาต้นตอที่เหมาะสมของ มะม่วงแก้วจุ๊ก (นครพนม)	1030-0939	หัวหน้า ชำนาญ กลีบาล
31 16 500 038	ดูแลรักษาแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ดี มะม่วงหิมพานต์ (สำนักงาน เกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)	1030-0939	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์
31 16 500 039	การทดสอบสายพันธุ์มะม่วงแก้วใน เขตเกษตรนิเวศน์ (ศรีสะเกษ	1030-0939	หัวหน้า รักชัย คุรุบรรเจตจิต

รหัสทะเบียนวิจัย	ชื่อทะเบียน	ระยะเวลา	หัวหน้า	
	นครพนม หนองคาย สำนักงาน เกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ พิจิตร ห้างฉัตร)			
32 16 500 002	การสร้างสวนผลิตพันธุ์มะขาม- เปรี้ยวต้นพันธุ์คัด	1131-0939	หัวหน้า สุระพงษ์	รัตนโกศล
32 16 500 011	การเปรียบเทียบพันธุ์มะม่วง- หิมพานต์พันธุ์การค้าและสายพันธุ์ มาตรฐาน (เพชรบุรี ห้างฉัตร สุราษฎร์ธานี ตรัง)	1031-0936	หัวหน้า ประเสริฐ	อนุพันธ์
32 16 500 021	การทดสอบสายพันธุ์มะลิลา (ศรีสะเกษ(1031-0936) พิจิตร เชียงราย สุราษฎร์ธานี บางกอกน้อย)	1032-0936	หัวหน้า สุระพงษ์	รัตนโกศล
32 16 500 024	การเปรียบเทียบมะม่วงหิมพานต์ สายพันธุ์ต่างประเทศโดยการ เปลี่ยนยอด	1031-0939	หัวหน้า อุทัย	นพคุณวงศ์
32 16 500 025	การเปรียบเทียบมะม่วงหิมพานต์ สายพันธุ์ต่างประเทศโดยการใช้ เมล็ด	1031-0939	หัวหน้า สุวิทย์	ชัยเกียรติยศ
32 16 500 028	สร้างสวนผลิตเมล็ดพันธุ์มะม่วง- หิมพานต์ (ศรีสะเกษ นครพนม หนองคาย ห้างฉัตร(1032-0939))	1031-0939	หัวหน้า สุระพงษ์	รัตนโกศล
32 16 500 035	การสร้างสวนผลิตพันธุ์มะม่วงแก้ว (ศรีสะเกษ นครพนม หนองคาย ห้างฉัตร น่าน ทำชัย ข้าวแพร่)	1031-0939	หัวหน้า บรรจง	สิกษะมงคล
32 16 500 037	การทดสอบมะม่วงหิมพานต์สาย พันธุ์ดีในดินชุดต่าง ๆ ในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ (บรบือ พัฒนาที่ดินขอนแก่น พัฒนาที่ดิน	1031-0939	หัวหน้า สนั่น	รัตนานกุล

รหัสทะเบียนวิจัย	ชื่อทะเบียน	ระยะเวลา	หัวหน้า	
	อุบลราชธานี พัฒนาที่ดินสกลนคร)			
33 16 500 005	การคัดเลือกพันธุ์พริกขี้หนูลูกผสม	1032-0937	หัวหน้า	เบลเยี่ยม เจริญพานิช
33 16 500 019	ต้นทุนการปลูกมะม่วงหิมพานต์	0932-1038	หัวหน้า	ลาวัลย์ นิยมวิทย์
				ประเสริฐ อนุพันธ์
34 16 500 011	การศึกษาประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงบางชนิดเพื่อป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักมะขามเปรี้ยว	1033-0937	หัวหน้า	ฉัตรไชย ระเบียบโลก
34 16 500 018	การศึกษาระยะเวลาใส่ปุ๋ย N-P-K ที่เหมาะสมต่อการเพิ่มผลผลิตมะลิลาในฤดูหนาว	1033-0937	หัวหน้า	สนั่น รัตนานุกุล
35 16 500 001	การเปรียบเทียบพันธุ์มะเขือเทศลูกผสมชั่วที่ 6 สำหรับปลูกในฤดูฝน	1034-0936	หัวหน้า	เบลเยี่ยม เจริญพานิช
35 16 500 004	การเปลี่ยนแปลงปริมาณน้ำตาลที่มีอิทธิพลจากธาตุโปแตสเซียมในมะละกอ	1034-0937	หัวหน้า	ชัยวัฒน์ ชัยชาญ
35 16 500 005	การเปรียบเทียบมะม่วงหิมพานต์พันธุ์ลูกผสม	1034-0939	หัวหน้า	อุทัย นพคุณวงศ์
35 16 500 006	ศึกษาการใช้ภาชนะบรรจุเพื่อรักษาสีมะขามเปรี้ยวเพื่อการส่งออก	1034-0936	หัวหน้า	ภคินี อัครเวสสะพงศ์
35 16 500 007	การเปรียบเทียบพันธุ์พริกขี้หนูเม็ดใหญ่	1034-0936	หัวหน้า	เบลเยี่ยม เจริญพานิช
35 16 500 008	การปรับปรุงกรรมวิธีการชลอกการเปลี่ยนสีของพริกขี้หนูแห้ง	1035-0936	หัวหน้า	พรรณณกา รัตนโกศล
35 16 500 009	ศึกษาอัตราปุ๋ยเพื่อเพิ่มผลผลิตมะละกอที่ปลูกในดินทรายชุดสติก	1034-0937	หัวหน้า	สนั่น รัตนานุกุล
35 16 500 012	การศึกษาการแปรรูปมะขามเปรี้ยวเพื่อทำมะขามปรุงรสอัดเม็ด	1034-0936	หัวหน้า	พรรณณกา รัตนโกศล

