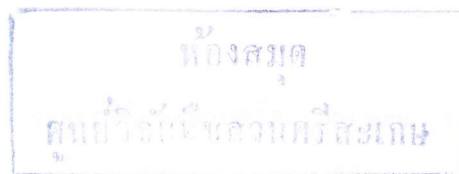




รายงานประจำปี 2534 ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ



สถาบันวิจัยพืชสวน
กรมวิชาการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



รายงาน

ประจำปี 2534

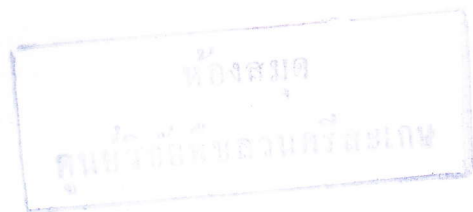
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เลขทะเบียน 26
เลขวิทยุคมนาคม 684/๗๙/ร.๒
วันรับ 6 ต.ค. 85

คำนำ



รายงานประจำปี 2534 ของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษเล่มนี้ เป็นการรวบรวมผลงานโดยสรุปของศูนย์ฯ และสถานีเครือข่าย ทั้งงานด้านบริหาร งานวิจัยและพัฒนา งานขยายพันธุ์ งานถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลงานวิจัยที่สำคัญ ตลอดจนโครงการพิเศษ ที่ศูนย์ฯ และสถานีเครือข่ายมีส่วนรับผิดชอบนอกเหนือจากงานวิจัยที่ได้รับงบประมาณปกติ สำหรับพืชเร่งรัดที่ศูนย์ฯ ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบตามนโยบายและแผนงานของสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร จำนวน 8 ชนิด ได้แก่ มะม่วงหิมพานต์ มะม่วงแก้ว มะละกอ มะขามเปรี้ยว มะเขือเทศ พริก หอมแดง มะลิ และพืชสวนอื่น ๆ ที่มีศักยภาพในท้องถิ่น เช่น หน่อไม้ฝรั่ง น้อยหน่า แตงโม กระเทียม ในส่วนของสถานีเครือข่าย มีทุเรียน เงาะ และแมคคาเดเมีย ซึ่งในขณะนี้ศูนย์ฯ และสถานีเครือข่ายได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาพืชเร่งรัดและพืชสวนอื่น ๆ ที่มีศักยภาพในท้องถิ่น โดยจัดทำโครงการวิจัยในทุกสาขาวิชา เพื่อเร่งรัดให้ได้พันธุ์แนะนำ พันธุ์รับรอง และเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสม แล้วถ่ายทอดสู่เกษตรกรต่อไป ศูนย์ฯ จึงหวังว่ารายงานประจำปีเล่มนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร หน่วยงานราชการ และผู้ที่สนใจทั่วไปตามสมควร

นายประเสริฐ อนพันธ์

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

เลขทะเบียน	๕๖
เลขเรื่องภายใน	๖๓๔/๑๙/ค.๕
วันรับ	๖ ต.ค. ๘๕

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ	
ประวัติและสถานที่ตั้ง	3
หัวหน้าสถานีและผู้อำนวยการศูนย์ฯ	5
สภาพพื้นที่ ลักษณะดิน และแหล่งน้ำ	5
สภาพภูมิอากาศ	6
ปริมาณน้ำฝน	7
พื้นที่รับผิดชอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	12
หน่วยงานที่ร่วมปฏิบัติงานในโครงการพิเศษ	12
หน้าที่ความรับผิดชอบ	13
โครงสร้างของศูนย์ฯ	14
อัตรากำลัง	16
งบประมาณ	18
สถานีเครือข่าย	19
สถานีทดลองพืชสวนนครพนม	21
สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย	25
สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ	28
ผลการดำเนินงาน	31
ผลงานด้านบริหารศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ	31
งานธุรการ การเงิน และพัสดุ	31
งานจัดการไร่-นา	35
งานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	37
งานประสานงานและวางแผนวิชาการ	40
ผลงานการขยายพันธุ์พืช	40
การแจกจ่ายพันธุ์พืช	42

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ผลงานด้านบริหารสถานีทดลองพืชสวนนครพนม	42
ผลงานด้านบริหารสถานีทดลองพืชสวนหนองคาย	44
ผลงานด้านบริหารสถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ	45
ผลงานวิจัยที่สำคัญ	
มะม่วงหิมพานต์	46
มะละกอ	49
มะขามเปรี้ยว	50
มะม่วงแก้ว	50
หอมแดง	51
มะเขือเทศ	52
พริก	52
มะลิ	53
ไม้ผล พืชผักอื่น ๆ	53
โครงการพิเศษ	
โครงการส่งเสริมอาชีพหมู่บ้านป้องกันตนเองชายแดนไทย-กัมพูชา	55
โครงการศึกษาและทดสอบพันธุ์พืชสวนในเขตโครงการทุ่งกุลาร้องไห้	57
โครงการนำพระทัยจากในหลวง (อีสานเขียว)	59
โครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร (มะม่วงหิมพานต์)	66
โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ หินซ้ออันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.ฉะเชิงเทรา	71
โครงการศูนย์ศึกษาพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	72
โครงการส่งเสริมอาชีพหมู่บ้านป้องกันตนเองตามแนวชายแดนไทย-ลาว	75

ภาคผนวก

1

2

3

4

5

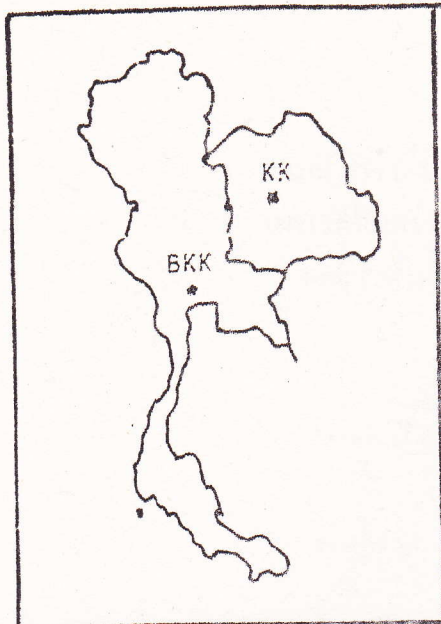
6

7

ภาคผนวก

หน้า	ภาคผนวกที่	เรื่อง	หน้า
42			
44			
45	1	ดรรชนีโครงการวิจัยปี 2534	77
	2	รายนามเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินงานในศูนย์ฯ/สถานีฯ/ร่วมปฏิบัติงาน กับหน่วยงานนอกสังกัด	91
46			
49	3	คำสั่งศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ที่ 47/2534 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ	94
50			
50	4	คำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 3485/2531 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการนำพระทัยจากในหลวง	96
51			
52	5	คำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 2836/2534 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ	99
52			
53	6	คำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 749/2533 เรื่อง แต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ	102
53			
	7	คำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 536/2531, 361/2532, 1031/2532, 3125/2532 และที่ 4283/2532 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร	104
55			
57			
59			
66			
71			
72			
75			





พื้นที่รับผิดชอบของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ



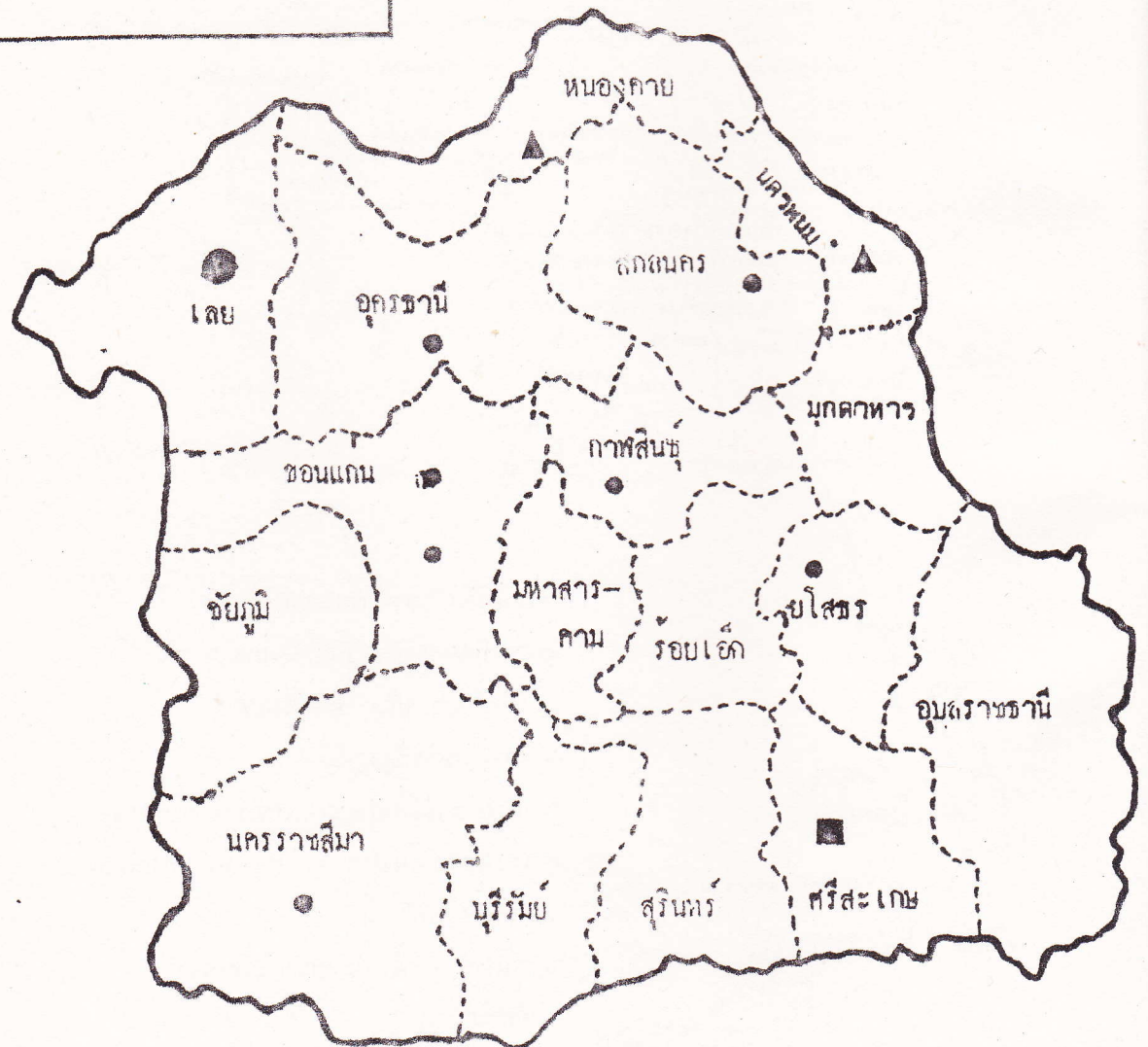
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

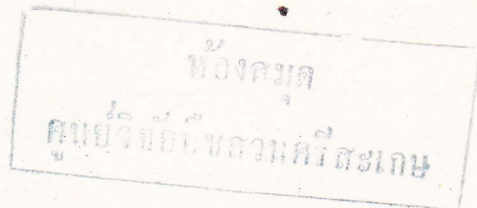


สถานีทดลองพืชสวนนครพนม หนองคาย



สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ





ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

SISAKET HORTICULTURAL RESEARCH CENTRE

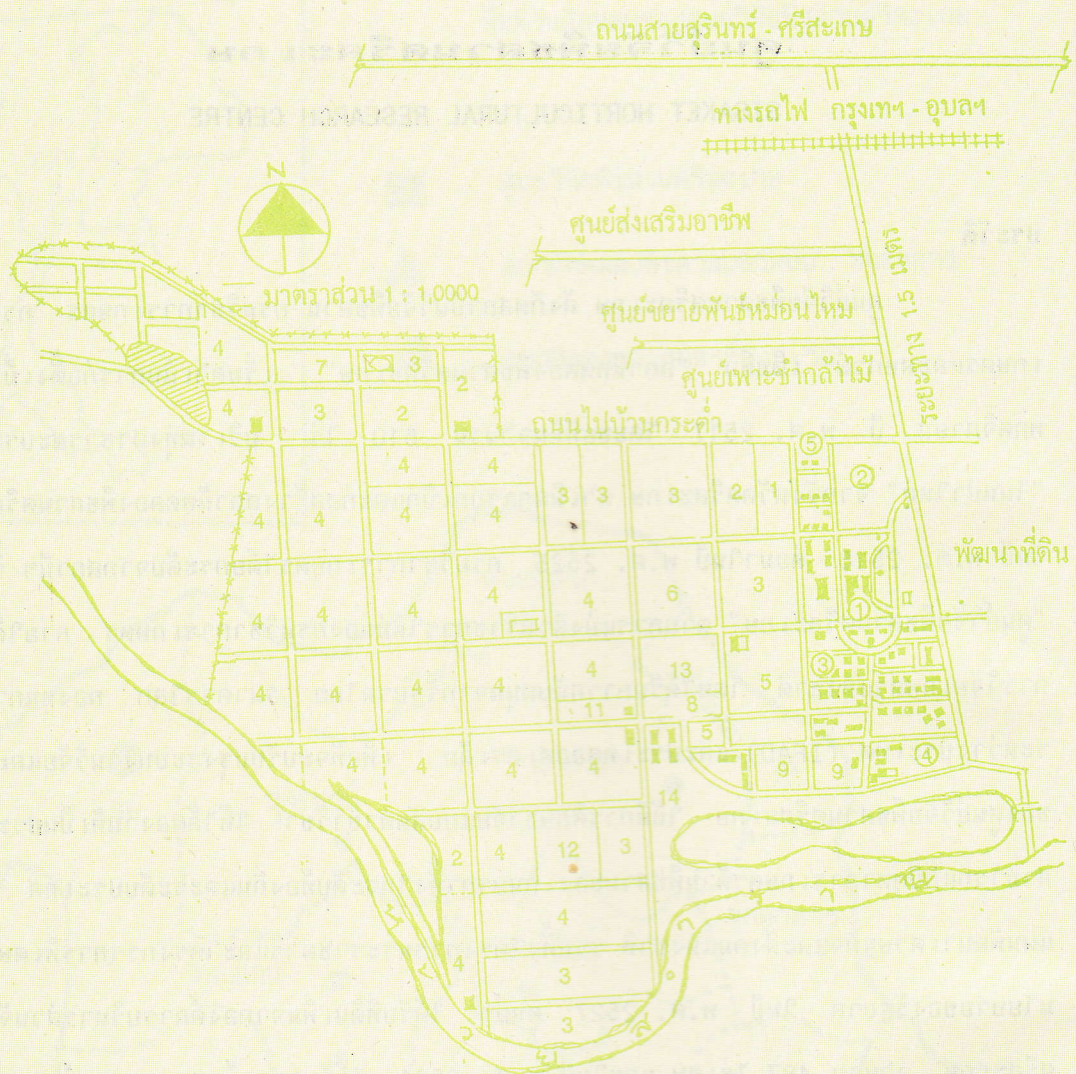
ประวัติ

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 กรมวิชาการเกษตรได้ยกระดับจากสถานี ขึ้นเป็น "ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ" ตามการแบ่งส่วนราชการใหม่ของกรมวิชาการเกษตร ภายใต้โครงการวิจัยเกษตรแห่งชาติ โดยได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลไทย ธนาคารโลก กองทุนการเงินระหว่างประเทศ (IFAD) และประเทศออสเตรเลีย เพื่อที่จะปรับปรุงระบบงานวิจัยและพัฒนาของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ให้มีการศึกษาวิจัยแบบสหสาขาวิชา ให้ได้ผลงานที่เป็นประโยชน์สามารถแก้ปัญหาการเกษตรด้านพืชสวนของเกษตรกรทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รวมทั้งโครงการพระราชดำริและโครงการพิเศษ ตามนโยบายของรัฐบาล ในปี พ.ศ. 2527 ศูนย์ฯ ได้รับที่ดินเพิ่มจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษ จำนวน 487 ไร่เศษ และในปี พ.ศ. 2531 ได้รับการเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดศรีสะเกษให้ใช้ที่ดินเพิ่มอีก 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. น้อยหน่า

2. มะขาม

3. มะม่วง

4. มะม่วงหิมพานต์

5. มะละกอ

6. ไม้ผลเมืองร้อน

7. เงาะทุเรียน

8. แมกคาเดเมีย

9. พืชผัก

10. ไม้ดอก

11. นาข้าว

12. ยางพารา

13. ระบบการทำฟาร์ม

14. บ่อปลา

15. ไร่

①. บริเวณอาคารที่ทำการ อาคารปฏิบัติและอาคารเอนกประสงค์

②. บริเวณสนามฟุตบอลและสนามเทนนิส

③. บริเวณอาคารบ้านพัก และหอพัก

④. บริเวณเรือนเพาะชำ

⑤. บริเวณโรงปฏิบัติการ

หมายเหตุ

แนวรั้วศูนย์ฯ

ถนน

อ่างเก็บน้ำหนองชี

หัวหน้าสถานีและผู้อำนวยการศูนย์วิจัย

1. นายเปลิ้น วังเจริญ หัวหน้าสถานี 2518-2525
2. นายประเสริฐ อนุพันธ์ 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 เนื้อดินปนเป็นดินร่วนปนดินทราย ถึง ดินทรายปนดินร่วน มีสีน้ำตาลปนเทา ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย ถึง ดินร่วนเหนียวปนทราย มีสีน้ำตาลปนเหลือง หรือเทา สภาพหน้าดินถูกชะล้างมาก เนื่องจากมีอัตราการซึมซาบน้ำที่ผิวดินต่ำ การระบายน้ำค่อนข้างเลวถึงปานกลาง และค่อนข้างดี ปฏิกริยาดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงกรดค่อนข้างจัด ดินที่พบสามารถจำแนกออกเป็น 7 ชุด ได้แก่ ชุดดินสติก ชุดดินโคราช ชุดดินสันป่าตอง ชุดดินเชิงใหม่ ชุดดินนครพนม ชุดโคกเคียน และชุดแกลง โดยส่วนใหญ่ประมาณ 90-95 % เป็นชุดดินสติก และ ชุดดินโคราช ในปริมาณพื้นที่ใกล้เคียงกัน และมีชุดดินอื่น ๆ ปะปนอยู่เล็กน้อย

แหล่งน้ำ สำหรับการชลประทาน ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองชี มีปริมาตรความจุ 400,000 ลูกบาศก์เมตร แหล่งน้ำสำหรับบริโภคจากบ่อบาดาลโดยมีถังเก็บน้ำขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร ในอนาคตอันใกล้ศูนย์จะดำเนินการผลิตน้ำประปาใช้เอง ซึ่งกำลังอยู่ในระหว่างก่อสร้าง และใช้น้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำหนองชี

สภาพภูมิอากาศ

จังหวัดศรีสะเกษ อยู่ภายใต้อิทธิพลของลมมรสุม ซึ่งเป็นลมพัดประจำฤดูกาล 2 ชนิด คือ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ในฤดูหนาวจะมีลมเย็นและแห้งจากประเทศจีนพัดปกคลุม ประเทศไทย เป็นลมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้จังหวัดศรีสะเกษมีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้งทั่วไป ซึ่งจะเริ่มตั้งแต่กลางเดือน ตุลาคม ถึง กลางเดือน กุมภาพันธ์ และมีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในฤดูฝน จะมีลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดผ่านทะเลและมหาสมุทร จึงนำความชื้นมาตกเป็นฝนในจังหวัดนี้ ในช่วงระหว่างกลางเดือน พฤษภาคม ถึง กลางเดือน ตุลาคม

ฤดูกาลจังหวัดศรีสะเกษ พิจารณาตามสภาพลมฟ้าอากาศของประเทศไทย แบ่งออกได้ 3 ฤดูดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงกลางเดือนพฤษภาคม 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. 2534 มีปริมาณฝนเฉลี่ย 9 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
เฉลี่ย	1412.8

สถิติภูมิอากาศเฉลี่ย 9 ปี พ.ศ. 2526-34 จากสถานีอากาศเกษตรศรีสะเกษ

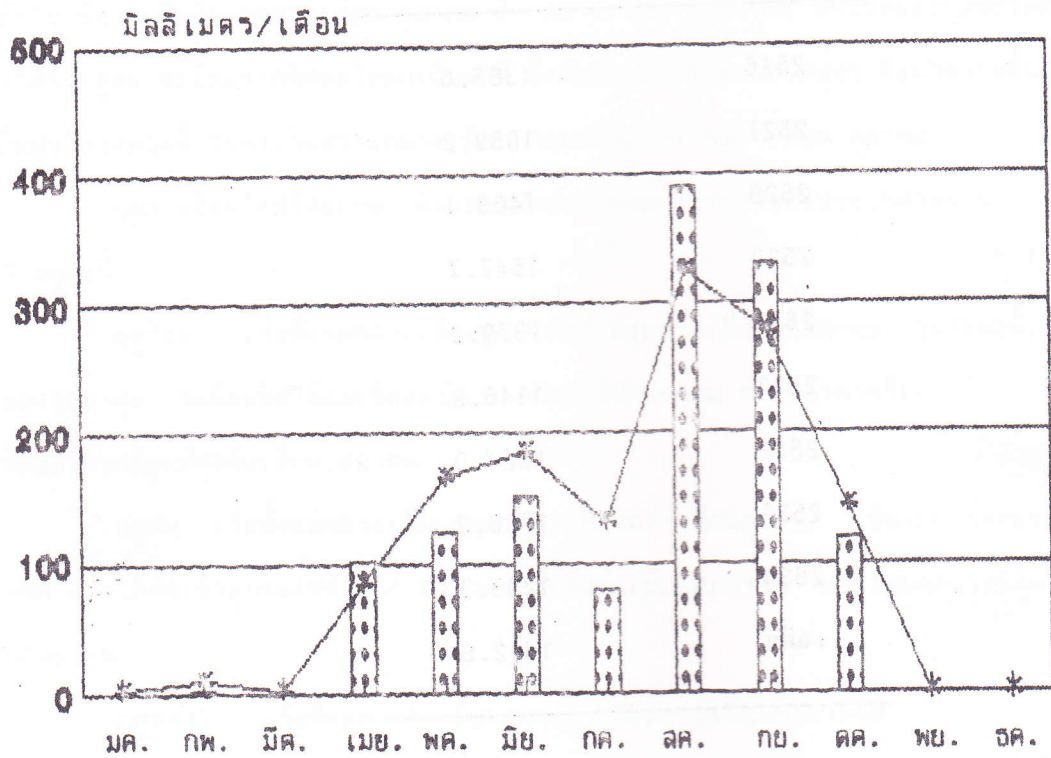
- อุณหภูมิสูงสุด เฉลี่ย 32.5°C อุณหภูมิสูงสุด 41.2°C เมื่อ 14 เมษายน 2526
- อุณหภูมิต่ำสุด เฉลี่ย 22.2°C อุณหภูมิต่ำสุด 9.2°C เมื่อ 10 มกราคม 2527
- ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด เฉลี่ย 91 %
- ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด เฉลี่ย 49 % ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำที่สุด 22 % เมื่อ 22, 30

มีนาคม 2531 และ 14 กุมภาพันธ์ 2532

- ความยาวนานของแสงแดด เฉลี่ย 7.3 ชั่วโมง/วัน
- ปริมาณน้ำระเหย เฉลี่ย 5.3 มม./เดือน

เปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนรายเดือน

(2526 - 2534)