รหัสทะเบียนวิจัย	ชื่อทะเบียน	ระยะเวลา	หัวหน้า	
35 16 500 013	การศึกษาชีววิทยาของเพลี้ยไฟ มะม่วงหิมพานต์	1034-0936	หัวหน้า วันดี	วัฒนชัยยิ่งเจริญ
35 16 500 014	ศึกษาและคัดเลือกพันธุ์มะม่วง- หิมพานต์จากต่างประเทศ (ศรีสะเกษ นครพนม)	1034-0939	หัวหน้า สุวิทย์	ชัยเกียรติยศ
35 16 500 015	การทดสอบสายพันธุ์มะเขือเทศ รับประทานสดที่คัดเลือกได้ในฤดู ฝนในไร่เกษตรกร (ศรีสะเกษ นครพนมหนองคายอุดรธานี)	1034-0936	หัวหน้า เปลเยี่ยม	เจริญพานิช
35 16 500 016	การศึกษาความต้องการธาตุอาหาร ของมะม่วงแก้วที่ปลูกในดินชุดต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1034-0936	หัวหน้า สนั่น	รัตนานุกูล
35 16 500 019	การคัดเลือกมะเขือเทศเพื่อ อุตสาหกรรมในฤดูร้อนภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	1034-0937	หัวหน้า เปลเยี่ยม	เจริญพานิช
35 16 500 020	การรวบรวมพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ มะละกอลูกผสม	1034-0938	หัวหน้า อุกัย	นพคุณวงศ์
35 16 500 021	ผลของอินทรีย์วัตถุที่มีต่อการเจริญ เติบโตและผลผลิตของมะม่วงแก้ว	1034-0937	หัวหน้า พันธุ์ศักดิ์	แก่นหอม
35 16 500 022	การคัดเลือกพันธุ์มะละกอลูกผสม ทนทานต่อโรคใบจุดวงแหวน	1034-0937	หัวหน้า อุกัย	นพคุณวงศ์
35 16 500 027	การบังคับมะม่วงให้มีต้นขนาดเล็ก โดยการควบคุมปริมาณธาตุอาหาร	1034-0938	หัวหน้า สุริรัตน์	ทวนทวี
35 16 500 028	การผสมพันธุ์มะม่วงเพื่อการ แปรรูป	1034-0936	หัวหน้า รักชัย	ศุภบรรเจิดจิต
35 16 500 029	ปริมาณน้ำมันหอมระเหยในมะลิลา สายพันธุ์คัด	1034-0936	หัวหน้า พรรณณา	รัตนโกศล

รหัสทะเบียนวิจัย	ชื่อทะเบียน	ระยะเวลา	หัวหน้า	
35 16 500 030	การชักนำให้เกิดรากขณะย้ายออกปลูกในยอดอ่อนมะลิลาที่เลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ	1034-0937	หัวหน้า สุรรัตน์ ทวนทวี	
35 16 500 031	การศึกษาการผลิตต้นพันธุ์มะม่วง-หิมพานต์ ศก.60-1 ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	1034-0937	หัวหน้า สุรรัตน์ ทวนทวี	
35 16 500 032	การศึกษาและคัดเลือกเชื้อพันธุ์มะม่วงหิมพานต์	1034-0939	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์	
35 16 500 033	ความผันแปรของประชากรเพลี้ยไฟในมะม่วงหิมพานต์	1034-0936	หัวหน้า วันดี วัฒนชัยยิ่งเจริญ	
29 16 200 010	การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์ลำไยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศรีสะเกษ นครพนม)	1025-0937	หัวหน้า ปรีชา เชยชุม	
29 16 200 023	การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์ลิ้นจี่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศรีสะเกษ นครพนม)	1025-0936	หัวหน้า ปรีชา เชยชุม	
29 16 400 029	ศึกษาผลผลิตและคุณภาพของมะม่วงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1019-0939	หัวหน้า ประเสริฐ อนุพันธ์	
36 16 500 001	การชักนำให้เกิดการเพิ่มชุดโครโมโซมโดยใช้สารคลอซีซินเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพในมะลิลา	1035-0938	หัวหน้า สุรรัตน์ ทวนทวี	
36 16 500 002	การใช้รังสีแกมมาเพื่อปรับปรุงพันธุ์มะละกอทนทานโรคใบด่าง	1035-0939	หัวหน้า สิริวิภา ลัจจงพงษ์	
36 16 500 003	อิทธิพลของการเก็บรักษาหัวพันธุ์ที่อุณหภูมิต่ำต่อการออกดอกของหอมแดง	1035-0936	หัวหน้า สุระพงษ์ รัตนโกศล	
36 16 500 004	ช่วงอายุและระยะเวลาความหนาวเย็นที่กระตุ้นให้หอมแดง	1035-0936	หัวหน้า สุรรัตน์ ทวนทวี	

รหัสทะเบียนวิจัย	ชื่อทะเบียน	ระยะเวลา	หัวหน้า	
	สร้างตาดอก			
36 16 500 005	การทดสอบมะขามเปรี้ยวสายพันธุ์ดีในห้องถิ่น	1035-0942	หัวหน้า ชูศักดิ์	สัจจพงษ์
36 16 500 006	การศึกษาหาปัจจัยของสภาพแวดล้อมที่มีต่อการออกดอกของมะม่วงหิมพานต์	1035-0936	หัวหน้า สุวิทย์	ชัยเกียรติยศ
36 16 500 007	การคัดเลือกมะม่วงหิมพานต์พันธุ์ผสมรวมศรีสะเกษ 1	1035-0940	หัวหน้า อุทัย	นพคุณวงศ์
36 16 500 008	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชในการป้องกันกำจัดโรคแอนแทรก-โนสพริก	1035-0937	หัวหน้า สิริวิภา	สัจจพงษ์
36 16 500 009	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชในการป้องกันกำจัดโรคใบจุดสีม่วงของหอมแดง	1035-0937	หัวหน้า สิริวิภา	สัจจพงษ์
36 16 500 010	อิทธิพลของธาตุอาหารหลักของพืชต่อคุณภาพและผลผลิตของน้อยหน่า	1035-0937	หัวหน้า ชัยวัฒน์	ชัยชาญ
36 16 500 014	ผลของการจัดการดินและน้ำที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมะม่วงแก้ว	1035-0939	หัวหน้า ชูศักดิ์	สัจจพงษ์
36 16 500 015	การศึกษาแมลงศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูมะม่วงหิมพานต์	1035-0937	หัวหน้า วันดี	วัฒนชัยยิ่งเจริญ
36 16 500 016	ทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ในการควบคุมแมลงศัตรูมะม่วงหิมพานต์	1035-0937	หัวหน้า วันดี	วัฒนชัยยิ่งเจริญ
36 16 500 017	การเปรียบเทียบมะม่วงแก้วสายพันธุ์คัดเพื่อการแปรรูปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		หัวหน้า รักชัย	คุรุบรรเจิดจิต
36 16 500 018	การแปรรูปมะขามเปรี้ยวเพื่อทำน้ำมะขามปรุงรสชนิดเข้มข้น	1035-0937	หัวหน้า พรรณผกา	รัตน ไกศล

ภาคผนวกที่ 2

รายนามข้าราชการที่ดำเนินงานใน ศูนย์/สถานี หรือ ไปร่วมปฏิบัติงานกับหน่วยงานนอกสังกัด

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

รายชื่อข้าราชการ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายประเสริฐ อนุพันธ์	ผู้อำนวยการศูนย์ฯ นักวิชาการเกษตร 8	
งานอำนวยการ		
2. นายวีรพล ชัชวาลย์วงศ์	นักวิชาการเกษตร 7	
3. นายประเสริฐ หนูจัน	นักวิชาการเกษตร 6	
4. นายเจริญ มณีพันธ์เจริญ	เจ้าพนักงานการเกษตร 5	
5. นายประสิทธิ์ ไชยสิน	เจ้าหน้าที่ธุรการ 4	
6. นายสุพล สมภูกา	นายช่างเครื่องกล 4	
7. นายสมหวัง ประเสริฐโล	ช่างเครื่องกล 3	
8. นางจุฑารัตน์ ประเสริฐโล	เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 3	
9. นางสาวอาทิตยา เพ็ชรเอี่ยม	เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีด 3	
งานบริการทางวิชาการ		
10. นายชัยวัฒน์ ชัยชาญ	นักวิทยาศาสตร์ 5	
กลุ่มพืชศาสตร์		
11. นายเบลเยี่ยม เจริญพานิช	นักวิชาการเกษตร 7	
12. นายรักชัย คุรุบรรเจิดจิต	นักวิชาการเกษตร 6	
13. นายอุทัย นพคุณวงศ์	นักวิชาการเกษตร 6	
14. นางสุวิรัตน์ ทวนทวี	นักวิชาการเกษตร 5	
15. นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ	นักวิชาการเกษตร 5	
16. นายสกล พรหมพันธ์	เจ้าพนักงานการเกษตร 5	
17. นางรัตนารักษ์ รัตนากุล	เจ้าพนักงานการเกษตร 4	ลาศึกษาต่อ
18. นายสุรศักดิ์ เหลืองสุวรรณ	เจ้าพนักงานการเกษตร 4	ปฏิบัติงานที่ สล.พส.นครพนม
19. นายมงคล จำปาทอง	เจ้าหน้าที่การเกษตร 4	
กลุ่มปรับปรุงการผลิต		
20. นายสนั่น รัตนากุล	นักวิชาการเกษตร 7	ลาศึกษาต่อ
21. นายชูศักดิ์ ลัจจงษ์	นักวิชาการเกษตร 6	