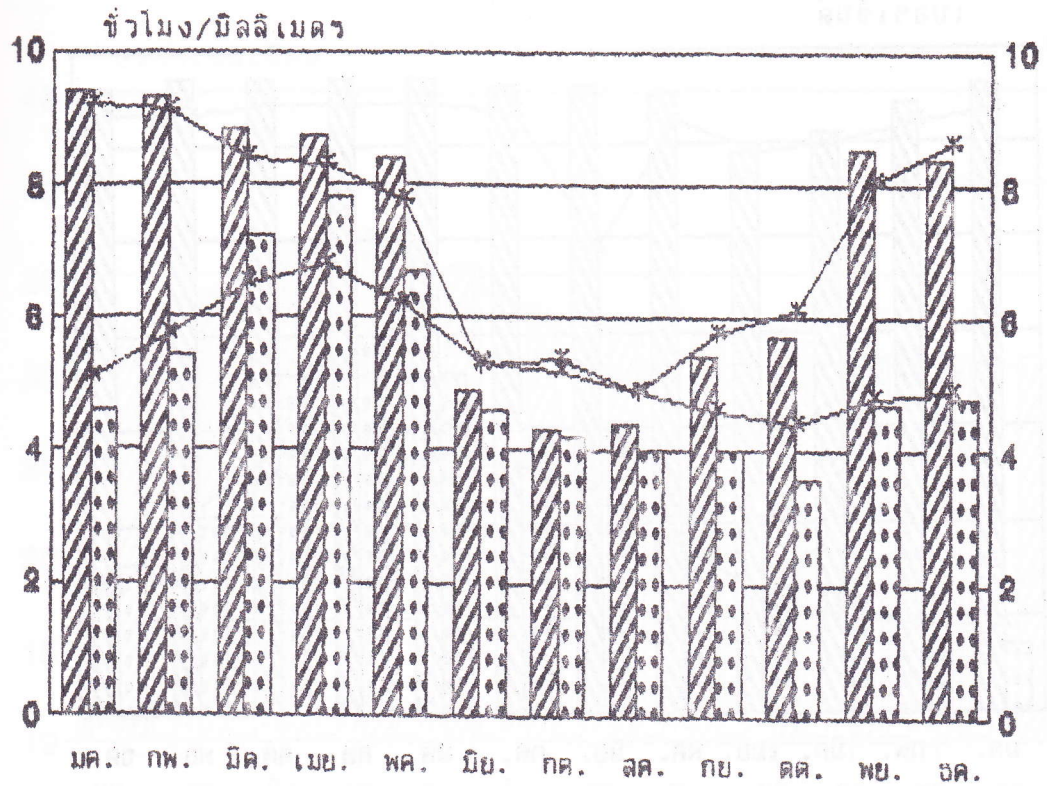


✱ ค่าเฉลี่ย 9 ปี ของฝน **มม.** ในปี 1991

เปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือน ควบ 9 ปี (พค.2526-2534)
กับปริมาณฝนรายเดือน ปี 2534

ตารางเปรียบเทียบ

แสงแดด, ความยาวนานของแสงแดดและน้ำระเหย
(2526 - 2534)



น้ำระเหย

ค่าเฉลี่ยแสงแดด

แสงแดด

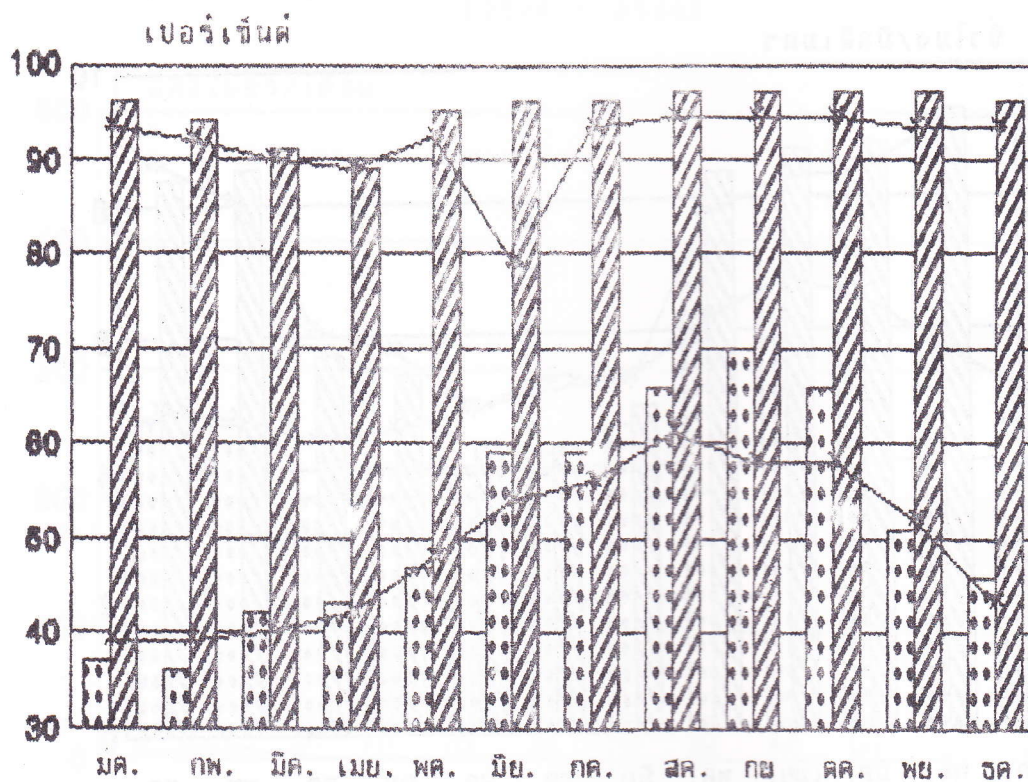
ค่าเฉลี่ยน้ำระเหย

เปรียบเทียบความยาวนานของแสงแดดและน้ำระเหยเฉลี่ยรายเดือนคาบ 9 ปี (2526-2534)

กับความยาวนานของแสงแดดและน้ำระเหย เฉลี่ยรายเดือน ปี 2534

ความชื้นสัมพัทธ์

(2526 - 2534)



ค่าเฉลี่ยความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด

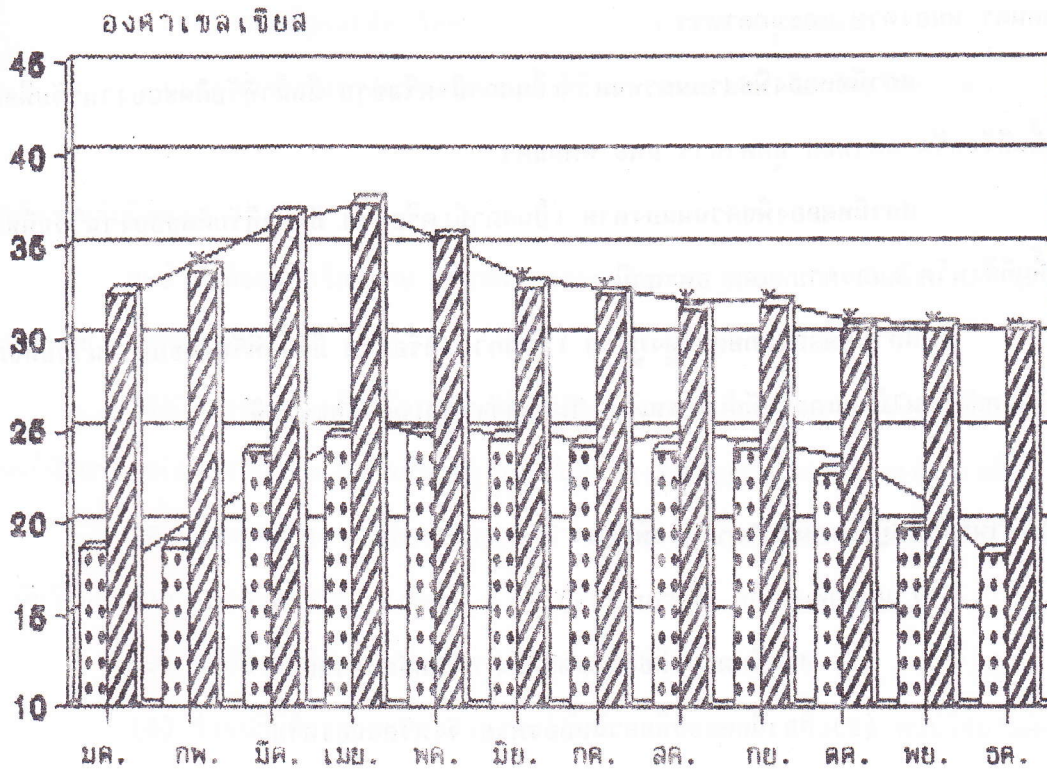
ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดปี 1991

เปรียบเทียบความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด ค่าเฉลี่ยรายเดือนควม 9 ปี (พ.ศ. 2526-2534)

กับความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด ค่าเฉลี่ยรายเดือน ปี 2534

อุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุด

(2526 - 2534)



อุณหภูมิสูงสุดปี 1991
 ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิสูงสุด

อุณหภูมิสูงสุด ปี 1991
 ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิต่ำสุด

เปรียบเทียบอุณหภูมิสูงสุด ต่ำสุดเฉลี่ยรายเดือนควบ 9 ปี (พค.2526-2534)

กับอุณหภูมิสูงสุด, ต่ำสุดเฉลี่ยรายเดือน ปี 2534

พื้นที่รับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ มีพื้นที่ความรับผิดชอบงานวิจัยพืชสวน ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้ง 17 จังหวัด ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร อุบลราชธานี นครราชสีมา อุดรธานี ชัยภูมิ เลย นครพนม สกลนคร หนองคาย และมุกดาหาร

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม เป็นสถานีเครือข่าย มีหน้าที่รับผิดชอบงานวิจัยพืชสวน ในพื้นที่จังหวัด นครพนม มุกดาหาร และ สกลนคร

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย เป็นสถานีเครือข่าย มีหน้าที่รับผิดชอบงานวิจัยพืชสวน ในพื้นที่จังหวัด หนองคาย และ อุดรธานี

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) สถาบันวิจัยการทอผ้า กรมวิชาการเกษตร
- (11) กองวิจัยเศรษฐกิจ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- (12) กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กรมวิชาการเกษตร
- (13) กองกัญและสัตววิทยา กรมวิชาการเกษตร
- (14) ศูนย์ปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติที่ 4 กรมป่าไม้ จังหวัดศรีสะเกษ

หน้าที่ความรับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เป็นหน่วยงานระดับภาค ของสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร โดยหน้าที่ดังนี้

- (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 ได้รับมอบหมายจากสถาบันวิจัยพืชสวนให้ เป็นศูนย์แนะนำในการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถผลิต เป็น เชิงการค้าได้ เหมาะสมกับสภาพดินฟ้าอากาศของทั้งภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคอื่นของประเทศ จำนวน 8 ชนิด

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

นอกจากนี้ยังได้รับมอบหมายให้ค้นคว้าวิจัยพืชสวนเศรษฐกิจที่มีศักยภาพในท้องถิ่น เช่น น้อยหน่า แตงโม 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) งานจัดการไร่-นา
- (4) งานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
- (5) งานประสานงานและวางแผนวิชาการ

2. งานบริการทางวิชาการ มีหน้าที่บริการวิเคราะห์เกี่ยวกับ

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

3. กลุ่มพืชศาสตร์ มีหน้าที่การปรับปรุงพันธุ์ ผสมพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์ เพื่อให้ได้พันธุ์พืชที่มีผลผลิตสูง คุณภาพดี รวมทั้งศึกษาด้านสรีรวิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ รวบรวมพันธุ์พืชและศึกษาพันธุ์ศาสตร์ของพืช แบ่งเป็น 3 งาน ดังนี้

- (1) งานปรับปรุงพันธุ์ ศึกษาวิจัยวิทยาการต่าง ๆ เพื่อสร้างพันธุ์พืชให้ได้พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพได้มาตรฐาน และเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่น

(2) งานเทคโนโลยีชีวภาพ ศึกษาวิจัยหาแนวทางการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อพัฒนาพันธุ์, อนุรักษ์และขยายพันธุ์พืช เช่น การเพาะเลี้ยงเซลล์สืบพันธุ์ เซลล์เนื้อเยื่อและต้นอ่อนในอาหารเทียม

(3) งานสรีรวิทยา ศึกษาวิจัยหาสภาพแวดล้อมและความต้องการของพืชสำหรับการเจริญเติบโตที่ให้ผลผลิตสูงและคุณภาพดี

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 ทั้งปริมาณและคุณภาพของผลผลิตทั้งในระยะการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา แบ่งเป็น 4 งาน ดังนี้

(1) งานเก็บเกี่ยว ศึกษาวิจัยวิธีการเก็บรักษาเกี่ยว กับ ผลผลิต ปรับปรุงวิธีการเก็บเกี่ยวเพื่อให้เสียหายน้อยที่สุด

(2) งานเก็บรักษา ศึกษาวิจัยวิธีการเก็บรักษาผลผลิตให้เก็บได้นาน และมีคุณภาพดี รวมทั้งวิจัยวิธีการบรรจุหีบห่อ การขนส่ง การคัดขนาดและการแบ่งเกรดของผลผลิต

(3) งานวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพ ศึกษาวิเคราะห์และทดสอบทางเคมีและกายภาพของผลผลิต

(4) งานแปรรูป ศึกษาวิจัยการแปรรูปผลผลิตโดยใช้กรรมวิธีต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิต

7. **กลุ่มอารักขาพืช** มีหน้าที่ศึกษาวิจัยด้านอารักขาพืชเกี่ยวกับโรคแมลง และศัตรูพืชในพื้นที่ แบ่งเป็น 3 งาน ดังนี้

(1) งานโรคพืชและจุลชีววิทยา ศึกษาวิจัยโรคพืชและจุลชีววิทยา เพื่อแก้ปัญหาและป้องกันกำจัด

(2) งานกีฏวิทยา ศึกษาวิจัยแมลงที่เป็นศัตรู และแมลงเป็นประโยชน์ เพื่อแก้ปัญหาและป้องกันกำจัด

(3) งานสัตววิทยา ศึกษาวิจัยสัตว์ที่เป็นศัตรู และสัตว์เป็นประโยชน์ เพื่อแก้ปัญหาและป้องกันกำจัด

อัตรากำลัง

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

ข้าราชการ 41 คน

ลูกจ้างประจำ 22 คน

ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 32 คน

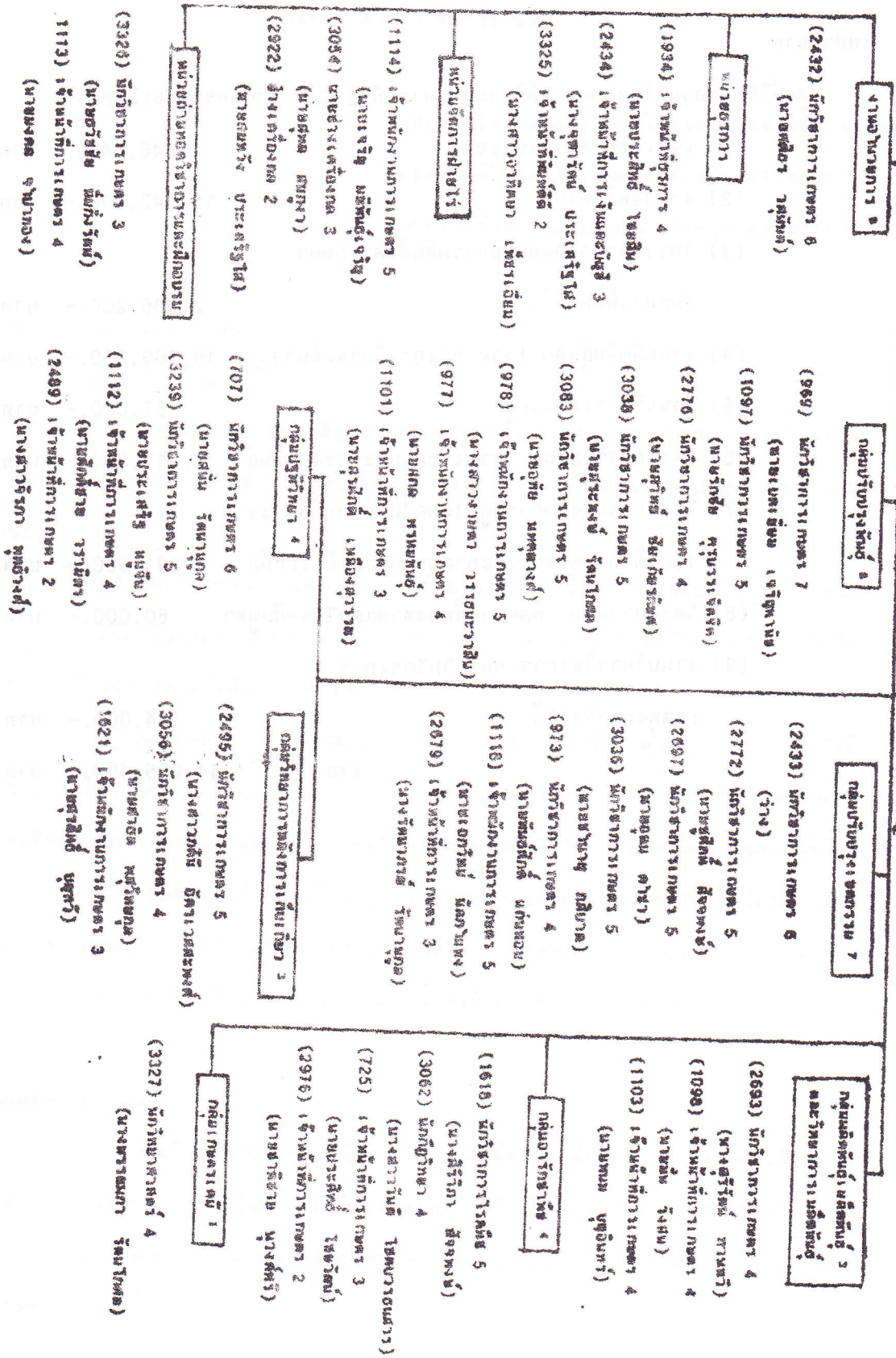
ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน 440-720 คน (จ้างตามความจำเป็น)

ส่วนราชการอื่น

(1) สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม ข้าราชการ 2 คน

(2) สถานีอากาศเกษตรศรีสะเกษ ข้าราชการ 3 คน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. 48
(1111) นักวิชาการเกษตร 8
(นายประเสริฐ อุทัย)



แผนผังแสดงโครงสร้างการบริหารงานของคณะเกษตรศาสตร์

กองทางเคมีและ
วิธีต่างๆ เพื่อ
และเพื่อ
เพื่อแก้ปัญหา
เพื่อ
เพื่อ

งบประมาณ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ได้รับงบประมาณ ปี 2534 จำแนกรายละเอียดดังนี้

(1) เงินเดือน/ค่าจ้างประจำ	4,346,640.-	บาท
(2) งานวิจัยพืชสวน	10,142,500.-	บาท
(3) โครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร (มะม่วงหิมพานต์)	2,636,200.-	บาท
(4) งานผลิตพันธุ์หลัก (รวมโครงการอีสานเขียว)	16,889,950.-	บาท
(5) งานบริการเกษตรกรที่สูง	57,000.-	บาท
(6) โครงการวิจัยพันธุ์ รับรองพันธุ์ และกระจายพันธุ์	6,417,300.-	บาท
(7) โครงการเร่งรัดการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้น เพื่อกระจาย รายได้ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	391,900.-	บาท
(8) โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงชายแดนไทย-กัมพูชา	60,000.-	บาท
(9) งานบริการวิชาการเกษตรในโครงการ เขตทุ่งกุลาร้องไห้	114,000.-	บาท
รวม	41,055,490.-	บาท

สถานีเครือข่าย

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ

โครงสร้างของสถานีเครือข่าย

ประกอบด้วย 4 ส่วน ดังนี้

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

(2) กลุ่มวิชาการ มีหน้าที่ในการค้นคว้าและวิจัยพืชสวนในปัจจุบันบางอย่าง หรือหลายอย่าง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานของงานวิจัยในศูนย์ ๆ และทำงานวิจัยที่ไม่สามารถทำได้ในศูนย์วิจัยฯ เนื่องจากสภาพดินฟ้าอากาศที่แตกต่างกัน

(3) กลุ่มทดลองมีหน้าที่ทดสอบผลงาน จากการค้นคว้าวิจัยวิธีการและเทคโนโลยีต่าง ๆ ของศูนย์วิจัยฯ ในแง่ของการตรวจสอบผลงานวิจัย สภาพแวดล้อม และทำการพัฒนางานวิจัยเพื่อยืนยันผลการทดลอง โดยมีเป้าหมายนำผลการทดสอบที่ใช้ได้ถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรต่อไป

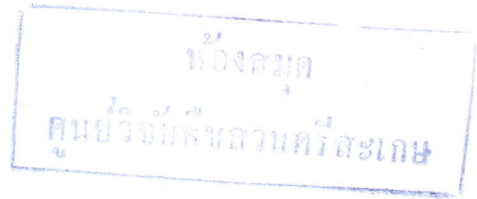
(4) กลุ่มผลิตพันธุ์และเมล็ดพันธุ์ มีหน้าที่ทำการผลิตพันธุ์พืชสวนให้ได้ปริมาณ และคุณภาพตรงตามพันธุ์ ทำการผลิตพันธุ์ขยายเพื่อใช้ในการทดลองและส่งมอบให้กรมส่งเสริมการเกษตรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปปลูกและแจกจ่ายแก่เกษตรกรที่สนใจต่อไป

หน้าที่และความรับผิดชอบ

(1) ค้นคว้าทดลองวิจัยและพัฒนา เกี่ยวกับพืชสวน พืชผัก ในพื้นที่ราบและที่สูง ให้สอดคล้องกับแผนงานของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

(2) ทำการทดสอบผลงานของศูนย์วิจัยฯ ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม เพื่อแก้ปัญหาการเกษตรในท้องถิ่น

- (3) ร่วมปฏิบัติงานและประสานงานวิชาการเกษตร กับศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
หน่วยงานของกรมวิชาการเกษตร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (4) ถ่ายทอดวิชาการและฝึกอบรมแรงงานแก่เกษตรกร เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (5) ทำการผลิตพันธุ์และเมล็ดพันธุ์พืชสวนพันธุ์ดี ให้กรมส่งเสริมการเกษตร และ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (6) ปฏิบัติงานตามโครงการพิเศษ ที่ได้รับมอบหมาย



สถานีทดลองพืชสวนนครพนม

Nakhonpanom Horticultural Experiment Station

ประวัติ

เริ่มตั้งเป็นสถานีขยายพันธุ์พืช เมื่อปี พ.ศ. 2504 สังกัดกองการค้นคว้าทดลอง กรมการเกษตร ดำเนินการผลิตและขยายพันธุ์พืชไร่ โดยทางจังหวัดนครพนมจัดพื้นที่ส่วนหนึ่งให้ และจัดซื้อเพิ่มเติม รวมเนื้อที่ประมาณ 90 ไร่ ต่อมาทางจังหวัดได้จัดสรรให้เป็นที่ตั้งของหน่วย ปฏิบัติงานตามลำแม่น้ำโขง จำนวน 30 ไร่ ในปี พ.ศ. 2514 คงเหลือพื้นที่ 60 ไร่ และในปี พ.ศ. 2505 ทางจังหวัดนครพนมได้จัดสรรพื้นที่บริเวณตำบลขามเฒ่าให้อีกประมาณ 196 ไร่ เพื่อ จัดตั้ง เป็นแปลงทดลองและขยายพันธุ์พืชไร่

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

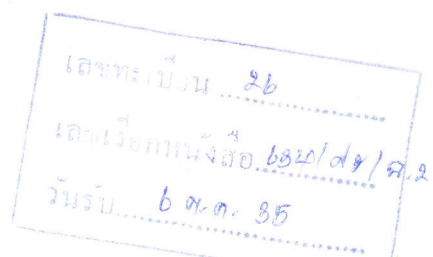
สถานที่ตั้ง

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. นายชำนาญ ทองกลัด | หัวหน้าสถานี | 2512-2521 |
| 3. นายประสิทธิ์ นรเดชาพันธ์ | หัวหน้าสถานี | 2522-2523 |





4. นายปรีชา เขยชุม หัวหน้าสถานีและ 2524-ปัจจุบัน : นายปรีชา
ผู้อำนวยการสถานี

สภาพพื้นที่ลักษณะดินและแหล่งน้ำ

สภาพพื้นที่ มีความลาดชันเล็กน้อย มีอินทรีย์วัตถุต่ำ การระบายน้ำค่อนข้างเลว สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 144 เมตร ดินเป็นดินชุดธาตุพนม ทำอูเทิน และร่อยเอ็ด ปฏิบัติที่ดินเป็นกรดเล็กน้อยถึงค่อนข้างจัด ประมาณ 4.5-5.5

แหล่งน้ำที่ใช้

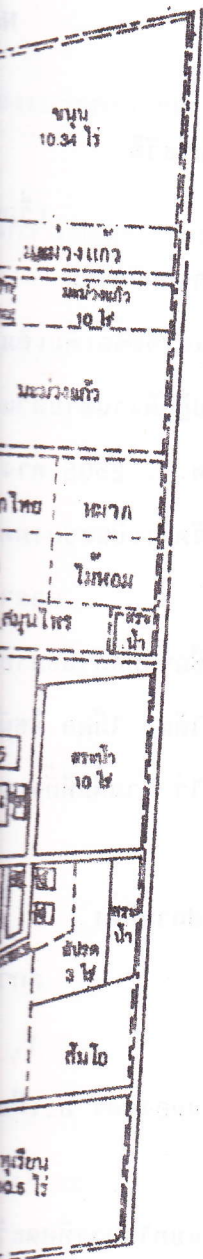
สถานีทดลองพืชสวนนครพนม ใช้น้ำบาดาล และน้ำในแม่น้ำโขง

สวนทดลองชาเม่า ใช้บ่อน้ำตื้น น้ำบาดาล และอ่างเก็บน้ำ

สภาพภูมิอากาศ เฉลี่ย 4 ปี (พ.ศ. 2531-2534) อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย 30.2°C อุณหภูมิสูงสุด 41°C เมื่อ 29 เมษายน 2534 อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย 20.94°C อุณหภูมิต่ำสุด 7.7°C เมื่อ 5 ธันวาคม 2535 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1653.77 มม. ฤดูฝนจะเริ่มตั้งแต่ต้นเดือนพฤษภาคม ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 92.72% ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำที่สุด 37% เมื่อ 21 มีนาคม 2533 และ 38% เมื่อมกราคม 2533 ความยาวนานของแสงแดดเฉลี่ย 6.5 ชั่วโมง/วัน

อัตรากำลัง

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| - ข้าราชการ | 7 คน |
| - ลูกจ้างประจำ | 34 คน |
| - ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน | 8 คน |
| - ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน | 80-120 คน (จ้างตามความจำเป็น) |



งบประมาณ

สถานีทดลองพืชสวนนครพนมได้รับงบประมาณปี 2534 จำแนกตามรายละเอียดดังนี้

1. งานวิจัยพืชสวน	6,615,078 บาท
2. โครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าเกษตร	726,940 บาท
3. โครงการส่งเสริมอาชีพหมู่บ้านป้องกันตนเองไทย-ลาว	60,000 บาท
4. งานวิจัยพืชสมุนไพรและเครื่องเทศ	96,502 บาท
5. งานวิจัยดินและปุ๋ย	53,256 บาท
6. งานบริการวิชาการเกษตรที่สูง	60,565 บาท
7. โครงการวิจัยพันธุ์ ฝึกอบรมพันธุ์และกระจายพันธุ์	3,215,644 บาท
8. งานวิจัยระบบการเกษตร	50,000 บาท
9. งานผลิตพันธุ์หลัก	3,903,994 บาท
10. โครงการเร่งรัดการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นเพื่อกระจายรายได้ ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	555,317 บาท
รวม	15,337,296 บาท

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

Nongkhai Horticultural Experiment Station

ประวัติ

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

สถานที่ตั้ง

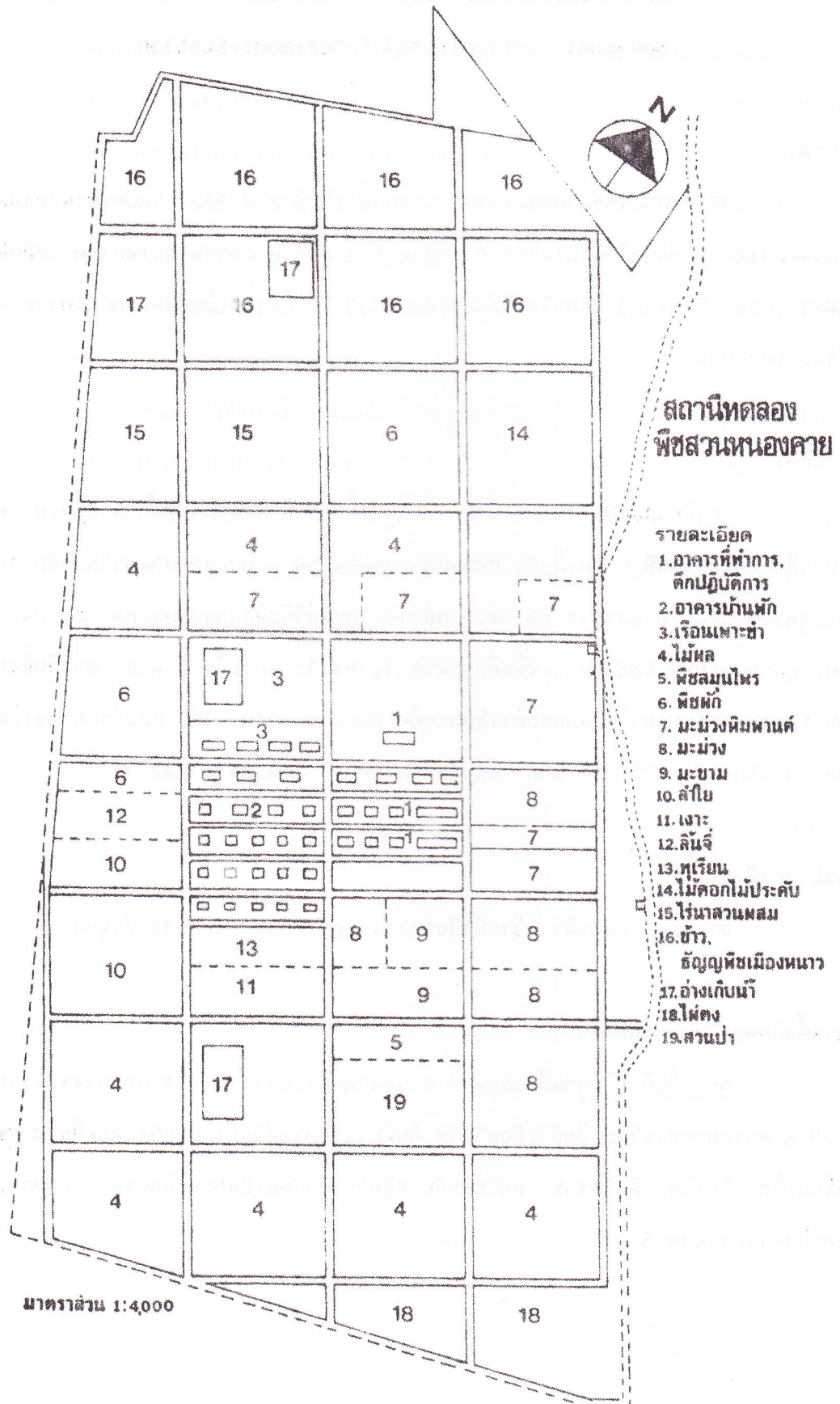
สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย ตั้งอยู่บนพื้นที่สาธารณประโยชน์ บ้านน้ำเป ตำบลรัตนวาปี อำเภอโพนพิสัย กม. ที่ 63 ถนนหนองคาย-บึงกาฬ ห่างจากอำเภอโพนพิสัย 18 กม. และอยู่ห่างจากจังหวัดหนองคาย 65 กม. อยู่ห่างจากศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ 480 กม. และอยู่ห่างจากกรุงเทพฯ 685 กม. มีพื้นที่ประมาณ 1,184 ไร่ แบ่งเป็น 2 ส่วน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

หัวหน้าสถานี

นายสุนทร เนตรศิริ เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร 6 2533-ปัจจุบัน

สภาพพื้นที่ลักษณะดินและแหล่งน้ำ

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 เดือนที่มีฝนตกมากที่สุดคือเดือนสิงหาคม อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 26.5°C ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยตลอดปี 74 %

อัตรากำลัง

ข้าราชการ	1 คน
ลูกจ้างประจำ	3 คน
ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	5 คน
ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน	80-120 คน (จ้างตามความจำเป็น)

งบประมาณ

สถานที่ทดลองพืชสวนหนองคาย ได้รับงบประมาณปี 2534 จำแนกตามรายละเอียดได้ดังนี้

1. โครงการวิจัยพืชสวน	1,075,900 บาท
2. โครงการผลิตพันธุ์หลัก	1,284,000 บาท
3. โครงการวิจัยพันธุ์ รับรองพันธุ์ และกระจายพันธุ์	1,113,300 บาท
4. โครงการเร่งรัดการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นเพื่อกระจายรายได้	7,400 บาท
รวม	3,480,600 บาท

สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ

Phooroua Highland Agricultural Experiment Station

ประวัติและสถานที่ตั้ง

จังหวัดเลยมีอากาศหนาวเย็น และพื้นที่ตั้งอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลซึ่งมีความเหมาะสมต่อการเกษตรที่สูง ดังนั้นกรมวิชาการเกษตรได้มอบหมายให้นายดำเกิง ชาสีจันทร์ นักวิชาการเกษตร 8 และนายวิฑูรย์ รัตนา หัวหน้าสถานีทดลองเกษตรที่สูงแม่จอนหลวง ทำการสำรวจพื้นที่บริเวณบ้านสามคม อ.ภูเรือ จ.เลย แต่เมื่อพิจารณาแล้วไม่เหมาะสม ถ้าตั้งเป็นสถานีแล้วจะขยายลำบาก และมีระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลเพียง 750 เมตร จึงได้สำรวจใหม่อีก 2 แห่ง คือ ที่ยอดภูศรี อ.ภูเรือ และบริเวณป่าสงวนเสื่อมโทรม ต.ปลาบ่า อ.ภูเรือ ซึ่งบริเวณป่าเสื่อมโทรมนี้มีความเหมาะสมและเป็นไปได้มากกว่า 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

นายสุวรรณหงส์ ทองปลิว เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร 6 2529-ปัจจุบัน

สภาพพื้นที่ลักษณะดินและแหล่งน้ำ

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 34°C อุณหภูมิต่ำสุดในเดือนธันวาคม 5.2°C ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุดในเดือนกรกฎาคม และเฉลี่ยต่ำสุดในช่วงเดือนเมษายน

อัตรากำลัง

- ข้าราชการ 4 คน
- ลูกจ้างประจำ 1 คน
- ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 2 คน
- ลูกจ้างชั่วคราวรายวัน 120 คน (จ้างตามความจำเป็น)

งบประมาณ

สถานียทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ ได้รับงบประมาณปี 2534 จำแนกตามรายละเอียดดังนี้

1. งานบริการวิชาการเกษตรที่สูง 5,611,669 บาท
2. โครงการวิจัยพันธุ์ ครอบครองพันธุ์ และกระจายพันธุ์ 251,075 บาท
3. โครงการเร่งรัดการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นเพื่อกระจาย
รายได้ในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 139,931 บาท
4. โครงการวิจัยพืชสวน (โครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อความ
มั่นคงภูขัด ภูเมียง ภูสอยดาว) 93,500 บาท

รวม 6,096,175 บาท

ผลการดำเนินงาน

ผลงานด้านบริหารศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

งานธุรการการเงินและพัสดุ

งานธุรการ

- ลงทะเบียนรับ-ส่งหนังสือราชการ 4,156 ฉบับ
- ร่างและโต้ตอบหนังสือ 3,128 ฉบับ
- งานพิมพ์ 13,432 เรื่อง
- โฉนด 225,012 แผ่น
- บัญชี 78 แผ่น
- เก็บเอกสารสำคัญ - เรื่อง
- เวียนหนังสือ ปิดประกาศ 2,090 ฉบับ/เรื่อง
- ถ่ายเอกสาร 45,749 แผ่น
- รับ-ส่งวิทยุ 1,206 ครั้ง
- รายงานการเบิกจ่ายเงินงบประมาณแต่ละงาน/โครงการ ทุก 15 วัน
- ลงทะเบียนรับส่งหนังสือเกี่ยวกับการเงิน 427 เรื่อง
- รวบรวมขออนุมัติเบิกจ่ายเงินตรงราชการและเงินยืมราชการ 180 ฉบับ
- รับหนังสือและเอกสารที่เกี่ยวข้องเข้าหน่วยงาน 720 เรื่อง
- ส่งหนังสือและเอกสารออกไปตามหน่วยงาน 530 เรื่อง
- สำรองอัตราว่างของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 3 เรื่อง
- รับรายงานตัวเข้าปฏิบัติงานของ ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน 8 เรื่อง
- จัดทำแบบประเมินบุคคลและประเมินผลงานข้าราชการ ให้เป็นระดับสูงขึ้น 6 ครั้ง
- ส่งแบบประเมินฯ ให้สถาบันฯ ดำเนินการเลื่อนระดับ 8 ครั้ง

ค่อนข้างจัดระหว่าง

ลูกบาศก์เมตร

สุดในเดือนเมษายน

เดือนกรกฎาคม และ

4)

ละเอียดดังนี้

,611,669 บาท

251,075 บาท

139,931 บาท

93,500 บาท

096,175 บาท

- เขียนสำเนาคำสั่ง เลื่อนระดับให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ 8 ราย
- ดำเนินการเสนอสถาบันฯ ขออนุมัติให้ข้าราชการลาศึกษาต่อ
ภายในประเทศด้วยทุนส่วนตัว 2 เรื่อง
- แจ้งผลการพิจารณาอนุญาตให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ 2 เรื่อง
- จัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับประวัติพร้อมผลงานของข้าราชการ
และลูกจ้างประจำ ประกอบการพิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือน
และเพิ่มค่าจ้างในกรณีพิเศษ 1 ครั้ง
- ดำเนินการจัดทำ ตรวจสอบ รวบรวมแบบประเมินผลการ
ปฏิบัติงานของข้าราชการและลูกจ้างประจำ เพื่อประกอบการ
พิจารณาเลื่อนขั้นเงินเดือน และเพิ่มค่าจ้าง (ตามแบบประเมิน) 1 ครั้ง
- ดำเนินการ โอนย้าย สับเปลี่ยน และประจำปฏิบัติงานของ
ข้าราชการ และลูกจ้าง 6 ราย
- ดำเนินการจัดกรอบอัตราค่าจ้างลูกจ้างประจำ 1 ครั้ง
- ดำเนินการเรื่องข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้าง
ชั่วคราว ลาออกจากราชการ 8 เรื่อง
- ดำเนินการตรวจสอบหนี้สินติดค้างทางราชการของข้าราชการ
ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือนที่ลาออก 8 เรื่อง
- จัดทำบันทึกเสนอสถาบันฯ ขออนุมัติจ้างลูกจ้างชั่วคราว
รายเดือนต่อ 1 ครั้ง
- ดำเนินการประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้ารับราชการ 1 ครั้ง
- รับสมัครและตรวจสอบหลักฐานการสมัครงาน 836 ราย
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้ารับการคัดเลือก 1 ครั้ง
- ดำเนินการสอบสัมภาษณ์ 1 ครั้ง
- จัดทำบัญชีรอกคะแนนคัดเลือกและจัดลำดับที่ผู้คัดเลือกได้ 1 ครั้ง
- ประกาศผลการสอบคัดเลือก 1 ครั้ง
- เรียกตัวผู้สอบคัดเลือกได้ให้มา เข้ารับการบรรจุ 1 ครั้ง

8 ราย	- ออกคำสั่งจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายวัน	68 ครั้ง
การศึกษาต่อ	- ตรวจสอบวันทำการของข้าราชการและลูกจ้างพร้อม ลงทะเบียนคนวันลาป่วย กิจ พักผ่อน	299 ครั้ง
2 เรื่อง	- ตรวจสอบบัญชีสายเซ็นต์ ชื่อ เวลาทำการ ของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน	240 ครั้ง
2 เรื่อง	- จัดทำงบเดือนของข้าราชการและลูกจ้าง เสนอสถาบันฯ	12 ครั้ง
ข้าราชการ	- เวียนระเบียบเกี่ยวกับการลาหรือข้อกำหนดกฎเกณฑ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการลาให้ข้าราชการในสังกัดทราบ	1 เรื่อง
เงินเดือน	- ขออนุมัติแต่งตั้งผู้รักษาราชการแทนผู้อำนวยการศูนย์ฯ	73 เรื่อง
ผลการ	- จัดทำแฟ้มประวัติข้าราชการ	45 ราย
ประกอบการ	- จัดทำแฟ้มประวัติลูกจ้างประจำ	24 ราย
แบบประเมิน)	- จัดทำแฟ้มประวัติลูกจ้างชั่วคราว	549 ราย
งานของ	- จัดเก็บเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าแฟ้มประวัติ ข้าราชการและลูกจ้าง	618 ราย
6 ราย	- ดำเนินการขออนุมัติสถาบันฯ จัดทำบัตรประจำตัวข้าราชการ และบัตรหนังสือรับรองลูกจ้างประจำ	13 ราย
1 ครั้ง	- ดำเนินการเสนอสถาบันฯ ขอเพิ่มเติมประวัติข้าราชการ ไปศึกษาฝึกอบรม ดูงาน และเพิ่มวุฒิของข้าราชการ ที่สำเร็จการศึกษา	4 ราย
8 เรื่อง	งานการเงิน	
8 เรื่อง	- ตรวจสอบใบสำคัญการเบิกจ่ายเงิน	1,786 ฉบับ
1 ครั้ง	- จัดทำฎีกาเบิกเงิน ใบนำส่งเบิกเงินและใบนำส่งเงิน	
1 ครั้ง	รายได้แผ่นดิน	685 ฎีกา
1 ครั้ง	- เบิกเงินเกี่ยวกับการจ่ายเช็ค	500 ฉบับ
1 ครั้ง	- จัดทำรายงานบัญชีแยกประเภททั่วไป และงบเดือน	
1 ครั้ง	ส่ง สนง.ตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 3	120 ฉบับ

	- จัดทำรายงานสรุปยอดสำเนาฎีกาการเบิกจ่ายและใบนำส่ง เบิกเงินคืนคลัง พร้อมแนบสำเนาฎีกาที่อนุมัติแล้ว	
	ส่งกรมวิชาการเกษตร	12 ฉบับ
	- ออกใบเสร็จรับเงิน	400 ฉบับ
	งานพัสดุ	
	- เบิกจ่ายพัสดุ	
	.วัสดุสำนักงาน	600 ครั้ง
	.วัสดุการเกษตร	20,605 ครั้ง
	.น้ำมันเชื้อเพลิง	3,835 ครั้ง
	- ลงทะเบียนรับ-ส่งพัสดุ	
	.รายการ/ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	723 ครั้ง
	ครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
	- เครื่องพ่นสารเคมี	44,000 บาท
	- เครื่องกระเทาะเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	25,000 บาท
	- เครื่องพ่นหมอกควัน	27,000 บาท
	- เครื่องผสมดินขนาด 1.5 แรงม้า	75,000 บาท
	- รถเทเลเลอร์ติดพ่วงท้ายรถแทรกเตอร์	45,000 บาท
	- เครื่องพ่นยาแบบใช้แรงดันของเหลวขนาดเครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า 1.5 แรงม้า	7,500 บาท
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง	7,000 บาท
	- ตู้อบ	200,000 บาท
	- เครื่องตัดแยกขนาดเมล็ด	100,000 บาท
	- เครื่องอุ่นสไลด์	60,000 บาท
	- เครื่องเขย่า	50,000 บาท
	- เครื่องวัดอัตราการซึมของน้ำ	30,000 บาท
	- อ่างลอยขึ้นเนื้อเยื่อ	30,000 บาท

าส่ง

	- เตาไฟฟ้า	10,000 บาท
	- ตู้ตัดเมล็ด	10,000 บาท
12 ฉบับ	- โรงเรือนปฏิบัติการ	540,000 บาท
400 ฉบับ	- ปรับปรุงระบบชลประทาน	9,825,300 บาท
	- เรือนเพาะชำชั่วคราว	300,000 บาท
งานจัดการไร่-นา		
600 ครั้ง	- จัดสรรแรงงานประจำวันให้กลุ่มงานต่าง ๆ	360 ครั้ง
20,605 ครั้ง	- ควบคุมจัดทำเวลาปฏิบัติงานของลูกจ้างชั่วคราวรายวัน	12 ครั้ง
3,835 ครั้ง	- จัดการเรื่องความสะอาดในแปลงทดลองและอาคารบ้านพักทั่วไป	250 ครั้ง
	- ควบคุมการเบิกจ่ายวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	260 ครั้ง
723 ครั้ง	- ควบคุมการเบิกจ่ายวัสดุการเกษตรและเครื่องมือ	850 ครั้ง
	- จัดทำประมาณการใช้วัสดุการเกษตรประจำปี	3 ครั้ง
44,000 บาท	- ควบคุมและตรวจสอบระบบให้น้ำในแปลงทดลองและระบบ	
25,000 บาท	ประปาในศูนย์ฯ	180 ครั้ง
27,000 บาท	- ควบคุมและตรวจสอบจัดซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า	28 ครั้ง
75,000 บาท	- ซ่อมบำรุงครุภัณฑ์การเกษตร	207 ครั้ง
45,000 บาท	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะและเครื่องจักรการเกษตร	519 ครั้ง
	- จัดรถไปราชการต่างจังหวัด	253 ครั้ง
7,500 บาท	- จัดรถติดต่อราชการในจังหวัด	1,230 ครั้ง
7,000 บาท	- ซ่อมยานพาหนะ จำนวน 45 คัน	116 ครั้ง
200,000 บาท	- ซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตร 6 คัน 105 เครื่อง	91 ครั้ง
100,000 บาท	- จัดเครื่องจักรกลการเกษตรเข้าปฏิบัติงานในแปลงทดลอง	658 ครั้ง
60,000 บาท	- ซ่อมแซมอาคารบ้านพัก เรือนทดลอง	60 ครั้ง
50,000 บาท	พัฒนาสถานที่	
30,000 บาท	- ปรับปรุงแหล่งน้ำ จำนวน 2 อ่าง	
30,000 บาท	- ข้างเขมาทำถนนลูกรัง จำนวน 2,800 เมตร	

งบ 000.01	-	จ้างเหมาปรับปรุงบดชลประทาน วางท่อและติดตั้งอุปกรณ์	
งบ 000.01		ความยาว 5,770 เมตร	
งบ 000.01	ศูนย์ฯ	ทำการดูแลรักษา ซ่อมแซม ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานดังนี้	
งบ 000.01	-	ครุภัณฑ์สำนักงาน	67 รายการ 575 ตัว 11 ชุด 116 ตู้ 41 เครื่อง
งบ 000.01	-	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	12 รายการ 12 เครื่อง 4 ชุด 1 ตัว
	-	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	12 รายการ 22 เครื่อง 4 ตู้ 2 ตัว
งบ 000.01	-	ครุภัณฑ์โรงงาน	12 รายการ 5 เครื่อง 4 ชุด 2 หลัง 6 อัน
งบ 000.01	-	ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	94 รายการ 54 เครื่อง 22 ตู้
งบ 000.01	-	ครุภัณฑ์การเกษตร	
งบ 000.01		. รถฟาร์มแทรคเตอร์	7 คัน
งบ 000.01		. เครื่องพ่นยา	36 เครื่อง
งบ 000.01		. เครื่องตัดหญ้า	17 เครื่อง
งบ 000.01		. เครื่องสูบน้ำ	10 เครื่อง
งบ 000.01		. รถไถเดินตาม	5 คัน
งบ 000.01		. ครุภัณฑ์การเกษตรอื่น ๆ	21 รายการ
งบ 000.01	-	ครุภัณฑ์ยานพาหนะ	
งบ 000.01		. รถยนต์	14 คัน
งบ 000.01		. รถจักรยานยนต์	26 คัน
งบ 000.01		. รถจักรยาน	9 คัน
งบ 000.01	ซ่อมบำรุง		
งบ 000.01	-	ยานพาหนะ	49 คัน 209 ครั้ง
งบ 000.01	-	เครื่องจักรกลการเกษตร	8 คัน 70 เครื่อง 119 ครั้ง
งบ 000.01	-	ครุภัณฑ์สำนักงาน	34 เครื่อง 56 ครั้ง
	-	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	12 รายการ 150 ครั้ง
	-	ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	12 รายการ 8 ครั้ง
	-	ครุภัณฑ์โรงงาน	19 รายการ 12 ครั้ง

งานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

การจัดฝึกอบรมทางวิชาการ

- ฝึกอบรมให้แก่นักวิชาการเกษตร เจ้าหน้าที่การเกษตร และพนักงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 7 ครั้ง คือ

- . ฝึกอบรมหลักสูตร "มะละกอ" ให้แก่นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 32 คน
- . ฝึกอบรมหลักสูตร "มะขามเปรี้ยว" ให้แก่นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 37 คน
- . ฝึกอบรมหลักสูตร "มะม่วงหิมพานต์" ให้แก่เกษตรกรในโครงการสืบสานและเกษตรกรที่สนใจทั่วไป จำนวน 40 คน
- . ฝึกอบรมหลักสูตร "มะม่วงหิมพานต์" ให้แก่นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 40 คน
- . ฝึกอบรมหลักสูตร "มะม่วงอุตสาหกรรม" ให้แก่นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 40 คน
- . ฝึกอบรมหลักสูตร "เห็ดฟาง" ให้แก่นักวิชาการ/เจ้าพนักงาน/เจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตร/กรมส่งเสริมการเกษตร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องจำนวน 120 คน
- . ฝึกอบรมหลักสูตร "มะเขือเทศสำหรับฤดูฝน" ให้แก่นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการเกษตร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 40 คน

- ฝึกอบรมให้กับเกษตรกรเรื่องการปลูกมะม่วงแก้วร่วมกับ ธกส.ศรีสะเกษ จำนวน 3 ครั้ง คือ

- . อบรมเกษตรกรที่ อำเภอยุชันธ์ จำนวน 313 คน
- . อบรมเกษตรกรที่ อำเภอยุชฌาญ จำนวน 36 คน
- . อบรมเกษตรกรที่ อำเภอห้วยทับทัน จำนวน 140 คน

การจัดประชุมสัมมนา

- ประชุมคณะกรรมการวิจัยศูนย์ฯ ณ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จ.นครราชสีมา
- ประชุมคณะกรรมการวิจัยศูนย์ฯ ณ ตึกฝึกอบรมศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
จ.ศรีสะเกษ
- ประชุมคณะกรรมการวิจัยศูนย์ฯ ณ โรงแรมชะอำมาร์นิเออร์ อ.ชะอำ
จ.เพชรบุรี
- ประชุมคณะกรรมการวิจัยศูนย์ฯ ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยพืชสวน
กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ
- การประชุมประจำเดือนศูนย์ฯ ครั้งที่ 1/2534 ณ ตึกฝึกอบรมศูนย์วิจัยพืชสวน
ศรีสะเกษ
- การประชุมประจำเดือนศูนย์ฯ ครั้งที่ 2/2534 ณ ตึกฝึกอบรมศูนย์วิจัยพืชสวน
ศรีสะเกษ
- ประชุมคณะทำงานโครงการนำร่องขยายการผลิตสินค้าใหม่ ณ ตึกฝึกอบรม
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

การจัดทำเอกสารวิชาการ

- จัดทำเอกสารสำหรับการประชุมโครงการพิเศษภาคตะวันออก-
เฉียงเหนือ 255 เล่ม
- จัดทำเอกสารโครงการป้องกันชายแดนไทย-กัมพูชา (บชด.) 160 เล่ม
- รายงานผลงานวิจัยปี 2533 ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ 200 เล่ม
- เอกสารโครงการนำร่องมะม่วงหิมพานต์ 140 เล่ม
- รายงานประจำปี 2533 ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ 400 เล่ม
- จัดทำรายละเอียดการขอตั้งงบประมาณปี 35 45 เล่ม
- เอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตร
 - . มะละกอ 80 เล่ม
 - . มะขามเปรี้ยว 40 เล่ม
 - . มะม่วงหิมพานต์ 40 เล่ม

- เอกสารแนะนำศูนย์ฯ (เล่มเล็ก)	800 เล่ม
- เอกสารเผยแพร่	
. การปลูกน้อยหน่า	300 เล่ม
. การปลูกมะม่วงแก้ว	800 เล่ม
. การปลูกมะละกอ	800 เล่ม
. การปลูกหอมแดงด้วยเมล็ด	500 แผ่น
. การปลูกมะเขือเทศ	500 เล่ม
. การปลูกมะลิลา	500 เล่ม
. การปลูกหอมแดง	500 เล่ม
. โรตือบดต่างมะละกอและแนวทางป้องกันกำจัด	60 ชุด
. พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์มะละกอ	60 ชุด
. จัดทำข่าวศูนย์ฯ	500 ฉบับ
. จัดทำรายละเอียดการขอตั้งงบประมาณปี 2535	45 เล่ม

การจัดแสดงนิทรรศการ

- จัดแสดงนิทรรศการพืชหลักของศูนย์ฯ ในเขตจังหวัดศรีสะเกษ 5 ครั้ง
 - . จัดนิทรรศการในวันพืชมงคล ณ ศาลากลางจังหวัดศรีสะเกษ เมื่อ 9 พ.ค. 2534
 - . จัดนิทรรศการในวันเดินการกุศล ครบรอบ 90 พรรษา สมเด็จพระศรีนครินทร์ฯ อ.ปรางค์กู่ เมื่อ 28 มิ.ย. 2534
 - . จัดนิทรรศการในวันอบรมหลักสูตรมะเขือเทศ ณ ดิกฝักอบรมศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เมื่อ 7-8 ส.ค. 2534
 - . จัดนิทรรศการในงานโครงการน้ำพระทัยจากในหลวง (อีสานเขียว) ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เมื่อ 28 ส.ค. 2534
 - . จัดนิทรรศการร่วมกับ ธกส. สาขาศรีสะเกษ ตามอำเภอต่างๆ เมื่อ 20-27 ส.ค. และ 9-19 ก.ย. 2534

- จัดแสดงนิทรรศการพืชหลักของศูนย์ฯ ในเขตต่างจังหวัด 1 ครั้ง
- . จัดนิทรรศการในงานวันเกษตรและพืชผสมคล ๗ สำนักงานเกษตรอำเภอค้อวัง
- จ.ยโสธร เมื่อ 8-9 พ.ค. 2534

การเผยแพร่ข่าวสารประชาสัมพันธ์ความรู้ทางการเกษตร

- ทำวีดีโอ โครงการอีสานเขียว เผยแพร่ทีวีช่อง 7 จำนวน 1 เรื่อง
- ทำวีดีโอ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานแจกพันธุ์ไม้ผลไม้ยืนต้นโครงการอีสานเขียว
- ทำวีดีโอ เรื่องการปลูกมะเขือเทศ ทางทีวีช่อง 7 รายการข่าวเกษตรกร
จำนวน 1 เรื่อง
- ทำวีดีโอ เรื่องการปลูกมะลิลา ทางทีวีช่อง 7 รายการข่าวเกษตรกร
จำนวน 1 เรื่อง
- ทำวีดีโอ เรื่องการปลูกหอมแดงโดยใช้เมล็ดพันธุ์ ทางทีวีช่อง 7 รายการ
ข่าวเกษตรกร จำนวน 1 เรื่อง
- ทำวีดีโอ เรื่องการปลูกมะละกอ ทางทีวีช่อง 7 รายการข่าวเกษตรกร
จำนวน 1 เรื่อง
- ออกข่าวทางวิทยุกระจายเสียง เผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานแจกพันธุ์ไม้ผลไม้
ยืนต้นโครงการอีสานเขียว
- ออกข่าวทางหนังสือพิมพ์ เรื่องการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานแจกพันธุ์ไม้ผล
ไม้ยืนต้น
- ตอบปัญหาทางจดหมาย 17 ครั้ง
- ตอบปัญหาทางโทรศัพท์ 12 ครั้ง
- ตอบปัญหาเกษตรกรที่มาติดต่อเอง 22 ครั้ง
- การเยี่ยมชมดูงานของเกษตรกร 32 คณะ รวม 2,291 คน
- การฝึกงาน 6 สถาบันการศึกษา 33 คน
- การเป็นวิทยากร 29 ครั้ง

การบริการห้องสมุด

- ได้ทำการจัดซื้อและรวบรวมหนังสือ และเอกสารต่างๆ ไว้บริการนักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป จำนวนทั้งสิ้น 5,251 เล่ม/ฉบับ ในปี 2534 ได้จัดซื้อจัดหาเพิ่มเติม จำนวน 1,839 เล่ม/ฉบับ ดังนี้

.หนังสือภาษาไทย	110	เล่ม
.หนังสือภาษาอังกฤษ	2	เล่ม
.วารสารภาษาไทย	529	เล่ม
.วารสารภาษาอังกฤษ	103	เล่ม
.หนังสือพิมพ์รายวันภาษาไทย (2 ฉบับ)	730	ฉบับ
.หนังสือพิมพ์ภาษาอังกฤษ	365	ฉบับ

งานประสานงานและวางแผนวิชาการ

- การประชุมวางแผนงานวิชาการ เช่น การประชุมคณะทำงานวิชาการ
- การประชุมติดตามผลงานประจำปี ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
- การประชุมวางแผนพัฒนาชนบท (กชช.)
- การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานของศูนย์ฯ ในการตรวจราชการของ รมช.

ผู้ตรวจ

การบริการสถานที่

- ให้สถานที่ฝึกอบรมเกษตรกรโครงการเร่งรัดการขยายพันธุ์ไม้ผลไม้ยืนต้น และโครงการวิจัยพันธุ์ รับรองพันธุ์ และกระจายพันธุ์ (ศสร.) แก่ศูนย์ส่งเสริมและขยายพันธุ์พืชสวนนครราชสีมา กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 105 คน
- ให้สถานที่ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และเกษตรกรโครงการจัดทำบัญชีสหกรณ์แก่สำนักงานเกษตรจังหวัดศรีสะเกษ กรมส่งเสริมการเกษตร จำนวน 70 คน
- องค์การบริหารราชการส่วนจังหวัดศรีสะเกษ ได้มีการจัดประชุมสภาจังหวัดสมัยสามัญ ประจำปี 2534
- บริษัทไทยสมุทรประกันภัยขอใช้ห้องประชุมอาคารเอนกประสงค์ จำนวน 80 คน
- ให้สถานที่ฝึกอบรมเกษตรกรแก่สหกรณ์จังหวัด จำนวน 2 ครั้ง ผู้เข้าอบรมจำนวน 60 คน

การแจกจ่ายพันธุ์พืช

แจกพันธุ์พืชและเมล็ดพันธุ์พืชสวนพันธุ์ดี ดังนี้

- มะม่วงหิมพานต์

. ยอดพันธุ์

-

. กล้าพันธุ์

48,901 ต้น

. ต้นเปลี่ยนยอด

6,774 ต้น

. เมล็ดพันธุ์

2,975 กก.

- ไม้ผล

222,418 ต้น

. เมล็ดพันธุ์มะละกอ

205 กก.

- กล้าไม้ดอกไม้ประดับ

13,178 ต้น

- เมล็ดพันธุ์ผัก

112 กก.

รวมทั้งสิ้น

291,271 ต้น

3,292 กก.

ผลงานด้านบริหารสถานีทดลองพืชสวนนครพนม

งานธุรการ

(1) งานสารบรรณ

- ลงทะเบียนรับ-ส่งหนังสือ

1,760 ฉบับ

- ลงรับ-ส่งวิทยุ

391 ฉบับ

- เก็บ-ค้นเอกสาร

1,015 ฉบับ

- ติดต่อประสานงานทั่วไป

85 ครั้ง

- ควบคุมและเบิกจ่ายวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานธุรการ

225 ครั้ง

- เวียนหนังสือติดประกาศ

256 ครั้ง

- จำแนกหนังสือส่งไปตามงานต่าง ๆ

342 ครั้ง

- ให้ความปรึกษาเกี่ยวกับระบบงานสารบรรณ 58 ครั้ง
- พิมพ์หนังสือราชการ-ตรวจทาน 560 ฉบับ
- ใ้รณเียว 54,000 แผ่น

งานพัสดุและครุภัณฑ์

- จ่ายเครื่องมือเครื่องใช้แก่ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ 257 ครั้ง
- เบิกจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น 20,120 ครั้ง
- จ่ายเบี้ยและสารเคมี 210 ครั้ง
- รายงานการตรวจสอบพัสดุครุภัณฑ์และการเปลี่ยนแปลงพัสดุครุภัณฑ์ 2 ครั้ง
- ทำเรื่องขออนุมัติจัดซื้อ-จัดจ้าง 651 รายการ
- รายงานงบเดือนการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง 12 ครั้ง

งานการเงินและบัญชี

- จัดทำฎีกาเงินในงบประมาณ 292 ฎีกา
- ทำฎีกาเงินนอกงบประมาณและฎีกาอื่น ๆ 24 ฎีกา
- ใบกั้นเงินเพื่อมจ่าย 2 ฉบับ
- งบเดือนส่ง สดง. 103 ชุด

งานถ่ายทอดวิชาการและเทคโนโลยี

- ผูกอบรมกิจกรรมพืชสวนศูนย์ศึกษาพัฒนาภูพาน 224 คน
- เกษตรกรดูงาน 130 คน
- ผูกอบรม 60 คน
- การจัดนิทรรศการ 2 ครั้ง
- เป็นวิทยากร 12 ครั้ง
- การฝึกงานนักศึกษา
 - .วิทยาลัยเกษตรกรรมนครพนม 20 คน
 - .วิทยาลัยเกษตรกรรมอุดรธานี 5 คน
 - .วิทยาลัยเกษตรกรรมมหาสารคาม 15 คน

.วิทยาลัยเกษตรกรรมร้อยเอ็ด 27 คน

.วิทยาลัยครูสกลนคร 43 คน

การแจกจ่ายพันธุ์พืช

- ไม้ผล 18,410 ต้น
- มะม่วงหิมพานต์ (ต้นกล้า) 14,508 ต้น
- มะม่วงหิมพานต์ (ต้นเปลี่ยนยอด) 700 ต้น
- เมล็ดพันธุ์ข้าวฟักยาว 20 กก.

ผลงานด้านบริหารสถานศึกษาของพืชสวนหนองคาย

งานธุรการ

งานสารบรรณ

- ลงทะเบียนรับ-ส่งหนังสือ 1,237 ฉบับ
- ลงรับ-ส่งวิทยากร 166 ฉบับ
- พิมพ์หนังสือราชการ-ตรวจงาน 1,098 ฉบับ
- ถ่ายเอกสาร 1,500 แผ่น
- โรเนียว 27,000 แผ่น

งานพัสดุและครุภัณฑ์

- จ่ายเบี้ยและสารเคมี 150 ครั้ง
- ทำเรื่องขออนุมัติจัดซื้อ-จัดจ้าง 320 รายการ
- ทำรายงานงบเดือนการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง 12 ครั้ง

งานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- ฝึกอบรมและจัดนิทรรศการ 3 ครั้ง
- เป็นวิทยากร 10 ครั้ง
- จัดทำเอกสารแจกจ่าย 3,000 ครั้ง
- เกษตรกรดูงาน 170 คน

ผลการแจกจ่ายพันธุ์พืช

27 คน	- ไม้ผล	35,251 ต้น
43 คน	- ไม้ประดับ	5,355 ต้น
	- ไม้โตเร็วใช้สอย	2,452 ต้น

18,410 ต้น

14,508 ต้น

700 ต้น

20 กก.

ผลงานด้านบริหารสถานทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ

งานธุรการ

งานสารบรรณ

- รับ-ส่งหนังสือราชการ	1,253 บาท
- หนังสือสำนักงานเวียน	20 ฉบับ
- ร่างโต้ตอบหนังสือ	57 ฉบับ
- รับ-ส่งวิทยุ	327 ฉบับ
- งานพิมพ์หนังสือราชการ	462 ฉบับ
- ถ่ายเอกสาร	1,000 ฉบับ
- เก็บเอกสารราชการ	131 แฟ้ม
- ตัดประกาศ	7 ฉบับ
- ไร่เหี่ยว	12,000 ฉบับ

1,237 ฉบับ

166 ฉบับ

1,098 ฉบับ

1,500 แผ่น

27,000 แผ่น

งานพืชสวนและครุภัณฑ์

- จัดซื้อ-จัดจ้างพืช	171 ครั้ง
- เบิกจ่ายวัสดุ	2,515 ครั้ง
- จัดซื้อ-จัดจ้างครุภัณฑ์	13 ครั้ง
- การซ่อมบำรุง	55 ครั้ง

150 ครั้ง

320 รายการ

12 ครั้ง

3 ครั้ง

10 ครั้ง

3,000 ครั้ง

170 คน

งานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- การฝึกอบรม	2 ครั้ง
- เยี่ยมชมดูงาน	300 ครั้ง
- เป็นวิทยากร	10 ครั้ง

ผลงานวิจัยที่สำคัญ

มะม่วงหิมพานต์

ได้คัดเลือกต้นแม่พันธุ์มะม่วงหิมพานต์ที่เข้าหลักเกณฑ์มาตรฐานการคัดเลือกพันธุ์ไว้ 10 ต้น คือ ศก.5-1 ศก.5-10 ศก.11-18 ศก.12-13 ศก.18-16 กส.19-3 กส.19-5 กส.22-4 ขก.12-1 และ ขก.15-4 กรมวิชาการเกษตรได้รับรองพันธุ์ ศก.5-1 และ ศก.5-10 เมื่อกรกฎาคม 2530 โดยเปลี่ยนชื่อเป็นพันธุ์ ศรีสะเกษ 60-1 และ ศรีสะเกษ 60-2 ตามลำดับ

นอกจากนี้ยังได้มีการรวบรวมพันธุ์มะม่วงหิมพานต์จากแหล่งต่าง ๆ ทั่วโลก ได้แก่ เคนยา แทนซาเนีย อินเดีย ศรีลังกา บราซิล อินโดนีเซีย ระหว่างปี 2527-2532 รวมทั้งสิ้น 105 พันธุ์ แล้วคัดเลือกต้นที่ให้ผลผลิตสูงและคุณภาพเนื้อในดีซึ่งเริ่มให้ผลผลิตตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529-2534 รวม 14 ต้น มีลักษณะดีเด่นกว่าพันธุ์รับรอง (ศรีสะเกษ 60-1 และศรีสะเกษ 60-2) ทั้งทางด้านผลผลิตและคุณภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับอายุเท่ากัน คือ มีผลผลิตสูงกว่าประมาณ 10-30 % ขนาดเมล็ดและเกรดมาตรฐานจัดอยู่ในเกรดสูงกว่าเกรด 2 ไปจนถึงเกรดใหญ่ ได้แก่ ศก.17-3 ศก.26-6 ศก.37w-3 นพ.3-1 นพ.41-4 และ ขก.2-1 เป็นต้น สายพันธุ์คัดต่างประเทศเหล่านี้มีแนวโน้มว่าจะใช้เป็นพันธุ์แนะนำให้เกษตรกรปลูกต่อไปในอนาคต โดยผลิตยอดพันธุ์ดีหรือ เป็นต้นแม่พันธุ์ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ดีร่วมกับต้นแม่พันธุ์ที่คัดมาจากแหล่งต่างๆ ซึ่งศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษได้ใช้ต้นพันธุ์เหล่านี้ในการทดลอง Clonal Yield Trial แล้ว

จากการศึกษาเปรียบเทียบมะม่วงหิมพานต์พันธุ์รับรองและพันธุ์การค้า พบว่า ในปี 2534 (อายุ 4 ปี) เฉลี่ย 4 แปลงทดสอบ พบว่าพันธุ์ศรีสะเกษ 60-1 สามารถให้ผลผลิตสูงถึง 4.42 กก./ต้น มากกว่าพันธุ์ศิริชัย 25 (เฉลี่ย 2.52 กก./ต้น) ถึง 75 % ส่วนพันธุ์ศรีสะเกษ 60-2 ให้ผลผลิตรวมเฉลี่ย 2.97 กก./ต้น ส่วนพันธุ์ที่ปลูกด้วยเมล็ดปรากฏว่า ศรีสะเกษ-1 ให้ผลผลิตรวมต่อต้นเฉลี่ย 2.18 กก. สูงกว่าพันธุ์พื้นเมือง และพันธุ์มาบุญครองประมาณ 56 % ทางด้านคุณภาพเมล็ด พบว่า พันธุ์ศรีสะเกษ 60-1 ศรีสะเกษ 60-2 มาบุญครอง และศิริชัย 25 มีขนาดเมล็ดใกล้เคียงกัน ส่วนเมล็ดเนื้อในนั้น ส่วนใหญ่จัดอยู่ในเกรด 3 ของมาตรฐานโลก ยกเว้นศิริชัย 25 จัดอยู่ในเกรด 2 และพันธุ์พื้นเมืองจัดอยู่ในเกรด 4 จากการเก็บข้อมูลพันธุ์ที่

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษแนะนำให้เกษตรกรปลูกคือ เมล็ดพันธุ์ศรีสะเกษ-1 เปรียบเทียบกับแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ พบว่าไม่แตกต่างกันมากนัก คือผลผลิตรวม 4 ปี (อายุ 3-6 ปี) มีค่า 7.5 และ 6.4 กก./ต้น ตามลำดับ ขนาดเมล็ดเนื้อในจัดอยู่ในเกรด 3 (278 และ 274 เมล็ด/ปอนด์ ตามลำดับ) คุณภาพเมล็ดของพันธุ์ศรีสะเกษ-1 ที่สุ่มตัวอย่างมาจากแปลงของเกษตรกรนั้น ขนาดเมล็ดเนื้อในจะเล็กลงเมื่อเทียบกับข้อมูลคุณภาพเมล็ดจากแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ แต่จัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการคัดพันธุ์ คือเกรด 4 ของตลาดโลก (304 เมล็ด/ปอนด์) สำหรับเมล็ดเนื้อในของพันธุ์พื้นเมืองนั้นมีขนาดเล็กและเฉลี่ยจัดอยู่ในเกรด 7 เท่านั้น (457 เมล็ด/ปอนด์)

ในด้านการผลิตพันธุ์ ศูนย์ฯ ได้ผลิตเมล็ดมะม่วงหิมพานต์พันธุ์ลูกผสมรวมศรีสะเกษ-1 จากสวนผลิตเมล็ดพันธุ์จำนวน 250 ไร่ โดยใช้มะม่วงหิมพานต์ด้วยสายพันธุ์คัดทั้ง 10 สายพันธุ์ ปลูกสลับแถว ๆ ละ 1 พันธุ์ แบบสุ่ม สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมรวมศรีสะเกษ-1 ที่มีลักษณะผลผลิตและคุณภาพเมล็ดดีเทียบเท่ากับพันธุ์รับรองศรีสะเกษ 60-1 และศรีสะเกษ 60-2 ปริมาณการผลิตเมล็ดพันธุ์ตั้งแต่ปี 2527-2534 ผลิตได้ 74,176 กก. แจกจ่ายให้เกษตรกรปลูก หรือคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 27,153 ไร่ และยังแจกจ่ายในรูปของต้นกล้า จำนวนรวม 264,709 ต้น ปลูกได้ในพื้นที่ประมาณ 5,294 ไร่ นอกจากนี้ยังได้ร่วมโครงการกับภาคเอกชน โดยมีบริษัท ทีซีอัลฟ่าทรีบีเอส จำกัด ธกส. และกรมวิชาการเกษตร ปลูกมะม่วงหิมพานต์ ศรีสะเกษ 60-1 ศรีสะเกษ 60-2 และ ศรีสะเกษ-1 ในระหว่างปี 2530-2534 รวม 4,517 ไร่ รวมพื้นที่การปลูกมะม่วงหิมพานต์ที่ใช้พันธุ์ของกรมวิชาการเกษตรทั่วประเทศประมาณ 38,275 ไร่ นอกจากนี้ยังมีการผลิตยอดพันธุ์มะม่วงหิมพานต์ จำนวน 5 สายพันธุ์คือ ศรีสะเกษ 60-1 ศรีสะเกษ 60-2 ศก.12-13 ศก.18-16 และ กส.19-5 ตั้งแต่ปี 2527-2534 ได้ทั้งสิ้นประมาณ 896,600 ยอด ได้จ่ายยอดพันธุ์มะม่วงหิมพานต์ให้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมประชาสัมพันธ์ และเกษตรกรทั่วไป รวม 97,651 ยอด คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 1,627 ไร่ ซึ่งได้น้อยกว่าเป้าหมายมาก เนื่องจากปัญหาการส่งยอดพันธุ์ไปในพื้นที่ห่างไกลและเก็บไว้นานไม่ได้ ทั้งเกษตรกรไม่นิยมเปลี่ยนยอดด้วยตนเอง