รายชื่อข้าราชการ

ตำแหน่ง

หมายเหตุ

22. นายอุดม คำชา นักวิชาการเกษตร 6 ไล่ศึกษาต่อ
23. นายชำนาญ กลีบบาล นักวิชาการเกษตร 5 ปฏิบัติงานที่ สล.พล.นครพนม
24. นายพันธ์ศักดิ์ แก่นหอม นักวิชาการเกษตร 4
25. นายธวัชชัย นิ่มกิ่งรัตน์ นักวิชาการเกษตร 4
26. นายบำรุง นีวรรณสินธุ์ เจ้าพนักงานการเกษตร 4 ปฏิบัติงานที่ สล.พล.นครพนม
27. นายมัน รังสน เจ้าพนักงานการเกษตร 5
28. นายสุรสิทธิ์ บุญทวี เจ้าพนักงานการเกษตร 4
29. นายศักดิ์ชาย วรามิตร เจ้าหน้าที่การเกษตร 4
30. นางสาวจิรภา นุทธวงศ์ เจ้าหน้าที่การเกษตร 2

กลุ่มวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

31. นางสาวกคินี อัครเวสสะพงศ์ นักวิชาการเกษตร 6 ไล่ศึกษาต่อ
32. นางพรรณผกา รัตนโกศล นักวิทยาศาสตร์ 4
33. นายจักรพงษ์ พิมพ์พิมล นักวิชาการเกษตร 4
34. นายชาติชาย นวนงค์ศรี เจ้าหน้าที่การเกษตร 3

กลุ่มอารักขาพืช

35. นางสิริวิภา สัจจงพงษ์ นักวิชาการเกษตร 6
36. นางสาววันดี โชคบรรณสาร นักวิชาการเกษตร 4
37. นายประสิทธิ์ ไชยวัฒน์ เจ้าหน้าที่การเกษตร 3

กลุ่มวิทยาด้านพันธุ์และเมล็ดพันธุ์

38. นายสุระพงษ์ รัตนโกศล นักวิชาการเกษตร 6
39. นางสาวรพีพร ศรีสถิตย์ นักวิชาการเกษตร 4
40. นางสาวงามตา วรรณนะวาสินธุ์ เจ้าพนักงานการเกษตร 5

ลูกจ้างประจำ จำนวน 24 คน

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม

รายชื่อข้าราชการ		ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1. นายปรีชา	เชยชุ่ม	ผู้อำนวยการสถานี	
		เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร 7	
งานอำนวยการ			
2. นายประมาณ	กล่อมจิตต์	เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 4	
3. นางสุจิตรา	ศรีโคตร	เจ้าหน้าที่ธุรการ 3	
4. นายบุญมี	เพิ่มทอง	ช่างเครื่องกล 2	
กลุ่มวิชาการ			
5. นายเกรียงศักดิ์	ธกุลสวัสดิ์	นักวิชาการเกษตร 6	
กลุ่มผลิตพันธุ์และเมล็ดพันธุ์			
6. นายยุทธพล	กิ่งแก้ว	เจ้าหน้าที่การเกษตร 3	
ลูกจ้างประจำ		จำนวน 36 คน	

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

1. นายสุนทร	เนตรศิริ	หัวหน้าสถานี	
		เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร 6	
2. นายเกษมศักดิ์	ผลากร	นักวิชาการเกษตร 4	
3. นายพนม	บุญอินทร์	เจ้าหน้าที่การเกษตร 4	

สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ

1. นายสุวรรณหงส์	ทองปลิว	หัวหน้าสถานี	
		เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร 6	
2. นายณรงค์รัตน์	ม่วงประเสริฐ	นักวิชาการเกษตร 4	
3. นายตราครุฑ	ศิลาสุวรรณ	เจ้าหน้าที่งานการเกษตร 3	
ลูกจ้างประจำ		จำนวน 1 คน	