จากการสำรวจเกษตรกรจากแหล่งปลูกมะม่วงหิมพานต์พันธุ์รับรอง และพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร (ศก.60-1 ศก.60-2 และ ศรีสะเกษ-1) พันธุ์ส่งเสริมของเอกชน (ศิริชัย 25) และพันธุ์พื้นเมืองใน 4 จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือคือ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี

บุรีรัมย์ และนครราชสีมา พบว่าเกษตรกรชอบพันธุ์เปลี่ยนยอดมากกว่าต้นกล้าเพาะเมล็ด เพราะให้ผลผลิตเร็ว ขนาดเมล็ดโตกว่า ทรงพุ่มโปร่ง และต้นเตี้ย พันธุ์ศรีสะเกษเพาะเมล็ดมีขนาดเมล็ดใหญ่และมีความสม่ำเสมอกว่าพันธุ์พื้นเมือง ทางด้านโรคแมลง เกษตรกรต้องการพันธุ์ที่ทนทานต่อแมลงที่สำคัญ ได้แก่ มวนยุง เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง และหนอนเจาะลำต้น

นอกจากนี้ จากการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ปลูกมะม่วงหิมพานต์ในเขต 5 จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร บุรีรัมย์ และ นครราชสีมา พบว่า พันธุ์ที่ใช้ต้นทุนสูงสุดคือ ศิริชัย 25 รองลงไปที่พันธุ์ ศรีสะเกษ และพันธุ์พื้นเมือง เมื่อพิจารณาผลตอบแทนต่อไร่ในปีที่เริ่มให้ผลกำไร จะเห็นว่าศิริชัย 25 เริ่มให้ผลกำไรในปีที่ 6 ส่วนพันธุ์ศรีสะเกษและพันธุ์พื้นเมือง เริ่มให้ผลกำไรในปีที่ 4 (แต่เมื่อรวมต้นทุนแล้วยังขาดทุนอยู่) ซึ่งพันธุ์ศรีสะเกษได้กำไรมากที่สุด รองลงมาคือ ศิริชัย 25 และพันธุ์พื้นเมือง

ผลการทดสอบระบบการปลูกพืชแซมในแปลงมะม่วงหิมพานต์ในเขตนี้เวศน์เกษตรที่แตกต่างกันทั้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ รวม 8 แห่ง พบว่าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือชนิดของพืชแซมที่มีความเป็นไปได้คือ ข้าวโพด และภาคใต้ ได้แก่ ข้าวโพด และถั่วลิสง สำหรับผลผลิตในปี 2534 มีแนวโน้มว่ามะม่วงหิมพานต์ที่เคยปลูกแซมด้วยถั่วเขียว เลียนให้ผลผลิตต่ำกว่าพืชแซมชนิดอื่น

แมลงศัตรูสำคัญของมะม่วงหิมพานต์คือ มวนยุง พบมากในเดือนกุมภาพันธ์และมีนาคม ซึ่งเป็นช่วงติดช่อดอกและผลอ่อน ส่วนแมลงชนิดอื่นที่พบ เช่น เพลี้ยไฟ พบมากในต้นขยายพันธุ์ เนื่องจากมีการแตกช่อดอกมาก โดยระบาดรุนแรงถ้าภูมิอากาศแห้งแล้ง สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดมวนยุง *Helopeltis antonii* Signoret ได้แก่ monocrotophos อัตรา 12 กรัมเนื้อสารออกฤทธิ์/น้ำ 20 ลิตร carbaryl อัตรา 17 กรัม เนื้อสารออกฤทธิ์/น้ำ 20 ลิตร และ cyhalothrin-L อัตรา 0.25 กรัมเนื้อสารออกฤทธิ์/น้ำ 20 ลิตร โดยใช้สารดังกล่าวอย่างใดอย่างหนึ่งผสมน้ำพ่นเมื่อพบการระบาดของมวนยุง โดยเฉพาะช่วงที่มะม่วงหิมพานต์เริ่มแทงช่อดอกใหม่ ๆ หรือช่วงแตกยอดอ่อน

โรคแอนแทรคโนสของมะม่วงหิมพานต์ที่เกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* สามารถควบคุมได้โดยใช้ mancozeb (Manzate 200, 80% WP) อัตรา 50 กรัม/น้ำ 20 ลิตร โดยทำการพ่นทุก 15 วัน ตั้งแต่ช่วงที่มะม่วงหิมพานต์เริ่มแทงช่อดอก ติด

ผลอ่อนจนถึงเก็บเกี่ยว ส่วนการป้องกันกำจัดโรคโคนและรากเน่าของกลั่มมะม่วงหิมพานต์ที่เกิดจากเชื้อรา *Phytophthora parasitica* Dast. พบว่า สาร benalaxyl (Galben, 35% SD) อัตรา 40 กรัม/น้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน มีประสิทธิภาพดีที่สุดในการป้องกันกำจัดโรคดังกล่าว

ผลการทดสอบความเป็นพิษจากน้ำมันที่สกัดจากเปลือกมะม่วงหิมพานต์ ซึ่งหีบเปลือกเมล็ดฯ ด้วยเครื่องอัดน้ำมัน และสกัดสิ่งที่เหลือด้วยตัวทำละลายอินทรีย์ พบว่าน้ำมันมีพิษต่อแมลงศัตรูข้าว 4 ชนิด คือ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (*Nilaparvata lugens* Stal) เพลี้ยจักจั่นสีเขียว (*Nephotettix virescens* Distant) เพลี้ยกระโดดหลังขาว (*Sogatella furcifera* Harvath) และเพลี้ยจักจั่นปีกลายหยัก (*Recilia dorsalis* Motschul-Sky) แมลงศัตรูไม้ผลคือแมลงวันทอง (*Dacus dorsalis*, Hendel) นอกจากนี้ยังมีพิษต่อเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคพืชที่สำคัญคือโรคใบและลำต้นไหม้ของทานตะวัน (*Alternaria zinniae*) โรคใบจุดบนของถั่วเหลือง (*Xanthomonas campestris* sp. *glycines*) โรคใบไหม้ของข้าวโพด (*Helminthospori maydis*) และโรครากเน่าของทุเรียน (*Phytophthora palmivora*) สารที่มีฤทธิ์ต่อการป้องกันกำจัดแมลงและโรคพืชดังกล่าว ประกอบด้วย สาร Anacardic acid, Carnadanol, 2-methyl-cardol และ Cardol ซึ่งจะได้มีการศึกษาการใช้ประโยชน์ต่อไป

ผลการศึกษาการลอกเยื่อเมล็ดเนื้อใน พบว่าเมล็ดที่เก็บผลผลิตมาแล้วจะเหาะเลยทันที มีแนวโน้มว่าใช้เวลาลอกเยื่อและมีเมล็ดเต็มสมบูรณ์น้อยกว่าเมล็ดที่เก็บรักษาไว้แล้วจึงนำมาลอกเยื่อ นอกจากนี้ยังพบว่า พันธุ์ อายุ เมล็ด ความกว้างจำเพาะ และความชำนาญของผู้ลอกเยื่อ มีอิทธิพลต่อการลอกเยื่อและปริมาณเมล็ดประกบคู่สมบูรณ์ที่ได้

มะละกอ

ได้คัดเลือกมะละกอพันธุ์แขกดำซึ่งให้ผลผลิตสูงและสม่ำเสมอ ลักษณะผลยาว อายุการให้ผลเร็ว ระยะเวลาตั้งแต่ปลูกจนถึงดอกแรกบาน 130 วัน ตัด 7 สายพันธุ์ (ชั่วที่ 4) มีผลผลิตตกลูกคือ เฉลี่ย 51 กก.ต่อต้น (จำนวน 256 ต้น/ไร่) ผลมีขนาดใหญ่เฉลี่ย 1.04 กก. เนื้อหนา ปริมาณช่องว่างในผลแคบเฉลี่ย 14.42% เนื้อในสีแดง รสหวาน (13.5°Brix) ในชั่วที่ 5 จะทำการเปรียบเทียบสายพันธุ์ที่ดีในแปลงทดลอง เพื่อทดสอบผลผลิตและคุณภาพต่อไป

ผลการผสมพันธุ์มะละกอทนทานโรคใบด่าง พบว่าคู่ผสมพันธุ์โกโก้ก้านดำ x Cariflora มีความทนทานต่อโรคดีกว่าพันธุ์อื่น ซึ่งจะต้องคัดเลือกพันธุ์หรือผสมพันธุ์ให้มีความทนทานยิ่งขึ้นต่อไป นอกจากนี้ยังได้คัดเลือกมะละกอพันธุ์ต่าง ๆ ปลูกในกระถางที่ควบคุมการให้น้ำ ว่าพันธุ์ใดมีแนวโน้มที่จะทนต่อสภาพขาดน้ำได้ดี ได้มะละกอทั้งหมด 7 พันธุ์ นำไปผสมพันธุ์ให้เป็น Pure line และปลูกทดลองในแปลงและเรือนเพาะชำ ทดวัดการสังเคราะห์แสง leaf water potential, stomatal resistance จำนวนปากใบ และลักษณะทางสรีรวิทยาอื่น ๆ เมื่อพืชอยู่ในสภาพควบคุมการให้น้ำ เพื่อเป็นพื้นฐานในการคัดเลือกพันธุ์มะละกอทนแล้งต่อไป

การศึกษ้อัตราส่วนของสารควบคุมการเจริญเติบโต ที่เหมาะสมต่อการเพิ่มปริมาณยอดมะละกอในสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยใช้ยายอดและตาข้างมะละกอพันธุ์แขกดำปรากฏว่าสูตรที่สามารถเพิ่มปริมาณยอดได้มากที่สุด ได้แก่ สูตรที่มี NAA 0.1 มิลลิกรัม และ BA 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร เติบโตได้ 6.8 ยอดต่อชิ้น การตัดแบ่งเนื้อเยื่อควรกระทำทุก ๆ 3 สัปดาห์มีฉะนั้นยอดมะละกอจะเหลือง ทำให้การเพิ่มปริมาณลดลง ส่วนสูตร MS ที่มี NAA 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตรนั้น จะเกิดเป็นแคลลัสขาวใสค่อนข้างสูง

มะขามเปรี้ยว

ได้คัดเลือกมะขามเปรี้ยวไว้ 4 สายพันธุ์ ที่มีลักษณะดีเด่น คือ ศก.019 ศก.014 ศก.025 และ ศก.018 สำหรับสายพันธุ์ที่ดีที่สุดคือ ศก.019 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ยเมื่ออายุ 8 - 8.5 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี จำนวนฝัก 55 ฝักต่อกิโลกรัม และฝักมีปริมาณเนื้อมะขาม 45 % นอกจากนี้การเก็บรักษามะขามเปียกในถุงพลาสติกและไว้ในที่อุณหภูมิ 10 °C จะชะลอการเปลี่ยนสีของเนื้อมะขามได้ การรักษาความสะอาดตลอดระยะเวลาการผลิต และไม่ปนน้ำเพื่อเพิ่มน้ำหนักก็สามารถลดความเสียหายอันเนื่องมาจากจุลินทรีย์ได้

มะม่วงแก้ว

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ได้ทำการสำรวจและรวบรวมมะม่วงแก้วที่มีลักษณะดีจากแหล่งต่างๆ มาปลูกที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ และสถานีทดลองพืชสวนนครพนม จำนวน 320 ต้น เมื่ออายุ 7-8 ปี จึงทำการคัดเลือกต้นแม่พันธุ์ โดยตั้งหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกคือ ผลผลิตสูง ออกผลสม่ำเสมอทุกปี ขนาดของผลหนักประมาณ 200-250 กรัม มีเนื้อไม่ต่ำกว่า 55 % ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและโรคแมลงที่สำคัญได้ดี จากการคัดเลือกพันธุ์และการเปรียบเทียบพันธุ์ทั้งใน

ด้านการเจริญเติบโต ผลผลิต และคุณภาพของผลผลิตทั้งสดและแปรรูป พบว่า สายพันธุ์ที่ดีเด่น คือ สายพันธุ์ ศก.007 ออกดอกและติดผลทุกปี โดยมีผลผลิตเมื่ออายุ 7-8 ปี เฉลี่ย 65.2 กก./ต้น ซึ่งมากกว่าค่าประเมินของ ธกส. ที่พบว่าผลผลิตของมะม่วงแก้วอายุ 7-10 ปี เฉลี่ยระหว่าง 25-50 กก./ต้น และมากกว่าค่าประเมินของกรมส่งเสริมการเกษตรที่ว่ามะม่วงแก้วในภาคตะวันออกเฉลี่ยเหนือมีผลผลิตเฉลี่ย 33.5 กก./ต้น ขนาดของผลมะม่วงแก้วสายพันธุ์ ศก.007 เฉลี่ย 252 กรัม มีเนื้อ 81 % รูปร่างของผลเป็นมะม่วงแก้วจุก เนื้อแน่น เหมาะสำหรับการดองเค็ม

จากการศึกษาคุณภาพในการแปรรูป พบว่ามะม่วงแก้ว ศก.007 เหมาะสมสำหรับการแปรรูปโดยการดองและแช่อิ่ม ซึ่งจะให้มะม่วงดองมีรสชาติดี สีสวย กรอบ เนื้อแน่น และสามารถเก็บไว้ได้นาน อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับการดองคือ ตั้งแต่ 12 สัปดาห์ (นับจากดอกบาน 50%) ขึ้นไป สูตรที่ใช้ในการดองมะม่วงแก้วให้มีรสชาติดีคือ ใช้แคลเซียมคลอไรด์ 1 % เกลือ 10 % น้ำตาล 6 % และกรดซิตริก 0.1 % นอกจากจะดองหรือแช่อิ่มแล้ว อาจจะทำการแปรรูปโดยวิธีอื่น ๆ เช่น การทำน้ำมะม่วง มะม่วงอบแห้ง และมะม่วงบรรจุกระป๋องต่อไป

เพื่อขยายพันธุ์ดีมะม่วงแก้วสู่เกษตรกร ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษจึงได้ทำการสร้างสวนมะม่วงแก้วสำหรับผลิตพันธุ์ให้กับเกษตรกรในรูปของโครงการต่าง ๆ คือ โครงการวิจัยพันธุ์รับรองพันธุ์ และกระจายพันธุ์ โครงการเร่งรัดการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นในภาคเหนือและภาคตะวันออก เฉียงเหนือ โครงการนำพระทัยจากในหลวง (อีสานเขียว) และโครงการผลิตพันธุ์ ปีละประมาณ 70,000-100,000 ต้น

หอมแดง

การทดสอบการปลูกหอมแดงแปลงใหญ่ พบว่าการปลูกหอมแดงด้วยเมล็ดสามารถลดต้นทุนได้ประมาณ 26 % เมื่อเทียบกับการปลูกด้วยหัวพันธุ์ อย่างไรก็ตามการใช้เมล็ดพันธุ์ปลูกติดต่อกันหลาย ๆ ครั้ง จะทำให้ผลผลิตหัวพันธุ์ลดลง ส่วนการใช้เมล็ดพันธุ์ที่ได้จากต้นแม่ซึ่งปลูกจากหัวพันธุ์เพียง 1 ครั้ง จะให้ผลผลิตหัวพันธุ์สูงสุด แต่ไม่แตกต่างกับการปลูกด้วยหัวพันธุ์ ระยะปลูกหอมแดงที่เหมาะสมที่สุดคือ ระหว่างแถว 15-20 ซม. และระหว่างต้น 10-15 ซม. หอมแดงเป็นพืชที่ไม่ตอบสนองต่อบุ๋ยโบแตสเซียม อัตราปุ๋ยไนโตรเจน และฟอสฟอรัสที่เหมาะสมคือ 10-20 กก. โดยหว่านให้ทั่วแปลงเมื่อหอมแดงเริ่มแตกกอ (อายุ 2 สัปดาห์) นอกจากนี้ควรใช้ปุ๋ยคอกอัตรา 4 ตันต่อไร่ควบคู่ไปด้วย เพราะจะช่วยเพิ่มผลผลิตประมาณ 50-60 % เมล็ดหอมแดงจะ

แก่ที่อายุ 45 วันหลังช่อดอกบาน ดังนั้นระยะเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ที่เหมาะสมคือ 45-50 วันหลังจากช่อดอกบาน 80 % เมล็ดพันธุ์ดังกล่าวควรบรรจุไว้ในถุงพลาสติกหนาหรือขวดพลาสติก แล้วเก็บรักษาไว้ในที่อุณหภูมิห้องหรือภายในตู้เย็น ซึ่งจะเก็บได้นานถึง 1 ปี โดยมีความยาวประมาณ 66.8-90 % ในการผลิตเมล็ดพันธุ์หอมแดงควรปลูกหัวพันธุ์ที่มีขนาดสม่ำเสมอในราวเดือนตุลาคมในพื้นที่ที่มีอากาศหนาวเย็นประมาณ 23-27°C เช่น อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ และ อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง เป็นต้น ภายหลังจากมีการสร้างดอกแล้ว อุณหภูมิ 15-20°C จะช่วยให้การพัฒนาของเมล็ดดีขึ้น ผลผลิตเมล็ดพันธุ์หอมแดงประมาณ 25 กิโลกรัมต่อไร่ (ค่าเฉลี่ยจาก 3 แหล่งผลิต ในภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ประมาณ 439 บาทต่อกิโลกรัม และการปลูกหอมแดงด้วยเมล็ดต้องใช้เมล็ดพันธุ์ 500 กรัมต่อไร่

มะเขือเทศ

จากการคัดเลือกมะเขือเทศสุกผสมเพื่อบริโภคสด จำนวน 46 สายพันธุ์ ในฤดูฝนปี 2531-34 ได้สายพันธุ์ที่มีลักษณะดีตรงตามมาตรฐานสำหรับบริโภคสด จำนวน 6 สายพันธุ์ คือ ศก.1 x PP5 No.1, สีดาห้างฉัตร x CT25, CT26 x ศก.1, ศก.1 x PP5 No.2, ศก.1 x PP5 No.3, และ CT26 x CL123-2-4 มีความทนทานต่อโรคเหี่ยวค่อนข้างดี

นอกจากนี้ยังได้คัดเลือกมะเขือเทศสุกสำหรับที่มี solid content มากกว่า 5 % ผลผลิตสูง เนื้อสีแดงเข้ม มีความทนทานต่อโรคเหี่ยวได้จำนวน 3 สายพันธุ์ คือ Peto Pride 285, Var-v-a และ Hofit Blue ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 2 ปี ดังนี้คือ 2.3, 2.0 และ 2.7 กิโลกรัมต่อต้น ตามลำดับ ทั้ง 3 สายพันธุ์มีค่า solid content อยู่ระหว่าง 5.3-6.3 % ปริมาณกรด citric ระหว่าง 0.37-0.69 % และมีวิตามินซีระหว่าง 16.3-36.7 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัมเนื้อ

พริก

ได้คัดเลือกพริกขี้หนูห้วยสีทน 1 ซึ่งมีลักษณะตรงตามพันธุ์และผลผลิตสูง สามารถขยายได้ทั้งในรูปพริกสดหรือการตากแห้ง คือสายพันธุ์ 5/1 และ 7/2 ซึ่งให้ผลผลิตระหว่าง 900-1,500 กิโลกรัมต่อไร่ (พันธุ์เดิมให้ผลผลิต 600-1,200 กิโลกรัมต่อไร่) ความยาวของผลเฉลี่ย 4-5 ซม. ข้อดีของพริกห้วยสีทนคือผลสดสีแดงเข้ม รสเผ็ดจัด เมื่อตากแห้งจะได้พริกที่มีสีแดงเข้ม ผิวเรียบ ซึ่งเมื่อเทียบกับพริกทั่วไปแล้วจะมีคุณภาพที่ดีกว่า เนื่องจากเมื่อนำไปตากแห้งแล้วสีจะซีด

และพวย่น นอกจากนี้สายพันธุ์ 5/1 ยังมีแนวโน้มต้านทานต่อโรคใบด่างพริกในกลุ่ม PVY ด้วย การลวกพริกสดในน้ำร้อนที่เดือดนาน 1 นาที โดยใช้ น้ำ 30 ลิตรต่อพริกสด 1 กิโลกรัม ก่อนการตากแห้ง จะช่วยให้พริกแห้งที่ได้สามารถเก็บไว้ได้นาน 1 ปี โดยมีพริกที่ลักษณะเข้ามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประมาณ 60-70 % ในขณะที่พริกแห้งที่ไม่ได้ผ่านการลวกจะมีสีน้ำตาลและไม่ใช่ที่ต้องการของตลาด นอกจากนี้ยังไม่พบสารอะฟลาทอกซินในพริกบ่มที่ทำจากพริกแห้งโดยลดความชื้นจาก 13-17 % ลงเหลือ 7.2-7.9 % แม้จะเก็บรักษาไว้นานถึง 10 เดือนก็ตาม

มะลิ

ได้คัดเลือกต้นแม่พันธุ์มะลิลำไยที่ให้ผลผลิตสูง โดยเฉพาะในฤดูหนาวไว้จำนวน 12 ต้น แม่พันธุ์ หลังจากนั้นทำการปลูกเปรียบเทียบ พบว่า สายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงสุดคือ กลุ่มพันธุ์ชุมพร ซึ่งให้ผลผลิตดอกในฤดูหนาว 1.2-1.4 กิโลกรัมต่อไร่ต่อวัน และจำนวนดอกระหว่าง 6,000-6,720 ดอกต่อไร่ต่อวัน

ไม้ผลพืชผักอื่น ๆ

จากการศึกษาคัดเลือกพันธุ์ลำไยสำหรับปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่ามีพันธุ์ที่เจริญเติบโตดีและให้ผลผลิตเป็นที่น่าสนใจ จำนวน 4 พันธุ์คือ อีตอ สีส้มพุ่ม แห้ว และเปี้ยวเขียว โดยผลจะแก่ในช่วงเดือนกรกฎาคม เมื่ออายุ 7 ปี ลำไยทั้ง 4 พันธุ์ ให้ผลผลิตดังนี้ 43, 35, 24 และ 36 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ตามลำดับ

การคัดเลือกพันธุ์ลิ้นจี่จากภาคกลาง จำนวน 11 พันธุ์ ที่ศรีสะเกษ พบว่า การเจริญเติบโตใกล้เคียงกัน พันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงคือ กะโหลกใบไหม้ รองลงมาคือ ค่อม เมื่ออายุ 5 ปี ให้ผลผลิต 8.8 และ 5.3 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ลิ้นจี่ทุกพันธุ์ดังกล่าวมีรสฝาด ไม่เป็นที่ต้องการของผู้บริโภค สำหรับการคัดเลือกที่นครพนมพบว่า พันธุ์ที่มาจากภาคเหนือมีการเจริญเติบโตดี ผลผลิตเมื่ออายุ 10 ปี ของพันธุ์ฮงฮวยและกิมเจ็ง คือ 10 และ 23 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ตามลำดับ แต่จะไม่ติดผลทุกปี สำหรับพันธุ์ที่มาจากภาคกลางจะมีรสฝาดเช่นเดียวกันกับที่ศรีสะเกษ

ศึกษาวิธีการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของน้อยหน่าลูกผสมพันธุ์อัฟริกันไพรด์ การตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยดอกร่วมกับปุ๋ยเคมีเกรด 15-15-15 อัตรา 2 กก./ต้น/ปี และใส่ปุ๋ยทางใบ เกรด 20-20-20 เมื่อเริ่มแตกใบอ่อนหลังตัดแต่งกิ่งมีแนวโน้มว่าจะช่วยเพิ่มผลผลิตได้ดีกว่า เมื่อเทียบกับใส่ปุ๋ยเคมี 15-15-15 อัตรา 2 กก./ต้น/ปี อย่างเดียวโดยไม่ตัดแต่งกิ่ง

โครงการส่งเสริมอาชีพหมู่บ้านป้องกันตนเองชายแดนไทย-กัมพูชา

วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มรายได้และเสริมสร้างอาชีพให้แก่เกษตรกร หมู่บ้านเป้าหมายตามแนวชายแดนไทย-กัมพูชา อ.ขุนหาญ อ.ขุขันธ์ อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ และเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของชาติให้ได้ความสำคัญ เรื่องการกระจายรายได้ไปยังหมู่บ้านที่มีปัญหา และเป็นจุดต่อแหลมอันตรายต่อความมั่นคงของชาติ

เป้าหมาย

- ให้เกษตรกรได้พันธุ์พืชชนิดใหม่ที่ได้รับการพัฒนานำไปปลูกในพื้นที่
- ให้เกิดรายได้สูงขึ้น เพื่อจะได้ยึดถือเป็นอาชีพต่อไป

หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

พื้นที่ดำเนินการ หมู่บ้านเป้าหมาย 3 อำเภอ

- บ้านนาตราว ต.โคกตาล อ.ขุขันธ์ จ.ศรีสะเกษ จำนวน 3 ไร่
- บ้านห้วยจันทร์ ต.ห้วยจันทร์ อ.ขุนหาญ จ.ศรีสะเกษ
- บ้านภูมิซรอล ต.บึงมะลู อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ

ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (โครงการต่อเนื่อง)

เริ่มต้น ตุลาคม 2533

สิ้นสุด ไม่มีกำหนด

สรุปผลการปฏิบัติงาน

1. ออกให้คำแนะนำทางวิชาการพืชสวนเดือนละ 1 ครั้ง พรวนดินรอบโคนต้นกำจัดวัชพืชใส่ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยคอก 1 ครั้ง พ่นยากำจัดศัตรูพืชตามความจำเป็น และตัดแต่งกิ่ง 1 ครั้ง
2. มะม่วงทุกแปลงมีการเจริญเติบโตและติดดอกดีแต่ไม่ติดผล ไม่สามารถเก็บข้อมูลได้
3. มะม่วงหิมพานต์ลูกผสมรวมศรีสะเกษ SK-A 1 ไร่ เก็บผลผลิตได้ 164 กิโลกรัม

4. ออกตรวจเยี่ยมให้คำแนะนำการปลูกมะม่วงแก้วแก่เกษตรกร จำนวน 11 หมู่บ้าน
ตามโครงการปลูกมะม่วงแก้วพันธุ์ศรีสะเกษ 007 แบบครบวงจรแก่ลูกค้า ธกส. สาขาศรีสะเกษร่วมกับศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ 200 ราย พื้นที่ปลูก 2,000 ไร่ เดือนละ 1 ครั้ง
5. แจกจ่ายเอกสารคำแนะนำเฉพาะพืช 200 ฉบับ
6. จัดเตรียมแปลงปลูกไม้ผล จำนวน 3 แปลง 6 ไร่

ปัญหาและอุปสรรค

1. ขาดแคลนน้ำ
2. ขาดความรู้ประสบการณ์
3. ขาดเงินทุน
4. ขาดแรงงาน
5. ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ

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. 2534

ผลการดำเนินงาน

พืชผัก ในพื้นที่ที่ไม่มีความเค็มนักจนถึงขนาดขี้เกลือขึ้นขาวบนพื้นผิวดิน จะสามารถปลูกพืชผักได้ดีตามฤดูกาล ถ้ามีน้ำรดพอเพียง เพราะน้ำที่จำเป็นต้องรดผักอยู่ทุกวัน จะป้องกันมิให้ความเค็มของเกลือใต้ดินขึ้นมารบกวนพืชผักได้ พืชผักที่ปลูกได้ในดินชุดท่าตูม ส่วนมากสามารถปลูกขึ้นได้ดี เช่น มะเขือ มะเขือเทศ พริก หน่อไม้ฝรั่ง ถั่วฝักยาว ฯลฯ แต่พืชผักบางชนิดก็ไม่สามารถปลูกได้ เช่น แตงฝรั่ง จะมีลักษณะใบไหม้ แคระแกรน ปัญหาที่สำคัญในการปลูกผักสำหรับในฤดูฝน น้ำจะท่วม เพราะดินมีการระบายน้ำไม่ดี ทำให้เป็นโรคเหี่ยว และน้ำตาย

ไม้ผล มะม่วงทั้ง 8 พันธุ์ที่ปลูก มีการเจริญเติบโตดีเมื่อมีอายุมากขึ้น จะมีการเจริญเติบโตดีขึ้น ทุกพันธุ์สามารถออกดอกและติดผลได้ พันธุ์ที่ติดผลและให้ผลผลิตสูง คือหนองแซง เขียวเสวย และสายฝน ซึ่งก็ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศด้วย บางทีแม้จะออกดอกมาก แต่การติดผลน้อยก็มี มะม่วงที่ปลูกมี หนองแซง เขียวเสวย สายฝน ทองดำ เจ้าคุณพิชัย พาลัน หนึ่งกลางวัน และน้ำดอกไม้ ในปี 2534 พบว่าพันธุ์เขียวเสวย พาลัน หนองแซง สายฝน ให้ผลผลิต 50.8 40.2 39.4 และ 39.4 กก.ต่อต้น ตามลำดับ สำหรับพาสชั่นฟรุต(Passion Fruit) สามารถ

ขึ้นเจริญเติบโตงอกงามได้ดี ให้ผลผลิตตกในฤดูฝน ในฤดูแล้งปลายฤดูในราวเดือนกุมภาพันธ์
ผลที่ออกมาจะเหี่ยว เนื่องจากอากาศร้อนและน้ำไม่พอเพียง

มะขาม มะขามหวานที่นำไปปลูกทั้ง 3 พันธุ์ คือ สีทอง สีชมพู และอินทผลัม
การเจริญเติบโตไม่ดี ผลที่ออกมาจะแห้ง ไม่พบผลที่สมบูรณ์เลย

ไม้ผลอื่น ๆ ขนุน สามารถเจริญเติบโตได้ดี ในขณะอายุน้อย จะเจริญเติบโตช้า
พอสูงประมาณ 1 เมตร แล้วจะเจริญเติบโตเร็วมาก ถ้าปลูกในพื้นที่ ๆ มีระดับน้ำใต้ดินสูงในหน้า
ฝนจะพบว่าและน้ำตายอยู่เสมอ ละมุด สามารถเจริญเติบโตได้ดีมาก สามารถให้ผลผลิตได้
สามารถทนน้ำได้ดีกว่าขนุน แต่มีปัญหาเรื่องแมลงปีกแข็งมักจะมากัดกินใบ

มะม่วงหิมพานต์ ทุกพันธุ์สามารถเจริญโตได้ดี เริ่มมีดอกเมื่ออายุ 3 ปี จากการออก
ดอกติดผลอยู่ในระยะอากาศร้อนและแห้งแล้ง สังเกตดูว่าจะมีช่อดอกแห้งและการติดผลน้อย จะ
ต้องศึกษาต่อไป

โครงการนำพระทัยจากในหลวง (อีสานเขียว)

วัตถุประสงค์

เพื่อผลิตไม้ผลไม้ยืนต้นพันธุ์ดี ที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพดี เหมาะสมสำหรับปลูกในสภาพพื้นที่ และภูมิอากาศ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้มีปริมาณมากเพียงพอ สำหรับส่งเสริมให้เกษตรกรปลูก เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้และเสริมสร้างสภาพแวดล้อมทางนิเวศน์เกษตรให้ดีขึ้น

เป้าหมาย

สร้างสวนและดูแลรักษาสวนผลิตพันธุ์ไม้ผล ไม้ยืนต้นพันธุ์ดี 10 ชนิด จำนวน 373 ไร่

เป้าหมายการผลิต

- ไม้ผลพันธุ์ดี 8 ชนิด จำนวน 582,540 ต้น สำหรับปลูกในพื้นที่ 16,167 ไร่
- มะละกอ จำนวน 90 กิโลกรัม สำหรับปลูกในพื้นที่ 2,060 ไร่
- มะม่วงหิมพานต์ จำนวน 7,955 กก. สำหรับปลูกในพื้นที่ 15,910 ไร่

สถานที่ดำเนินงาน

- | | |
|------------------------------|---------|
| - ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | 152 ไร่ |
| - สถานีทดลองพืชสวนนครพนม | 116 ไร่ |
| - สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย | 75 ไร่ |
| - ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี | 30 ไร่ |

หน่วยงานรับผิดชอบ

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ระยะเวลา

ระยะที่ 1 4 ปี 2531 - 2534

ระยะที่ 2 1 ปี 2535 (เปลี่ยนแปลงระยะที่ 2 จากเดิม 5 ปี เหลือ 1 ปี)

แผนการดำเนินงาน

- สร้างสวนและรักษาสวนผลิตพันธุ์ไม้ผล ไม้ยืนต้น 10 ชนิด จำนวน 373 ไร่
- สร้างสวนมะละกอเพิ่ม 6 ไร่
- ผลิตพันธุ์ไม้ผล ไม้ยืนต้น 10 ชนิด รายละเอียดดังนี้

การผลิตพันธุ์เมล็ดพันธุ์ และจำนวนพื้นที่ปลูก

ลำดับที่	ชนิดพืช	จำนวนต้น/เมล็ดพันธุ์			รวม (ต้น, กก.)	พื้นที่ (ไร่)
		ปี 2532	ปี 2533	ปี 2534		
1.	มะม่วงแก้ว	-	33,400	71,500	104,900	4,196
2.	มะม่วงพันธุ์ดี	-	14,000	43,300	57,300	2,292
3.	ลำไย	3,150	21,750	28,000	52,900	2,116
4.	ลิ้นจี่	1,500	11,500	23,000	36,000	1,440
5.	มะละกอ	-	45กก.	120,000	120,000	2,500
				และ 45กก.		
6.	น้อยหน่า	-	-	120,000	120,000	2,473
7.	ทุเรียน	-	4,500	9,000	13,500	540
8.	เงาะ	4,140	14,400	28,800	47,340	1,890
9.	ขนุน	1,350	5,250	10,500	17,100	680
10.	มะขามเปรี้ยว	-	4,500	9,000	13,500	540
11.	มะม่วงหิมพานต์	-	3,035	4,920	7,955	15,910
รวมทั้งสิ้น		10,140ต้น	109,300ต้น	463,100ต้น	582,540ต้น	34,577ไร่
			3,035กก.	4,920กก.	7,955กก.	
					715,950ต้น	
			45กก.	45กก.	90กก.	

- เผยแพร่เทคโนโลยีการปลูกไม้ผลแบบครบวงจรแก่เจ้าหน้าที่ด้านส่งเสริม และเกษตรกร
- ทดสอบการปลูกไม้ผลยืนต้นเศรษฐกิจในพื้นที่ดินเค็ม 50 ไร่ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- การพัฒนาส่งเสริมการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นพันธุ์ดีในเขตพื้นที่เกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 10,000 ไร่

ผลการดำเนินงาน ปี 2534

งานสร้างสวนและรักษาสวนผลิตพันธุ์ไม้ผลไม้ยืนต้น

1. ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ 152 ไร่
2. สถานีทดลองพืชสวนนครพนม 116 ไร่
3. สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย 75 ไร่
4. ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี 30 ไร่

โดยมีรายละเอียดชนิดพืช พันธุ์ จำนวนต้น ดังนี้

ชนิดพืช	พันธุ์/สายพันธุ์	จำนวนไร่	จำนวนต้น
1. มะม่วงแก้ว	ศก.002 ศก.007	40	3,154
2. มะม่วงพันธุ์ดี	เขียวเสวย ศก.10 ทองแขวง ศก.4 แรด ศก.9 แรด นพ.11 แรด นพ.10 แรด นพ.2 ไม้ดอกไม้ ศก.7 ทองคำ ศก.3 หนังกลางวัน นพ.18	61	6,119
3. ลำไย	อีตอ สีชมพู แห้ว เปี้ยาเขียว	59	6,604
4. ลิ้นจี่	ค่อม กระโหลกใบเตา ฮาวาย ฮงฮวย กิมเจง นพ.1 (นาโตน)	33	3,233
5.ทุเรียน	หมอนทอง ชะนี	16.5	836
6.เงาะ	โรงเรียน สีชมพู ตาเปี้ยว ย่าหงา	31	2,781
7.ขนุน	ฟ้าถล่ม แดงรัศมี ขุนวิชาญ จำปาตะ ทองสุตใจ ละแม อีถั่ว	25	2,456
8.มะขามแปะยาว	ศก.014 ศก.015 ศก.019	15	1,500
9.มะม่วงหิมพานต์	ศก.60-1 ศก.60-2	108.5	4,866
10.มะละกอ	แขกดำ ศก. ข้าวที่ 4	12	1,068
รวม	38 พันธุ์/สายพันธุ์	401 ไร่	32,617 ต้น

การผลิตพันธุ์และแจกจ่ายพันธุ์ไม้ผลและไม้ยืนต้น ปี 2534

เป้าหมายการผลิตพันธุ์ไม้ผลของ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

งานผลิตพันธุ์หลัก (อีสานเขียว) ปีงบประมาณ 2534

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ สถานีทดลองพืชสวนนครพนม สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

ลำดับ	ชนิดพืช	ศว.ส.ศก.	สล.ส.นพ.	สล.ส.นค.	รวม	หมายเหตุ
1.	มะม่วงแก้ว	60,000	11,500	-	71,500	ต้น
2.	มะม่วงพันธุ์ดี	25,500	6,500	13,000	45,000	ต้น
3.	มะม่วงหิมพานต์					
	-เมล็ดพันธุ์	2,300	1,300	-	3,600	กก.
4.	มะละกอ					
	-เมล็ดพันธุ์	45	-	-	45	กก.
	-ต้นกล้า	120,000	30,000	30,000	180,000	ต้น
5.	น้อยหน่า	100,000	40,000	40,000	180,000	ต้น
6.	ลำไย	4,000	20,000	9,500	33,500	ต้น
7.	ลิ้นจี่	3,000	15,000	5,000	23,000	ต้น
8.	เงาะ	-	18,800	10,000	28,800	ต้น
9.	ทุเรียน	-	6,000	3,000	9,000	ต้น
10.	ขนุน	1,800	8,700	-	10,500	ต้น
11.	มะขามเปรี้ยว	9,000	-	-	9,000	ต้น

เป้าหมายยอดการผลิตพันธุ์ไม้ผล และการแจกจ่าย ของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

โครงการผลิตพันธุ์หลัก (อีสานเขียว)

ปีงบประมาณ 2534 ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2533 - 30 กันยายน 2534

ลำดับ	ชนิดพืช	เป้าหมาย การผลิต	จำนวนที่แจก จ่ายไปแล้ว	จำนวนที่ คงเหลือ	กำลังผลิต	หมายเหตุ
1.	มะม่วงแก้ว	60,000	3,949	2,000	54,051	ต้น
2.	มะม่วงพันธุ์ดี	25,500	2,833	733	21,934	ต้น
3.	มะม่วงหิมพานต์					
	- เมล็ดพันธุ์	2,320	1,400	746	-	กก.
	- ต้นกล้า SK-A		48,901			
	- ต้นเปลี่ยนยอด					
	ศก.60-1		3,544			
	ศก.60-2		3,234			
4.	มะละกอ					
	- เมล็ดพันธุ์	45	20.5	1.5	-	กก.
	- ต้นกล้า	120,000	98,890	-	21,110	ต้น
5.	น้อยหน่า	100,000	75,170	24,830	40,000	ต้น
6.	ลำไย	4,000	1,604	2,396	-	ต้น
7.	ลิ้นจี่	3,000	1,312	94	1,593	ต้น
8.	เงาะ	-	-	-	-	ต้น
9.	ทุเรียน	-	-	-	-	ต้น
10.	ขนุน	1,800	1,848	-	-	ต้น
11.	มะขามแปริয়া	9,000	4,848	-	4,152	ต้น

หมายเหตุ เมล็ดพันธุ์มะม่วงหิมพานต์ใช้เพาะเป็นต้นกล้า SK-A 1,400 กก.

เมล็พันธุ์มะละกอ -แจกจ่ายเมล็ด 1 กก. -ใช้เพาะเป็นต้นกล้า 19.5 กก.

เป้าหมายยอดการผลิตพันธุ์ไม้ผล และการแจกจ่าย ของสถานีทดลองพืชสวนนครพนม

โครงการผลิตพันธุ์หลัก (อีสานเขียว)

ปีงบประมาณ 2534 ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2533 - 30 กันยายน 2534

ลำดับ	ชนิดพืช	เป้าหมาย การผลิต	จำนวนที่แจก จ่ายไปแล้ว	จำนวนที่ คงเหลือ	กำลังผลิต	หมายเหตุ
1.	มะม่วงแก้ว	11,500	5,135	-	6,365	ต้น
2.	มะม่วงพันธุ์ดี	6,500	4,686	2,211	-	ต้น
3.	มะม่วงหิมพานต์					
	-เมล็ดพันธุ์	1,300	-	1,199	-	กก.
4.	มะละกอ	30,000	43,810	1,330	2,000	ต้น
5.	น้อยหน่า	40,000	5,562	20,000	14,438	ต้น
6.	ลำไย	20,000	4,913	7,033	8,054	ต้น
7.	ลิ้นจี่	15,000	2,504	3,738	8,758	ต้น
8.	เงาะ	18,800	2,637	4,950	11,213	ต้น
9.	ทุเรียน	6,000	751	5,249	-	ต้น
10.	ขนุน	8,700	2,716	5,984	-	ต้น
11.	มะขามเปรี้ยว	-	-	-	-	ต้น

เป้าหมายยอดการผลิตพันธุ์ไม้ผล และการแจกจ่าย ของสถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

โครงการผลิตพันธุ์หลัก (อีสานเขียว)

ปีงบประมาณ 2534 ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2533 - 30 กันยายน 2534

ลำดับ	ชนิดพืช	เป้าหมาย การผลิต	จำนวนที่แจก จ่ายไปแล้ว	จำนวนที่ คงเหลือ	กำลังผลิต	หมายเหตุ
1.	มะม่วงแก้ว	-	-	-	-	ต้น
2.	มะม่วงพันธุ์ดี	13,000	187	3,700	9,113	ต้น
3.	มะม่วงหิมพานต์	-	-	742	-	ที่ ศว.ม.อุดร
4.	มะละกอ	30,000	30,066	2,000	2,000	ต้น
5.	น้อยหน่า	4,000	1,298	2,000	36,702	ต้น
6.	ลำไย	9,500	4	198	19,298	ต้น
7.	ลิ้นจี่	5,000	48	469	4,183	ต้น
8.	เงาะ	10,000	135	155	9,710	ต้น
9.	ทุเรียน	3,000	175	2,825	600	ต้น
10.	ขนุน	-	-	-	-	ต้น
11.	มะขามแปะยาว	-	-	-	-	ต้น

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

ในปีที่ 2534 มะม่วงหิมพานต์ของแต่ละวิธีการเจริญเติบโตใกล้เคียงกัน สำหรับผลผลิตพบว่า มะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกจากต้นตอ กส.22-4 แล้วเปลี่ยนยอดในแปลงและการปลูกด้วยต้นตอกิ่งในถุง มีแนวโน้มให้ผลผลิตสูงกว่าการปลูกด้วยเมล็ดพันธุ์ลูกผสม SK-A

สำหรับค่าใช้จ่ายในการปลูกมะม่วงหิมพานต์ จากปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 ของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ต้นทุนการปลูกของแต่ละวิธีการไม่แตกต่างกันมากนักในแต่ละปี โดยค่าใช้จ่ายของวิธีการปลูกด้วยต้นตอกิ่งในถุงเฉลี่ยก่อนให้ผลผลิต 293 บาท ในขณะที่วิธีการอื่น 257 บาท ในทำนองเดียวกันกับศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี ต้นทุนการปลูกของแต่ละวิธีการไม่แตกต่างกันมากนัก โดยค่าใช้จ่ายของวิธีการปลูกด้วยต้นตอกิ่งในถุงเฉลี่ยก่อนให้ผลผลิต 844 บาท ในขณะที่วิธีการอื่น 830 บาท ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกของทั้ง 2 แห่ง จะเห็นว่าค่าใช้จ่ายของทุกวิธีการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี สูงกว่าที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เนื่องจากวิธีซัดคอนข้างรุนแรง จึงทำให้ค่าใช้จ่าย ในการดูแลรักษาสูงกว่าที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

การทดสอบระบบการปลูกพืชโดยมีมะม่วงหิมพานต์ เป็นพืชหลัก

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

สรุปผลการดำเนินงาน

การเจริญเติบโตของมะม่วงหิมพานต์ของแต่ละวิธีการในปี 2534 ส่วนใหญ่ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ สำหรับผลผลิตมะม่วงหิมพานต์ก็เป็นไปในทำนองเดียวกัน แต่ก็มีแนวโน้มว่ามะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกแซมด้วยถั่วซึ่ว เลี่ยมจะให้ผลผลิตต่ำสุด

การทดสอบการปรับปรุงสวนเสื่อมโทรมมะม่วงหิมพานต์

วิธีดำเนินงาน

โดยทดสอบเทคโนโลยีการผลิตวิธีต่าง ๆ เพื่อปรับปรุงสวนดั้งเดิมมะม่วงหิมพานต์ ให้มีผลผลิตสูง คุณภาพดี พร้อมทั้งวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทน สำหรับเป็นข้อมูลให้ภาคเอกชนต่อไป

ทำการคัดเลือกสวนมะม่วงหิมพานต์ ซึ่งอยู่ในสภาพที่เป็นสวนเสื่อมโทรม มีอายุ 5 ปี ขึ้นไป มีขนาดแปลงละ 16 ไร่ จำนวน 4 แปลง รวม 64 ไร่ ที่แปลงเกษตรกร อ.หนองก๊ก 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 ปลอยตามธรรมชาติ

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในช่วง 1-4 ปี (2531-2534) พบว่าวิธีการตัดแต่งกิ่งและใส่ปุ๋ยเคมี ให้ผลตอบแทนสูงสุด โดยวิธีการเปลี่ยนยอดด้วยพันธุ์ศรีสะเกษ 60-1, ศรีสะเกษ 60-2 ให้ผลตอบแทนต่ำสุด และให้ผลตอบแทนเฉพาะปีที่ 3-4 ดังแสดงในตาราง

สรุปผลตอบแทน (เฉลี่ย 4 ปี 2531-2534)

วิธีการ/สถานที่	บุรีรัมย์ (บาท/ไร่)	นครราชสีมา	ระนอง	สุราษฎร์ธานี
1. วิธีการที่ 1	4,409.12	2,848.20	3,208.50	3,720
2. วิธีการที่ 2	1,258.50	448.81	505.25	-
3. วิธีการที่ 3	2,299.47	1,601.12	1,249.58	1,580

ปัญหาและอุปสรรค

1. ปัญหาการโค่นล้มที่ภาคใต้
2. สัตว์เลี้ยงของราษฎรเข้าทำลาย และการขโมยผลผลิต
3. ต้นขนาดใหญ่และสูง เครื่องพ่นยาไม่พอ
4. การจัดการของเกษตรกรบางแห่ง เพอร์เซนต์การเปลี่ยนยอดตัดต่ำและเกษตรกรไม่ยอมตัดยอดทิ้ง เพื่อเปลี่ยนพันธุ์ใหม่ตัดแล้ว ในแปลงสวนเสื่อมโทรม
5. การเก็บข้อมูลด้านเศรษฐศาสตร์ ในบางสถานที่ยังไม่สมบูรณ์ ทำให้มีปัญหาในการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต

ทดสอบขนาดแปลงปลูกที่เหมาะสมของมะม่วงหิมพานต์

วิธีดำเนินการ

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

ผลงานที่ได้ปฏิบัติมาแล้ว

ทำการปลูกมะม่วงหิมพานต์สายพันธุ์ กส.22-4 เพื่อเป็นต้นตอทั้ง 2 แห่ง 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 จะเห็นได้ว่าต้นมะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกในปี 2530 ที่ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ มีการเจริญเติบโตดีที่สุดทั้ง 3 ขนาดแปลงปลูก ทั้งนี้เพราะมีการปฏิบัติดูแลรักษาตามหลักวิชาการ ส่วนที่สถานีทดลองพืชสวนตรัง พบว่า ต้นมะม่วงหิมพานต์มีขนาดเล็กเนื่องจากประสบปัญหาเกี่ยวกับการเปลี่ยนยอดพันธุ์มะม่วงหิมพานต์มี เบอร์ 1 ขึ้นต้นตอเล็กน้อย ทำให้การเปลี่ยนยอดมะม่วงหิมพานต์ทั้งแปลงได้ครบช้า ดังนั้นระยะเวลาที่ยอดพันธุ์ดีของมะม่วงหิมพานต์จะเจริญเติบโตจึงมีน้อยกว่าแปลงอื่น ๆ สำหรับแปลงเกษตรกรที่ปลูกในปี 2530 พบว่าขนาดของต้นมะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกที่แปลงเกษตรกร อ.หนองกี่ มีแนวโน้มมีการเจริญเติบโตดีกว่าแปลงเกษตรกรอื่น ๆ ซึ่งอาจเป็นเพราะมีการปฏิบัติดูแลรักษาดีและมีสภาพดินฟ้าอากาศที่แตกต่างกัน

โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาคันทรงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดฉะเชิงเทรา

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาหาพืชสวนเศรษฐกิจที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น
- เพื่อศึกษาทดสอบหาพืชทนแล้งที่มีความเหมาะสมสำหรับปลูกในพื้นที่โครงการและหมู่บ้านบริวาร
- เพื่อศึกษาทดลองเครื่องมือทางด้านเกษตรวิศวกรรม
- เพื่อแนะนำวิชาการเกษตรแผนใหม่ เพื่อเพิ่มผลผลิตต่อไร่

เป้าหมาย

ได้พันธุ์พืชและวิชาการที่เหมาะสมในการถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการ

ระยะเวลาของโครงการ

4 ปี (พ.ศ. 2531-2534)

ประเภทของโครงการและเงื่อนไข

โครงการแบบกติ (ภายใต้โครงการบริการวิชาการเกษตรอันเนื่องมาจากพระราชดำริ)

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สถาบันวิจัยข้าว สถาบันวิจัยพืชสวน สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม

กองพฤกษศาสตร์และพืชสวน สถาบันวิจัยพืชไร่ สถาบันวิจัยยาง

กองกัญและสัตววิทยา กองเกษตรเคมี สถาบันวิจัยหม่อนไหม

กองโรคพืชและจุลชีววิทยา กองปศุสัตว์ กองแผนงานและวิชาการ

สถานที่ดำเนินงาน

ตำบลเขาคันทรง อำเภอนวมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

สรุปผลการดำเนินงาน

ทำการคัดเลือกพันธุ์มะม่วงหิมพานต์ที่ปลูกในเนื้อที่ 10 ไร่ ได้มะม่วงหิมพานต์ที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพดี จำนวน 1 สายพันธุ์ คือ สายพันธุ์เขาคันทรง 30/1 มีลักษณะดีคือ ขนาดของเมล็ดโต เปอร์เซ็นต์เมล็ดดีสูงถึง 94% ออกดอกและติดผลนอกฤดูปลูกเมื่อนำมาปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพาน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

วัตถุประสงค์

เพื่อการพัฒนา บัณฑิตเสร็จ ในเขตพื้นที่โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาตามพระราชดำริ เพื่อให้ราษฎร มีความเป็นอยู่ดีขึ้นในทุกๆ ด้าน ตลอดจนปรับปรุง โครงสร้างทางเศรษฐกิจและสังคมให้ดีขึ้นและเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ

เป้าหมาย

ได้พันธุ์พืชสวนและเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับเกษตรกร การฝึกอบรมและให้บริการทางวิชาการแก่เกษตรกร และหน่วยงานของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

ระยะเวลาดำเนินงาน

ไม่มีสิ้นสุด

ประเภทของโครงการและเงื่อนไข

โครงการปกติ (ภายใต้โครงการบริการวิชาการเกษตรอันเนื่องมาจากพระราชดำริ)

ผู้ดำเนินงาน

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม เป็นผู้ดำเนินงานในส่วนของสถาบันวิจัยพืชสวน ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ร่วมในการวางแผนการทดสอบพันธุ์พืชสวน และสนับสนุนวิทยากร

ผลการดำเนินงาน ถึงปี 2533

- (1) การศึกษาและเปรียบเทียบพันธุ์ไม้ผลบางชนิดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ปลูกลิ้นจี่พันธุ์ สงฮวย ฮาวาย และกิมเจ็ง ปลูกลำไยพันธุ์ สีชมพู อีตอ แห้ว และศรีคุณเมือง ในปี 2527 ถึงปัจจุบัน ทุกพันธุ์มีการเจริญเติบโตดี สำหรับผลผลิตลิ้นจี่พันธุ์สงฮวย และลำไยทุกพันธุ์ เริ่มติดผลแต่ปริมาณยังน้อย ไม่สามารถเก็บตัวเลขได้
- (2) การศึกษาและเปรียบเทียบพันธุ์มะคาเดเมียที่ใช้ปลูกเป็นการค้า
ปลูกมะคาเดเมียจำนวน 10 พันธุ์ ในปี 2527 หลังจากปลูก 5 ปี พบว่าพันธุ์ # 660 และ H2 มี แนวโน้มการเจริญเติบโตดีและให้ผลผลิต 1.3 และ 0.25 กิโลกรัมต่อต้นตามลำดับ
- (3) การรวบรวมต้นแม่พันธุ์มะม่วงบางชนิดที่ใช้บริโภคสดและแปรรูป
เริ่มปลูกมะม่วงพันธุ์ต่างๆ จำนวน 16 พันธุ์ ในปี 2527 เนื้อที่ 1 ไร่ ได้ขยายพันธุ์ให้เกษตรกร นำไปปลูก ในปี 2533 จำนวน 1,455 ต้น

(4) การรวบรวมและศึกษาพันธุ์กล้วย

รวบรวมพันธุ์กล้วยในปี 2528 จำนวน 44 พันธุ์ และได้คัดเลือกไว้จำนวน 22 พันธุ์ สำหรับขยายพันธุ์แก่เกษตรกรต่อไป

(5) การรวบรวมพันธุ์ส้ม

รวบรวมพันธุ์ส้มจากแหล่งต่างๆ แล้วนำมาปลูกในปี 2528 จำนวน 21 ชนิด ส้มโอพันธุ์ที่มีแนวโน้มปลูกได้ดี คือ พันธุ์ขาวทองดี ขาวพวง ทำช้อย และขาวแป้น

(6) การรวบรวมไม้ผลบางชนิด

ปลูกไม้ผลเมืองร้อนและเมืองหนาว จำนวน 10 ชนิด ในปี 2528 มี อโวคาโด สาลี่ แอปเปิ้ล พลัม บ๊วย ท้อ กระท้อน มะไฟ ละมุด และฝรั่ง การเจริญเติบโตของพืชทุกชนิด ในปี 2533 อยู่ในเกณฑ์ดี ไม้ผลบางชนิดเริ่มออกดอกและให้ผลผลิต บางชนิดได้ขยายพันธุ์สู่เกษตรกรแล้ว มี ฝรั่ง ละมุด กระท้อน และมะไฟ

(7) การผลิตเมล็ดมะม่วงหิมพานต์พันธุ์ดี

นำมะม่วงหิมพานต์พันธุ์ศรีสะเกษ 60-1 และศรีสะเกษ 60-2 มาปลูกสลับแถว ในเดือนมิถุนายน 2533 เพื่อให้ 2 พันธุ์ ผสมกันตามธรรมชาติ เป็นเมล็ดพันธุ์ลูกผสม

(8) การศึกษาเบื้องต้นในการปลูกกาแฟในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ปลูกกาแฟสายพันธุ์ต่างๆ ในปี 2526 จากการศึกษาพบว่า กาแฟอาราบิก้า สายพันธุ์มูเซอตันเตี้ย ให้ผลผลิตเมล็ดแห้งสูงสุด 1,526 กรัม/ต้น รองลงมาได้แก่ อราบิก้าลูกเหลือง 1,350 กรัม/ต้น

(9) การรวบรวมพันธุ์ขนุน

ปลูกขนุน จำนวน 5 พันธุ์ คือ พันธุ์แดงรัศมี ทองสุตใจ พ้าถล่ม ตาบัว และขุนวิชาญ พบว่าทุกพันธุ์มีการเจริญเติบโตดี

(10) การศึกษาความเป็นไปได้ในการปลูกไม้ผลเมืองหนาว

ปลูกไม้ผลเมืองหนาว 6 ชนิด คือ แอปเปิ้ล สาลี่ ท้อ บ๊วย เกล็ด และ มะเดื่อฝรั่ง ในปี 2530 จากการศึกษาพบว่าทุกชนิดเจริญเติบโตดี สำหรับแอปเปิ้ล และ สาลี่ สามารถออกดอก แต่การติดผลยังมีน้อยอยู่

(11) การผลิตเมล็ดพันธุ์ ต้นพันธุ์และกิ่งพันธุ์พืชสวนพันธุ์ดี

ผลิตพันธุ์ไม้ผลชนิดต่างๆ จำนวน 18 ชนิด

(12) งานอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ในปี 2533 ฝึกอบรมเกษตรกร เข้าราชการพลเรือน ครู และทหาร 14 รุ่น รวม 222 คน

(13) งานทดสอบการปลูกไม้ผลในหมู่บ้านบร๊วาร์

- ดูแลรักษาแปลงทดสอบการปลูกไม้ผล ในหมู่บ้านบร๊วาร์ 12 ราย 45 ไร่
- ทำแปลงทดสอบการปลูกไม้ผลในหมู่บ้านบร๊วาร์ 6 แปลง 33.65 ไร่

โครงการส่งเสริมอาชีพหมู่บ้านป้องกันตนเองตามแนวชายแดนไทย-ลาว

วัตถุประสงค์

เพื่อทำการทดสอบและเปรียบเทียบพันธุ์ไม้ผลบางชนิด เพื่อให้ได้พันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตดี ให้ผลผลิตสูง และมีคุณภาพดี มีความเหมาะสมกับพื้นที่และสภาพภูมิอากาศในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตามแนวชายแดนไทย-ลาว

พื้นที่ดำเนินการ

ในเขตหมู่บ้านป้องกันตนเองตามแนวชายแดนไทย-ลาว ของจังหวัดนครพนม โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2526 เป็นต้นมา

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

พันธุ์ไม้ผลที่ใช้ปลูกทดสอบ ได้แก่ ลิ้นจี่ ลำไย เงาะ ทูเรียน มะขามหวาน มะม่วง

ลิ้นจี่ พันธุ์ ฮงฮวย ฮาวาย กิมเจิ้ง นครพนม 1

ลำไย พันธุ์ อีตอ สีชมพู แท้ว เปี้ยว แดงใหญ่ ศรีคุณเมือง

เงาะ พันธุ์ สีชมพู โรงเรียน

ทูเรียน พันธุ์ หมอนทอง ชะนี

มะขามหวาน พันธุ์ ศรีชมพู สีทอง มหาจุฑา นายจุฑา นิ่มนวล

มะม่วง พันธุ์ เขียวเสวย แรด หนังกกลางวัน น้ำดอกไม้ อกร่อง

ขนุน พันธุ์ วิชาญ ตาบัว แดงรัศมี จำปากรอบ

สรุปผลการดำเนินงาน

(1) ไม้ผลที่เริ่มปลูกตั้งแต่ปี 2526 เป็นต้นมา มีการเจริญเติบโตดี ออกดอกติดผล และเกษตรกรสามารถนำไปบริโภคและจำหน่ายได้บ้างแล้ว และเป็นสิ่งชักจูงให้เกษตรกรข้างเคียงได้ขยายผลปลูกตามอีกเป็นจำนวนมาก ปัจจุบันพื้นที่ที่สถานีฯ ได้ดำเนินการถึงปี 2532 รวมพื้นที่ 100 ไร่ 3 งาน เกษตรกรจำนวน 38 ราย

(2) ฝึกอบรมเกษตรกร การทำสวนไม้ผลและการขยายพันธุ์ไม้ผลแก่เกษตรกร ตามโครงการ จำนวน 3 ครั้ง 72 ราย

ภาคผนวกที่ 1

ทะเบียนวิจัยที่ดำเนินงานในปี 2534

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่ (ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
<u>มะม่วงหิมพานต์</u>				
1. การรวบรวมเผ่าพันธุ์มะม่วงหิมพานต์	(ตค.27-กย.34)	ศรีสะเกษ	70	ประเสริฐ อนุพันธ์
2. การคัดเลือกพันธุ์มะม่วงหิมพานต์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.19-กย.34)	ศรีสะเกษ	10	ประเสริฐ อนุพันธ์
3. การเปรียบเทียบพันธุ์มะม่วงหิมพานต์พันธุ์การค้าและสายพันธุ์ตัด	(ตค.29-กย.36)	ศรีสะเกษ เกษตรภาค NE นครพนม	5 5	อุทัย นพคุณวงศ์
4. การเปรียบเทียบพันธุ์มะม่วงหิมพานต์พันธุ์การค้าและสายพันธุ์ตัด	(ตค.31-กย.36)	ห้างฉัตร ตรัง สุราษฎร์ เพชรบุรี	5 5 5 5	ประเสริฐ อนุพันธ์
5. การเปรียบเทียบมะม่วงหิมพานต์สายพันธุ์ต่างประเทศโดยการเปลี่ยนยอด	(ตค.31-กย.39)	ศรีสะเกษ	10	อุทัย นพคุณวงศ์
6. การเปรียบเทียบมะม่วงหิมพานต์สายพันธุ์ต่างประเทศโดยการใช้เมล็ด	(ตค.31-กย.39)	ศรีสะเกษ	10	อุทัย นพคุณวงศ์

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
7. การผสมพันธุ์มะม่วงหิมพานต์ เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	10	อุทัย นพคุณวงศ์
8. การทดสอบสายพันธุ์มะม่วงหิมพานต์ในท้องถิ่น	(มีย.29-กย.36)	ศรีสะเกษ พด.เขต 5 ขอนแก่น, ห้างฉัตร, นครพนม, ระยอง, ตรัง, สุราษฎร์ฯ, กาฬสินธุ์	8	ประเสริฐ อนุพันธ์
9. การรับรองพันธุ์และการรับรองการผลิตพันธุ์มะม่วงหิมพานต์	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	อุทัย นพคุณวงศ์
10. การศึกษาและเปรียบเทียบการปลูกมะม่วงหิมพานต์ด้วยเมล็ด กิ่งตอน และการต่อกิ่ง	(พค.29-กย.36)	ศรีสะเกษ	4.5	ชูศักดิ์ สัจจพงษ์
11. การศึกษาต้นตอที่เหมาะสมของมะม่วงหิมพานต์	(พค.29-กย.37)	ศรีสะเกษ	3.5	ชูศักดิ์ สัจจพงษ์
12. การศึกษาระยะปลูกและช่วงระยะเวลาที่เหมาะสมในการตัดต้นทั้งมะม่วงหิมพานต์	(ตค.31-กย.39)	ศรีสะเกษ	26	พันธุ์ศักดิ์ แก่นหอม

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
13. ทดสอบขนาดแปลงปลูกที่เหมาะสมของมะม่วง-หิมพานต์	(ตค.29-กย.36)	ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ ตรัง สงขลา (ตค.29-กย.38) อุดร ป่าสงวน ระนอง	24	ชูศักดิ์ สัจจงพงษ์
14. การทดสอบวิธีการปลูกมะม่วงหิมพานต์	(ตค.29-กย.36)	ศรีสะเกษ	15	อุดม คำชา
15. การทดสอบระบบการปลูกพืชโดยมีมะม่วงหิมพานต์เป็นพืชหลัก	(ตค.29-กย.36)	ศรีสะเกษ	15	อุดม คำชา
16. การทดสอบการปรับปรุงสวนเลื่อมโทรมมะม่วงหิมพานต์	(ตค.29-กย.36)	สวนเอกชน บรบือ ห้วยบ้านยาง ระนอง (ตค.29-กย.39) สวนเอกชน (สุราษฎร์)	16	ประเสริฐ หนูจิ้น
17. การศึกษาอัตราปุ๋ย N-P-K ที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตมะม่วงหิมพานต์	(ตค.29-กย.36)	ศรีสะเกษ	10	สนั่น รัตนานุกูล

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
18. การทดสอบมะม่วงหิมพานต์ สายพันธุ์ดีในดินชุดต่าง ๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.29-กย.39)	พด.อุบล พด.เขต 5 พด.บรบือ	3	สนั่น รัตนานุกุล
19. ศึกษาอัตราส่วนของ benalaxyl ในการพ่นป้องกัน กำจัดโรครากและโคนเน่า ของกล้วยมะม่วงหิมพานต์	(ตค.31-กย.39) (ตค.33-กย.35)	หนองคาย ศรีสะเกษ	3 -	สนั่น รัตนานุกุล สิริวิภา สัจจพงษ์
20. ประสิทธิภาพของสารเคมี ควบคุมโรคแอนแทรกโนส ของมะม่วงหิมพานต์	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	สิริวิภา สัจจพงษ์
21. ศึกษาอุณหภูมิและระยะเวลา ในการลอกเยื่อหุ้มเมล็ด เนื้อในมะม่วงหิมพานต์ โดยใช้ตูบไมโครเวฟ	(ตค.33-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	ภคินี อัครเวสสะพงศ์
22. ศึกษาอุณหภูมิและระยะเวลา ในการลอกเยื่อหุ้มเมล็ด เนื้อในมะม่วงหิมพานต์ โดยใช้ตูบไฟฟ้า	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	ภคินี อัครเวสสะพงศ์
23. อายุการเก็บรักษาเมล็ด มะม่วงหิมพานต์ต่อประสิทธิภาพ ในการลอกเยื่อหุ้มเมล็ดเนื้อใน	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	ภคินี อัครเวสสะพงศ์

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
24. ศึกษาวิธีการและภาระงานบรรจุ เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาเมล็ด เนื้อในมะม่วงหิมพานต์	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	ภคินี อัครเวสสะพงศ์
25. ศึกษาเพื่อปรับปรุงคุณภาพการ ยอมรับของน้ำคั้นจากผลปลอม มะม่วงหิมพานต์	(ตค.33-กย.35)	ศรีสะเกษ	-	ภคินี อัครเวสสะพงศ์
26. การยอมรับของเกษตรกรเกี่ยวกับ การปลูกมะม่วงหิมพานต์ พันธุ์แนะนำและพันธุ์รับรอง	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	
27. ดูแลรักษาแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ ดีมะม่วงหิมพานต์	(ตค.30-กย.34)	เกษตรภาค NE	5	ประเสริฐ อนุพันธ์
28. สร้างสวนผลิตเมล็ดพันธุ์ดี มะม่วงหิมพานต์	(ตค.31-กย.39)	ศรีสะเกษ	110	ประเสริฐ อนุพันธ์
29. การผลิตต้นพันธุ์ดีมะม่วง- หิมพานต์	(ตค.29-กย.34)	ศรีสะเกษ	0.13	ประเสริฐ อนุพันธ์
30. การผลิตเมล็ดดีมะม่วงหิมพานต์ พันธุ์ดี	(ตค.29-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	ประเสริฐ อนุพันธ์
31. การผลิตยอดมะม่วงหิมพานต์ พันธุ์ดี	(ตค.29-กย.34)	ศรีสะเกษ	15	ประเสริฐ อนุพันธ์
32. งานผลิตต้นกล้าพันธุ์มะม่วง- หิมพานต์	(ตค.31-กย.35)	ศรีสะเกษ	-	อุดม คำชา
33. การผลิตต้นพันธุ์ดีในการขยาย พันธุ์มะม่วงหิมพานต์โดยการ เปลี่ยนยอด	(ตค.31-กย.35)	ศรีสะเกษ	-	อุดม คำชา

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
34. ผลิตเมล็ดพันธุ์มะม่วงหิมพานต์ มะขามเปรี้ยว	(ตค.31-กย.35)	ศรีสะเกษ	-	อุดม คำชา
35. การคัดเลือกพันธุ์มะขาม เปรี้ยวในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.30-กย.39)	ศรีสะเกษ	10	ชูศักดิ์ สัจจพงษ์
36. การเปรียบเทียบสายพันธุ์ มะขามเปรี้ยวในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.31-กย.39)	ศรีสะเกษ หนองคาย กาฬสินธุ์	4 4 4	รักชัย คุรุบรรเจิตจิต
37. การสร้างสวนผลิตพันธุ์มะขาม เปรี้ยว	(พย.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	10	ชูศักดิ์ สัจจพงษ์
38. การผลิตพันธุ์มะขามเปรี้ยว	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	ประเสริฐ อนุพันธ์
39. การผลิตพันธุ์มะขามเปรี้ยว (3,000 ต้น)	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	ประเสริฐ อนุพันธ์
มะม่วงแก้ว				
40. ศึกษาและเปรียบเทียบ มะม่วงแก้วสายพันธุ์ดีใน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.25-กย.35)	ศรีสะเกษ	10	รักชัย คุรุบรรเจิตจิต
41. การศึกษาต้นต่อที่เหมาะสม ของมะม่วงแก้วจุก	(ตค.30-กย.39)	นครพนม	10	ชำนาญ กลีบาล
42. การทดสอบสายพันธุ์มะม่วง แก้วในเขตนิเวศน์เกษตร	(ตค.30-กย.39)	ศรีสะเกษ หนองคาย นครพนม เกษตรภาค NE กาฬสินธุ์	3.5	รักชัย คุรุบรรเจิตจิต

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
		ชัยภูมิ		
		ห้างฉัตร		
		พิจิตร		
43. การสร้างสวนผลิตพันธุ์มะม่วงแก้ว	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	40	รักชัย คุรุบรรเจิดจิต
44. การผลิตพันธุ์มะม่วงแก้ว	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	ประเสริฐ อนุพันธ์
45. ผลิตพันธุ์มะม่วงแก้ว 5,000 ต้น	(ตค.33-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	ประเสริฐ อนุพันธ์
<u>มะละกอ</u>				
46. การสำรวจและรวบรวมพันธุ์มะละกอด้านทานโรคใบด่าง	(ตค.29-กย.34)	ศรีสะเกษ	2.5	อุทัย นพคุณวงศ์
47. การผสมพันธุ์มะละกอด้านทานโรคใบด่าง	(ตค.30-กย.34)	ศรีสะเกษ	1	อุทัย นพคุณวงศ์
48. การผสมพันธุ์มะละกอสำหรับตลาดต่างประเทศ	(ตค.30-กย.34)	ศรีสะเกษ	1	อุทัย นพคุณวงศ์
49. การผสมพันธุ์มะละกอทนแล้ง	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	1	อุทัย นพคุณวงศ์
50. ปฏิกริยาของมะละกอพันธุ์ลูกผสมและแยกดำสายพันธุ์คัดต่อโรคใบด่าง	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	1.5	สิริวิภา สัจจพงษ์
51. การทดสอบมะละกอแยกดำสายพันธุ์คัด	(ตค.33-กย.35)	ศรีสะเกษ นครพนม	1	อุทัย นพคุณวงศ์
		เอกราช(ศก.),		
		ราชบุรี		