ข้าราชการจากหน่วยราชการอื่นที่มาปฏิบัติงานที่ศูนย์ฯ

สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม

- | | | |
|-----------------|----------|-----------------------|
| 1. นางสาวสุธีรา | อนุพันธ์ | เจ้าพนักงานการเกษตร 5 |
| 2. นายบรรลือ | พรมศรี | เจ้าหน้าที่การเกษตร 4 |

สถานเฝ้าอากาศเกษตรศรีสะเกษ

- | | | |
|-------------|-----------|-------------------------------------|
| 1. นายปิยะ | วิศาลวัชร | เจ้าหน้าที่บริหารงานอุตุนิยมวิทยา 5 |
| 3. นายธงชัย | เลวีกุล | เจ้าหน้าที่อุตุนิยมวิทยา 3 |
| 4. ณัฐกานต์ | ปัญญาแปลง | เจ้าหน้าที่อุตุนิยมวิทยา 3 |

ภาคผนวกที่ 3

คำสั่งศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

ที่ 52/2535

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทางวิชาการของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

เนื่องจากมีนักวิชาการของศูนย์ฯ ได้ย้ายไปประจำปฏิบัติงานที่อื่น และหลายคนได้รับการเลื่อนระดับ ดังนั้นเพื่อให้มีความเหมาะสม ศูนย์ฯ จึงขอยกเลิกคำสั่งศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษที่ 47/2534 ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2532 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการทางวิชาการของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เพื่อดำเนินการพิจารณาแผนงานค้นคว้า ทดลอง วิจัยและพัฒนาของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ให้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ ให้สอดคล้องกับงบประมาณและอัตราค่าจ้าง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการทางวิชาการของศูนย์ฯ ดังนี้

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. นายประเสริฐ อนุพันธ์ | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | ที่ปรึกษา |
| 2. นายเบลเยี่ยม เจริญพานิช | นักวิชาการเกษตร 7 | ประธานคณะกรรมการ |
| 3. นายลั่น รัตนาอนุกุล | นักวิชาการเกษตร 6 | รองประธานคณะกรรมการ |
| 4. นายวีรพล ชัชวาลย์วงศ์ | นักวิชาการเกษตร 6 | รองประธานคณะกรรมการ |
| 5. สุระพงษ์ รัตนโกศล | นักวิชาการเกษตร 5 | คณะกรรมการ |
| 6. นางสิริวิภา ลัจจพงษ์ | นักวิชาการโรคพืช 5 | คณะกรรมการ |
| 7. นางสุรรัตน์ ทวนทวี | นักวิชาการเกษตร 4 | คณะกรรมการ |
| 8. นางพรณณา รัตนาอนุกุล | นักวิทยาศาสตร์ 4 | คณะกรรมการ |
| 9. นายวัชรชัย นิมกังรัตน์ | นักวิชาการเกษตร 4 | คณะกรรมการ |
| 10. นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ | นักวิชาการเกษตร 4 | คณะกรรมการและเลขานุการ |
| 11. นายรักชัย คุรุบรรเจิดจิต | นักวิชาการเกษตร 5 | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 12. นายอุทัย นนคุนวงศ์ | นักวิชาการเกษตร 5 | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 13. นางวันดี วัฒนชัยยิ่งเจริญ | นักวิชาการเกษตร 4 | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะทำงานดังกล่าวมีหน้าที่และรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. พิจารณาและกลั่นกรองแก้ไข โครงการวิจัยและทะเบียนวิจัยของศูนย์ฯ ให้เป็นไปตามแผนแม่บทพืช โดยให้สอดคล้องกับนโยบายของสถาบันวิจัยพืชสวน และกรมวิชาการเกษตร
2. จัดลำดับความสำคัญของพืชและประเด็นปัญหาโดยเน้นพืชหลักของศูนย์ฯ และพืชที่มีศักยภาพในท้องถิ่น ในการพิจารณาโครงการและทะเบียนวิจัย
3. กำหนดแผนปฏิบัติงานค้นคว้า ทดลอง วิจัยและพัฒนาขั้นตอนดำเนินงานให้เด่นชัด เพื่อให้นักวิชาการและเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ และสถานีทดลองยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ
4. ติดตามและประเมินผลงานวิจัยและพัฒนาของศูนย์ฯ
5. พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยที่ดีเด่นในแต่ละปีเพื่อเตรียมเสนอการประชุมวิชาการประจำปีของสถาบันฯ และกลุ่มพืช และกำหนดรูปแบบและขั้นตอนในการเสนอผลงานวิจัยของศูนย์ฯ พิจารณาบทความเอกสารทางวิชาการ และเอกสารเผยแพร่ของศูนย์ฯ
6. รวบรวมเอกสารอ้างอิงของพืชเร่วัตถของศูนย์ฯ
7. จัดทำรายงานวิจัยประจำปี รายงานประจำปี หนังสือแนะนำศูนย์ฯ หนังสือเผยแพร่ ผลงานวิจัยดีเด่น รายงานก้าวหน้าประจำปี และอื่น ๆ

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2535 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2535

ประเสริฐ อนุพันธ์

(นายประเสริฐ อนุพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

ภาคผนวกที่ 4

คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ 819/2535

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

อนึ่งคำสั่งกรมวิชาการที่ 2836/2534 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2531 แต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนต่าง ๆ ไว้แล้วนั้น

เนื่องด้วยคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนบางท่านได้ลาศึกษาต่อ ย้าย และมียานที่ต้องปฏิบัติและรับผิดชอบเพิ่มมากขึ้น ฉะนั้นเพื่อความเหมาะสม จึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมวิชาการเกษตรที่ 2836/2534 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2534 เฉพาะส่วนของคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ และแต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษใหม่ ดังต่อไปนี้

- | | | |
|--|--------------------------|-------------------|
| 1. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | | เป็นประธานกรรมการ |
| 2. นายสรเสวีรุจ ภิริยะธำรง | นักวิชาการเกษตร 8 | เป็นกรรมการ |
| | สถาบันวิจัยพืชสวน | |
| 3. ผู้อำนวยการสถานีทดลองพืชสวนนครพนม | สถาบันวิจัยพืชสวน | เป็นกรรมการ |
| 4. หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผล | สถาบันวิจัยพืชสวน | เป็นกรรมการ |
| หรือผู้แทน | | |
| 5. หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ หรือผู้แทน | สถาบันวิจัยพืชสวน | เป็นกรรมการ |
| 6. นายเสริมศักดิ์ รักธรรม | นักวิชาการเกษตร 7 | เป็นกรรมการ |
| | สถาบันวิจัยพืชสวน | |
| 7. นายมานิช ทองเจียม | นักวิชาการเกษตร 7 | เป็นกรรมการ |
| | สถาบันวิจัยพืชสวน | |
| 8. นายเบลเยี่ยม เจริญพานิช | นักวิชาการเกษตร 7 | เป็นกรรมการ |
| | ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | |
| 9. นายวัชรชัย ณ นคร | นักวิชาการเกษตร 7 | เป็นกรรมการ |
| | กองปฐพีวิทยา | |

- | | | |
|--|---|-------------|
| 10. นายประเทือง ลักษณะวิมล | นักวิชาการเกษตร 7 | เป็นกรรมการ |
| | กองประมงวิทยา | |
| 11. นางเกลียวพันธุ์ สุวรรณรักษ์ | นักวิชาการเกษตร 7 | เป็นกรรมการ |
| | กองพฤกษศาสตร์และพืชพิษ | |
| 12. หัวหน้าสถานีทดลองพืชสวนหนองคาย
หรือผู้แทน | สถาบันวิจัยพืชสวน | เป็นกรรมการ |
| 13. หัวหน้าสถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ
หรือผู้แทน | สถาบันวิจัยพืชสวน | เป็นกรรมการ |
| 14. นายชาญชัย อ่อนสะอาด | นักวิชาการเกษตร 6 | เป็นกรรมการ |
| | สำนักงานวิจัยเพื่อการพัฒนา
ระบบการทำฟาร์มอุปบลราชธานี
สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม | |
| 15. นางสุนันทา วัชรสุริย | นักสถิติ 6 | เป็นกรรมการ |
| | กองแผนงานและวิชาการ | |
| 16. นายสาโรจน์ ประกาศศรีสรเดช | นักวิชาการเกษตร 7 | เป็นกรรมการ |
| | กองโรคพืชและจุลชีววิทยา | |
| 17. นางพรรณเพ็ญ ชโยภาส | นักกีฏวิทยา 6 | เป็นกรรมการ |
| | กองกีฏและสัตววิทยา | |
| 18. นักวิทยาศาสตร์ | กองเกษตรเคมี | เป็นกรรมการ |
| 19. นายสนั่น รัตนานุกูล | นักวิชาการเกษตร 6 | เป็นกรรมการ |
| | ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
สถาบันวิจัยพืชสวน | |
| 20. นายวีรพล ชัชวาลย์วงศ์ | นักวิชาการเกษตร 6 | เป็นกรรมการ |
| | ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
สถาบันวิจัยพืชสวน | |
| 21. นายสุระพงษ์ รัตนโกศล | นักวิชาการเกษตร 5 | เป็นกรรมการ |
| | ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
สถาบันวิจัยพืชสวน | |

- | | | | |
|-------------------|------------------|-------------------|---|
| 22. นางสาววิภา | ลัจพงษ์ | นักวิชาการเกษตร 5 | เป็นกรรมการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
สถาบันวิจัยพืชสวน |
| 23. นางสาววิรัตน์ | ทวนทวี | นักวิชาการเกษตร 4 | เป็นกรรมการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
สถาบันวิจัยพืชสวน |
| 24. นายสุวิทย์ | ชัยเกียรติยศ | นักวิชาการเกษตร 4 | เป็นกรรมการและ
เลขานุการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
สถาบันวิจัยพืชสวน |
| 25. นายรักชัย | คุรุบรรเจตจิต | นักวิชาการเกษตร 5 | เป็นกรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
สถาบันวิจัยพืชสวน |
| 26. นายอุทัย | นพคุณวงศ์ | นักวิชาการเกษตร 5 | เป็นกรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
สถาบันวิจัยพืชสวน |
| 27. นางวันดี | วัฒนชัยยิ่งเจริญ | นักวิชาการเกษตร 4 | เป็นกรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
สถาบันวิจัยพืชสวน |

ให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจและหน้าที่ ตามคำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 2836/2534 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2534

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2535

อำพล เสนาณรงค์

(นายอำพล เสนาณรงค์)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

อังกูร/ร่าง อรรถญา/พิมพ์ /ทาน

/ตรวจ

ภาคผนวกที่ 5

คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ 1857/2535

เรื่อง แต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

อนึ่งคำสั่งกรมวิชาการเกษตรที่ 740/2533 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2532 เรื่อง แต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษไว้แล้วนั้น

บัดนี้ เพื่อความเหมาะสมจึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมวิชาการเกษตรที่ 749/2533 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2533 และแต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษใหม่ ดังนี้

- | | | |
|---|------------------------|---------------|
| 1. ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือผู้แทน | เป็นที่ปรึกษา | |
| กรมส่งเสริมการเกษตร | | |
| 2. ผู้อำนวยการสำนักงานเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือผู้แทน | เป็นที่ปรึกษา | |
| สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ | | |
| 3. ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือผู้แทน | เป็นที่ปรึกษา | |
| สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ | | |
| 4. นายสุรนนท์ สุภัทรพันธ์ | ศาสตราจารย์ระดับ 10 | เป็นที่ปรึกษา |
| | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |
| 5. หัวหน้าภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร หรือผู้แทน | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | เป็นที่ปรึกษา |
| 6. นายฉลองชัย แบบประเสริฐ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8 | เป็นที่ปรึกษา |
| | คณะเกษตร | |
| | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |

ให้ที่ปรึกษาของคณะกรรมการมีหน้าที่ ให้คำแนะนำแก่คณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวน เกี่ยวกับแผนงานวิจัย และโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบายของกรมวิชาการเกษตร และการแก้ปัญหาทั้งระดับประเทศและระดับท้องถิ่น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2535

ร.ต.มนตรี รุมาคม
(มนตรี รุมาคม)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีรับแจ้งว่า อธิบดีกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ได้มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

มีคำสั่งให้ นายมนตรี รุมาคม รักษาการแทน

อธิบดี กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ภาคผนวกที่ 6

คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ 536/2531, 361/2532, 1031/2532, 3125/2532

และที่ 4283/2532

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร

(มะม่วงหิมพานต์)

รายนามคณะกรรมการโครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร (มะม่วงหิมพานต์)

- | | | | |
|--------------------|---------------|---|--------------------|
| 1. นายบรรจง | ลิขะมณฑล | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชสวน | ผู้อำนวยการโครงการ |
| 2. นายชวน | รัตนวราหะ | ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยการ
ทำฟาร์ม | ที่ปรึกษาโครงการ |
| 3. นายประเสริฐ | อนุพันธ์ | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวน
ศรีสะเกษ | ประธานคณะกรรมการ |
| 4. นายเฉลิมเกียรติ | สายสูง | นักวิชาการเกษตร 7 | คณะกรรมการ |
| | | สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม | |
| 5. นางสาวสง่า | ดวงรัตน์ | นักสถิติ 8 | คณะกรรมการ |
| | | กองแผนงานและวิชาการ | |
| 6. นายชาญชัย | บุญยงค์ | นักกีฏวิทยา 8 | คณะกรรมการ |
| | | กองกีฏและสัตววิทยา | |
| 7. นางสุนันทา | เวสอรัย | นักสถิติ 6 | คณะกรรมการ |
| | | กองแผนงานและวิชาการ | |
| 8. นายสาโรจน์ | ประชาศรีสรเดช | นักวิชาการโรคพืช 6 | คณะกรรมการ |
| | | กองโรคพืชและจุลชีววิทยา | |
| 9. นางพรรณเพ็ญ | ชโยภาส | นักกีฏวิทยา 6 | คณะกรรมการ |
| | | กองกีฏและสัตววิทยา | |

- 10.นางสาวอรวรรณ องค์มานันท์เลิศ เศรษฐกร 7 คณะทำงาน
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- 11.นางสาวพจนา ทิพย์มัลย์มาศ เศรษฐกร 6 คณะทำงาน
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- 12.นายนรสิงห์ จัตตุรงค์แสง หัวหน้าสถานีพัฒนาที่ดินระนอง คณะทำงาน
กรมพัฒนาที่ดิน
- 13.นายธนชัย วรฤทธานนท์ หัวหน้าสถานีวิจัยการใช้น้ำ คณะทำงาน
ชลประทานห้วยบ้านยาง
กรมชลประทาน

สถาบันวิจัยพืชสวน

- 14.นางอรอนันต์ เลเชกุล หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ คณะทำงาน
- 15.นางพัชญา ชื่นประยูร นักวิชาการเกษตร 6 คณะทำงาน
- 16.หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผล หรือผู้แทน คณะทำงาน

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

- 17.นายสนั่น รัตนานุกุล นักวิชาการเกษตร 6 คณะทำงาน
- 18.นายศศิธร วสุนันต์ นักวิชาการเกษตร 6 คณะทำงาน
- 19.นายชูศักดิ์ ลัจจงพงษ์ นักวิชาการเกษตร 5 คณะทำงาน
- 20.นายประเสริฐ หนูจิ้น นักวิชาการเกษตร 5 คณะทำงาน
- 21.นางสิริวิภา ลัจจงพงษ์ นักวิชาการโรคพืช 5 คณะทำงาน
- 22.นายเอกวิทย์ นิลกำแหง เจ้าพนักงานการเกษตร 5 คณะทำงาน
- 23.นายมัน รังสน เจ้าหน้าที่ยการเกษตร 4 คณะทำงาน
- 24.นายสุนทร เนตรศิริ เจ้าพนักงานการเกษตร 5 คณะทำงาน
- 25.นายพนม บุญอินทร์ เจ้าหน้าที่ยการเกษตร 3 คณะทำงาน
- 26.นายอุดม คำชา นักวิชาการเกษตร 5 คณะทำงานและ
เลขานุการ

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม

- 27.นายปรีชา เชยชุ่ม ผู้อำนวยการสถานีทดลอง คณะทำงาน
สถานีทดลองพืชสวนนครพนม

ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี

28. นายชาย	โฆรวิส	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวน สุราษฎร์ธานี	คณะทำงาน
29. นางวรรณจันทร์	โฆรวิส	นักวิชาการเกษตร 5	คณะทำงาน
30. นายสุนันท์	ธีราวุฒิ	นักวิชาการเกษตร 4	คณะทำงาน

สถานีทดลองพืชสวนตรัง

31. นายประยูร	พัฒนทอง	หัวหน้าสถานีทดลองพืชสวนตรัง	คณะทำงาน
32. นายประเสริฐ	กัญญาจนะ	เจ้าพนักงานการเกษตร 5	คณะทำงาน
33. นายทวี	น้ำแก้ว	เจ้าหน้าที่การเกษตร 3	คณะทำงาน

สถานีทดลองพืชไร่กาฬสินธุ์

34. นายอรรถพล	บุญสิงห์	ผู้อำนวยการสถานีทดลองพืชไร่ กาฬสินธุ์	คณะทำงาน
35. นายสำนอง	นวลอ่อน	นักวิชาการเกษตร 5	คณะทำงาน

ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี

36. นายสมัคร	ควนิช	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยหม่อนไหม อุดรธานี	คณะทำงาน
37. นายสุชาติ	จุลพล	นักวิชาการเกษตร 3	คณะทำงาน

สถานีทดลองพืชไร่สงขลา

38. นายจำเริญ	สัตยารักษ์	ผู้อำนวยการสถานีทดลองพืชไร่ สงขลา	คณะทำงาน
39. นายจิระ	สุวรรณประเสริฐ	นักวิชาการเกษตร 4	คณะทำงาน

กรมส่งเสริมการเกษตร

40. นางภาวนา	อัคระประภา	นักวิชาการเกษตร 4 กลุ่มพืชสวน กองส่งเสริมพืชพันธุ์	คณะทำงาน
--------------	------------	---	----------

คณะผู้จัดทำ

นายประเสริฐ	อนันต์	ที่ปรึกษา
นายวีรพล	ชัชวาลย์วงศ์	
นายปรีชา	เชยชุม	
นายสุนทร	เนตรศิริ	
นายสุวรรณหงษ์	ทองปลิว	
นายประเสริฐ	หนูจัน	ผู้จัดทำ
นายรักชัย	ศุภรรเจตจิต	
นายสุวิทย์	ชัยเกียรติยศ	
นายมงคล	จำปาทอง	
นายเสริม	ปัสสัมพันธ์	
นางลาวอาทิตยา	เพชรเอี่ยม	นิมน-โรเนียว
นางศรีสุดา	ฤทธิเดช	
นายวันชัย	वलันต์	
นายสันติภาพ	นิมัวร์เมธากุล	