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
<u>มะเขือเทศ</u>				
52. การคัดเลือกมะเขือเทศพันธุ์ ลูกผสมบริเวณสตรสำหรับปลูก ในฤดูฝน	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	2	เบลเยี่ยม เจริญพานิช
53. การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์ มะเขือเทศเพื่ออุตสาหกรรม	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	1	เบลเยี่ยม เจริญพานิช
54. การทดสอบพันธุ์มะเขือเทศ พันธุ์ลูกผสมที่คัดเลือกได้ใน ฤดูฝน	(ตค.34-กย.35)	ศรีสะเกษ		เบลเยี่ยม เจริญพานิช
55. การทดสอบปุ๋ยมะเขือเทศใน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	4	สนั่น รัตนานุกูล
56. การคัดเลือกพันธุ์พริกขี้หนู เม็ดใหญ่	(ตค.31-กย.37)	ศรีสะเกษ	1	เบลเยี่ยม เจริญพานิช
57. ปฏิกริยาของโรคแอนแทรกคโนส ต่อสายพันธุ์พริกขี้หนูห้วยสีทน 1	(ตค.32-กย.345)	ศรีสะเกษ	1	สิริวิภา สัจจพงษ์
58. ทดสอบสายพันธุ์พริกขี้หนู ห้วยสีทน 1 ที่คัดเลือกได้ใน ไร่เกษตรกร	(ตค.33-กย.35)	ศก.(เอกราช)	3	เบลเยี่ยม เจริญพานิช
59. การทดสอบปุ๋ยพริกขี้หนู ห้วยสีทน 1 ในดินชุดต่าง ๆ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.30-กย.34)	ขอนแก่น	1	สนั่น รัตนานุกูล
60. ศึกษาปริมาณสารเฝ้าในพริก ขี้หนูและพริกขี้หนู โดยวิธีทาง เคมี	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	-	พรรณพกา รัตนโกศล

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
61. ผลิตเมล็ดพันธุ์พริกขี้หนูหัวยี่สิบ สีทน 1 (30 กก.)	(ตค.33-กย.34)	ศรีสะเกษ	3	งามตา วรรณะวาสิน
<u>หอมแดง</u>				
62. การศึกษาความแปรปรวนของ หอมแดงที่ปลูกจากเมล็ด	(ตค.30-กย.34)	ศรีสะเกษ	0.5	อุดม คำชา
63. การทดสอบปลูกหอมแดงเพื่อ การผลิตเมล็ดพันธุ์ในแหล่ง ผลิตเมล็ดพันธุ์ต่าง ๆ	(ตค.33-กย.34)	ศรีสะเกษ	2	สนั่น รัตนานุกูล
64. ศึกษาเชื้อสาเหตุของโรคที่ ติดมากับเมล็ดหอมแดงและ ลักษณะอาการโรคในระยะ กล้าของหอมแดง	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	0.5	สิริวิภา สัจจพงษ์
65. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ปลูกหอมแดงด้วยเมล็ด	(ตค.33-กย.35)	เอกชน	2.5	ธวัชชัย นิ่มกิ่งรัตน์
66. ผลิตเมล็ดพันธุ์หอมแดง	(ตค.33-กย.36)	ศรีสะเกษ	15	อุดม คำชา
	(พค.32-กย.35)	ห้างฉัตร	3	สุระพงษ์ รัตนโกศล
		นครพนม	3	
		หนองคาย	2	
<u>มะลิลา</u>				
67. การเปรียบเทียบสายพันธุ์ มะลิลา	(ตค.29-กย.34)	ศรีสะเกษ	1	สุระพงษ์ รัตนโกศล
68. การทดสอบสายพันธุ์มะลิลา	(ตค.31-กย.36)	ศรีสะเกษ	0.5	สุระพงษ์ รัตนโกศล

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
69. ศึกษาสูตรอาหารสำหรับเลี้ยง เนื้อเยื่อมะลิลา	(ตค.33-กย.35)	ศรีสะเกษ	-	สุระพงษ์ รัตนโกศล
70. อิทธิพลของปุ๋ย N-P-K ต่อ การเพิ่มผลผลิตมะลิลาใน ฤดูหนาว	(ตค.30-กย.34)	ศรีสะเกษ	1	สนั่น รัตนานุกูล
71. การศึกษาระยะเวลาการใส่ ปุ๋ย N-P-K ที่เหมาะสมต่อ การเพิ่มผลผลิตมะลิลาใน ฤดูหนาว	(ตค.33-กย.37)	ศรีสะเกษ	1.5	สนั่น รัตนานุกูล
72. การสร้างแปลงผลิตกิ่งพันธุ์ มะลิลาต้นแม่พันธุ์คัด น้อยหน้า	(ตค.32-กย.39)	ศรีสะเกษ	1.5	สุระพงษ์ รัตนโกศล
73. การรวบรวมและศึกษาพันธุ์ น้อยหน้า	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	2	พันธ์ศักดิ์ แก่นหอม
74. ศึกษาวิธีการเพิ่มผลผลิตและ คุณภาพของน้อยหน้าลูกผสม อัฟริกันไพร์ด	(ตค.30-กย.34)	ศรีสะเกษ	2	พันธ์ศักดิ์ แก่นหอม
75. ผลของการใช้สารเคมีต่อการ ติดผลนอกฤดูของน้อยหน้า	(ตค.30-กย.34)	ศรีสะเกษ	2	พันธ์ศักดิ์ แก่นหอม
<u>พืชอื่น ๆ ที่ศูนย์ฯ ดำเนินการ</u>				
76. การปลูกพืชสวนยืนต้นเป็นแปลง	(กพ.28-กย.37)	ศรีสะเกษ	5	อุดม คำชา
77. การปลูกพืชสวนยืนต้นอย่างมี สัดส่วน	(กพ.28-กย.37)	ศรีสะเกษ	5	อุดม คำชา

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
78. การปลูกพืชสวนยืนต้นผสมผสาน (กพ.28-กย.37) อย่างเป็นระบบ	ศรีสะเกษ	5	อุดม คำชา	
79. การรวบรวมและศึกษาพันธุ์ไม้ผลศักยภาพในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.25-กย.36) ศรีสะเกษ	8.5	สกล พรหมพันธุ์	
80. การศึกษาการเจริญเติบโต และคุณภาพของ ไม้ผลบางชนิด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.29-กย.36) นครพนม	8	เกรียงศักดิ์	
81. การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์ลิ้นจี่ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.20-กย.36) ศรีสะเกษ	5	สกล พรหมพันธุ์	
82. การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์ ลำไยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.29-กย.39) ศรีสะเกษ	5	สกล พรหมพันธุ์	
83. ศึกษาผลผลิตและคุณภาพของ มะม่วงในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	(ตค.19-กย.39) ขอนแก่น	10	รักชัย คุรุบรรเจิดจิต	
84. การทดสอบพริกชี้ฟ้าเพื่อทำ พริกแห้ง	(ตค.32-กย.35) ศรีสะเกษ	0.5	เบลเยี่ยม เจริญพานิช	
85. การรวบรวมและศึกษาพันธุ์ ไม้ดอกไม้ประดับพื้นเมือง	(ตค.26-กย.34) ศรีสะเกษ	1.75	รัตนภรณ์ รัตนานุกูล	
86. การเจริญเติบโต ผลผลิตและ คุณภาพของพันธุ์เงาะในเขต นิเวศน์เกษตรต่างกัน	(ตค.32-กย.34) ศรีสะเกษ	2.4	สุระพงษ์ รัตนโกศล	

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
87. การทดสอบพันธุ์ทุเรียนในเขต นิเวศน์เกษตรต่างกัน	(ตค.31-กย.40)	ศรีสะเกษ	2.4	สุรพงษ์ รัตนโกศล
88. การทดสอบพันธุ์แกเลดิโอไล์ใน ท้องถิ่น	(ตค.32-กย.34)	ศรีสะเกษ	0.2	สุรพงษ์ รัตนโกศล
89. เปรียบเทียบพันธุ์เยอบีร่าที่นำ เข้าจากต่างประเทศในรูปของ ต้นเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	(เมย.33-กย.35)	ศรีสะเกษ	0.5	สุรพงษ์ รัตนโกศล
90. การทดสอบพันธุ์เยอบีร่ายุโรป ที่คัดเลือกได้จากแหล่งต่าง ๆ	(กค.33-กย.34)	ศรีสะเกษ	0.5	สุรพงษ์ รัตนโกศล
91. การคัดเลือกพันธุ์พญา	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ		รักชัย คุรุบรรเจิดจิต
92. การทดสอบพันธุ์ผักที่ปรับปรุง แล้วในแหล่งปลูกต่าง ๆ	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	0.5	เบลเยี่ยม เจริญพานิช
93. การทดสอบเทคโนโลยีด้าน ต่าง ๆ ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ ผักบางชนิดเพื่อการค้า	(ตค.31-กย.34)	ศรีสะเกษ	0.5	เบลเยี่ยม เจริญพานิช
<u>พืชหลักของศูนย์ฯ ที่ศูนย์ฯ หรือกองอื่น ๆ ทำ</u>				
94. รวบรวมและคัดเลือกพันธุ์ มะเขือเทศสำหรับบริโภคสด	(ตค.29-กย.34)	พิจิตร	0.5	เอนก บางข้า
95. รวบรวมและคัดเลือกพันธุ์ มะเขือเทศสำหรับแปรรูป	(ตค.29-กย.34)	พิจิตร	0.5	เอนก บางข้า
96. คัดเลือกสายพันธุ์มะเขือเทศ ที่สามารถปลูกได้ดีในฤดูฝน และให้ผลผลิตสูง	(ตค.29-กย.34)	พิจิตร	0.13	เอนก บางข้า

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
97. เปรียบเทียบความทนทานต่อโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียของมะเขือเทศพันธุ์คัดเลือก	(ตค.29-กย.34)	พิจิตร	1	จุมพล สารนาถ
98. การคัดเลือกมะละกอลูกผสม CO-2 x แยกดำ เพื่อการผลิตใบแป้นและการแปรรูป	(มีย.32-กย.35)	พิจิตร	2	อัมพร ทองปลิว
99. ศึกษาการปรับตัวของน้อยหน่าลูกผสมต่างประเทศในเขตภาคเหนือตอนล่าง	(ตค.31-กย.34)	ท่าชัย	1.5	ณรงค์ แดงเปี่ยม
100. การศึกษาการเกิดการกลายพันธุ์ของมะละกอจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	(ตค.31-กย.34)	บางกอกน้อย	-	วันดี ใจน้อม
101. การคัดเลือกสายพันธุ์มะเขือเทศลูกผสมระหว่างพันธุ์อุตสาหกรรม VF134-1-2 x PP5 ที่ต้านทานโรคเหี่ยวจากแบคทีเรีย	(ตค.32-กย.34)	เชียงราย	1	เริงชัย ชุ่มภิรมย์
102. การศึกษาชีววิทยาของมวนยุงบนมะม่วงหิมพานต์	(ตค.32-กย.34)	กัญและสัตววิทยา	-	พรรณเพ็ญ ชัยภาส
103. การพัฒนาการผลิตสารฆ่าแมลงจากน้ำมันเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	(ตค.32-กย.34)	เกษตรเคมี	-	ประเทืองศรี สิ้นชัยศรี
104. ต้นทุนการผลิตมะม่วงหิมพานต์พันธุ์รับรอง	(ตค.32-กย.35)	สวนเอกชน	-	ลาวัลย์ นิยมวิทย์

ทะเบียนวิจัย	ระยะเวลา	สถานที่	พื้นที่(ไร่)	ผู้รับผิดชอบ
105. คัดเลือกพันธุ์มะม่วงแก้วในเขตภาคเหนือตอนล่าง	(ตค.32-กย.35)	พิจิตร	-	ธำรง ช่างเจริญ
106. การคัดเลือกพันธุ์มะม่วงแก้วในเขตภาคเหนือ	(ตค.32-กย.35)	ห้างฉัตร	-	มนตรี ทศานนท์
107. การคัดเลือกสายพันธุ์มะเขือเทศลูกผสมเพื่อเพิ่มคุณภาพและระดับความต้านทานต่อโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย	(ตค.32-กย.35)			
108. การศึกษาประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงบางชนิดเพื่อป้องกันกำจัดหนอนเจาะฝักมะขามเปรี้ยว	(ตค.33-กย.35)	กัญและสัตววิทยา	5	ฉัตรชัย ระเบียบโลก

ภาคผนวกที่ 2

รายนามข้าราชการที่ดำเนินงานใน ศูนย์/สถานี หรือไปร่วมปฏิบัติงานกับหน่วยงานนอกสังกัด

นัยวิชัยพิชสวนศรีสะเกษ

รายชื่อข้าราชการ	ตำแหน่ง	กลุ่มงาน	หมายเหตุ
1. นายประเสริฐ อนุพันธ์	ผู้อำนวยการศูนย์ฯ		
2. นายศศิธร วสุพันธ์	นักวิชาการเกษตร 6	อำนวยการ	
3. นายเจริญ มณีพันธ์เจริญ	เจ้าพนักงานการเกษตร 5	"	
4. นายประสิทธิ์ ไชยสิน	เจ้าหน้าที่ธุรการ 4	"	
5. นายมงคล จำปาทอง	เจ้าหน้าที่การเกษตร 4	"	
6. นายธวัชชัย นิ่มกิ่งรัตน์	นักวิชาการเกษตร 3	"	
7. นายสุพล สมภูงา	นายช่างเครื่องกล 3	"	
8. นายสมหวัง ประเสริฐโส	ช่างเครื่องกล 2	"	
9. นางจุฑารัตน์ ประเสริฐโส	เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี 3	"	
10. นางสาวอาทิตย์า เพ็ชรเอี่ยม	เจ้าหน้าที่พิมพ์ดีด 2	"	
11. นายเบลเยี่ยม เจริญพานิช	นักวิชาการเกษตร 7	พืชศาสตร์	
12. นายรักชัย คุรุบรรเจิตจิต	นักวิชาการเกษตร 5	"	
13. นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ	นักวิชาการเกษตร 4	"	ลาศึกษาต่อ
14. นายสุระพงษ์ รัตนโกศล	นักวิชาการเกษตร 5	"	
15. นายอุทัย นพคุณวงศ์	นักวิชาการเกษตร 5	"	
16. นางสาวงามตา วรรณะวาสิน	เจ้าพนักงานการเกษตร 4	"	
17. นายสกล พรหมพันธ์	เจ้าพนักงานการเกษตร 5	"	
18. นายสุรศักดิ์ เหลืองสุวรรณ	เจ้าหน้าที่การเกษตร 3	"	
19. นายสนั่น รัตนานุกูล	นักวิชาการเกษตร 6	ปรับปรุงการผลิต	
20. นายชูศักดิ์ สัจจพงษ์	นักวิชาการเกษตร 5	"	
21. นายประเสริฐ หนูจัน	นักวิชาการเกษตร 5	"	

รายชื่อข้าราชการ		ตำแหน่ง	กลุ่มงาน	หมายเหตุ
22. นายอุดม	คำชา	นักวิชาการเกษตร 5	ปรับปรุงการผลิต	
23. นายชำนาญ	กลีบาล	นักวิชาการเกษตร 5	"	ปฏิบัติงานที่ สส.พส.นครพนม
24. นายพันธ์ศักดิ์	แก่นหอม	นักวิชาการเกษตร 4	"	
25. นายเอกวิทย์	นิลกำแหง	เจ้าพนักงานการเกษตร 5	"	
26. นางรัตนภรณ์	รัตนกุล	เจ้าหน้าที่การเกษตร 3	"	
27. นายศักดิ์ชาย	วรามิตร	เจ้าหน้าที่การเกษตร 4	"	
28. นางสาวจิรภา	พุทธวิงศ์	เจ้าหน้าที่การเกษตร 2	"	
29. นางสาวรัตนี	ทวนทวี	นักวิชาการเกษตร 4	วิทยาการด้านพันธุ์ ผลิตพันธุ์และเมล็ดพันธุ์	ลาศึกษาต่อ
30. นายมัน	รังสน	เจ้าหน้าที่การเกษตร 4	"	
31. นายพนม	บุญอินทร์	เจ้าหน้าที่การเกษตร 4	"	ปฏิบัติงานที่ สส.พส.นครพนม
32. นายณรงค์รัตน์	ม่วงประเสริฐ	นักวิชาการเกษตร 3	"	ปฏิบัติงานที่ สส.ภูเรือ
33. นางสาวกนิษฐ์	อัครเวสสะพงศ์	นักวิชาการเกษตร 5	วิทยาการหลังการ เก็บเกี่ยว	
34. นางพรรณพกา	รัตนโกศล	นักวิทยาศาสตร์ 4	"	
35. นายสาธิต	พลวิทย์กุล	นักวิชาการเกษตร 3	"	
36. นายสุรสิทธิ์	บุญทวี	เจ้าพนักงานการเกษตร 3	"	
37. นางสาววิภา	สัจจพงษ์	นักวิชาการโรคพืช 5	อารักขาพืช	
38. นางสาววันดี	โชคบวรอนสาร	นักกีฏวิทยา 4	"	ลาศึกษาต่อ
39. นายประสิทธิ์	ไชยวัฒน์	เจ้าหน้าที่การเกษตร 3	"	
40. นายชาติชาย	นุวงศ์ศรี	เจ้าหน้าที่การเกษตร 2	"	

ลูกจ้างประจำ จำนวน 22 คน

กาณ์ที่ทดลองพืชสวนนครพนม

รายชื่อข้าราชการ		ตำแหน่ง	กลุ่มงาน	หมายเหตุ
1. นายปรีชา	เขย่ม	ผู้อำนวยการสถานี		
2. นายประมาธ	กล่อมจิตต์	เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	3	อำนวยการ
3. นางสุจิตรา	ศรีโคตร	เจ้าหน้าที่ธุรการ	2	"
4. นายบุญมี	เพิ่มทอง	ช่างเครื่องกล	2	"
5. นายเกรียงศักดิ์	ธกุลสวัสดิ์	นักวิชาการเกษตร	6	วิชาการ
6. นายอนันต์	ปัญญาเพิ่ม	เจ้าหน้าที่การเกษตร	1	วิชาการ
7. นายยุทธพล	กิ่งแก้ว	เจ้าหน้าที่การเกษตร	1	ผลิตพันธุ์และ
ลูกจ้างประจำ จำนวน 36 คน				

สถานีทดลองพืชสวนหนองคาย

1. นายสุนทร	เนตรศิริ	เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร	6
-------------	----------	------------------------------	---

สถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ

1. นายสุธรรมพงศ์	ทองปลิว	เจ้าหน้าที่บริหารงานการเกษตร	4
2. นายณรงค์รัตน์	ม่วงประเสริฐ	นักวิชาการเกษตร	3 (ช่วยราชการ)
3. นายตราครุฑ	ศิลาสุธรรม	เจ้าพนักงานการเกษตร	3

ลูกจ้างประจำ จำนวน 1 คน

ข้าราชการจากหน่วยราชการอื่นที่มาปฏิบัติงานที่ศูนย์ฯ

ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย

1. นายชัยวัฒน์	ชัยชาญ	นักวิทยาศาสตร์	5
----------------	--------	----------------	---

สถาบันวิจัยการทําฟาร์ม

1. นางสุธีรา	อนุพันธ์	เจ้าพนักงานการเกษตร	4
2. นายบรรลือ	พรมศรี	เจ้าพนักงานการเกษตร	4

สถานีอากาศเกษตรศรีสะเกษ

1. นายปิยะ	วิศาลวัชร	เจ้าหน้าที่บริหารงานอุตุนิยมวิทยา	5
2. นายณรงค์	หอมสุธรรม	เจ้าหน้าที่อุตุนิยมวิทยา	4
3. นายธงชัย	เสวีกุล	เจ้าหน้าที่อุตุนิยมวิทยา	4

ภาคผนวกที่ 3

คำสั่งศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

ที่ 47/2534

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทางวิชาการของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

เนื่องจากมีนักวิชาการของศูนย์ฯ ได้ย้ายไปประจำปฏิบัติงานที่อื่น และหลายคนได้รับการเลื่อนระดับ ดังนั้น เพื่อให้มีความเหมาะสม ศูนย์ฯ จึงขอยกเลิกคำสั่งศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ที่ 200/2532 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2532 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการทางวิชาการของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เพื่อถือปฏิบัติในการพิจารณาวางแผนงานค้นคว้า ทดลอง วิจัยและพัฒนาของศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ให้บรรลุผลตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ ให้สอดคล้องกับงบประมาณและอัตรากำลัง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการทางวิชาการของศูนย์ฯ ดังนี้

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. นายประเสริฐ อนุพันธ์ | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ที่ปรึกษา |
| 2. นายเบลเยี่ยม เจริญพานิช | นักวิชาการเกษตร 7 ประธานคณะกรรมการ |
| 3. นายสนั่น รัตนกุล | นักวิชาการเกษตร 6 รองประธานคณะกรรมการ |
| 4. นางสาวกคินี อัครเวสสะพงศ์ | นักวิชาการเกษตร 5 คณะทำงาน |
| 5. นางสิริวิภา สัจจพงษ์ | นักวิชาการโรคพืช 5 คณะทำงาน |
| 6. นายอุดม คำชา | นักวิชาการเกษตร 5 คณะทำงาน |
| 7. นางพรหมพกา รัตนโกศล | นักวิทยาศาสตร์ 4 คณะทำงาน |
| 8. นายสาธิต พสุวิทยกุล | นักวิชาการเกษตร 4 คณะทำงาน |
| 9. นายธวัชชัย นิ่มกิ่งรัตน์ | นักวิชาการเกษตร 3 คณะทำงาน |
| 10. นายสุระพงษ์ รัตนโกศล | นักวิชาการเกษตร 5 คณะทำงานและเลขานุการ |
| 11. นายรักชัย คุรุบรรเจิดจิต | นักวิชาการเกษตร 5 คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 10. นายอุทัย นพคุณวงศ์ | นักวิชาการเกษตร 5 คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะทำงานดังกล่าวมีหน้าที่และรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. พิจารณาและกลั่นกรองแก้ไขโครงการวิจัยและทะเบียนวิจัยของศูนย์ฯ ให้เป็นไปตามแผนแม่บทพืช โดยให้สอดคล้องกับนโยบายของสถาบันวิจัยพืชสวน และกรมวิชาการเกษตร
2. จัดลำดับความสำคัญของพืชและประเด็นปัญหาโดยเน้นพืชหลักของศูนย์ฯ และพืชที่มีศักยภาพในท้องถิ่น ในการพิจารณาโครงการและทะเบียนวิจัย
3. กำหนดแผนปฏิบัติงานคั่นคว้า ทดลอง วิจัยและพัฒนาขึ้นตอนดำเนินงานให้เด่นชัด เพื่อให้ทันวิชาการและเจ้าหน้าที่ของศูนย์ฯ และสถานทดลองยึดถือเป็นแนวปฏิบัติ
4. ติดตามและประเมินผลงานวิจัยและพัฒนาของศูนย์ฯ
5. พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยที่ดีเด่นในแต่ละปี เพื่อเตรียมเสนอการประชุมวิชาการประจำปีของสถาบันฯ และกลุ่มพืช และกำหนดรูปแบบและขั้นตอนในการเสนอผลงานวิจัยของศูนย์ฯ พิจารณาบทความเอกสารทางวิชาการ และเอกสารเผยแพร่ของศูนย์ฯ
6. รวบรวมเอกสารอ้างอิงของพืช แรงรัดของศูนย์ฯ
7. จัดทำรายงานวิจัยประจำปี รายงานประจำปี หนังสือแนะนำศูนย์ฯ หนังสือเผยแพร่ ผลงานวิจัยดีเด่น รายงานก้าวหน้าประจำปี และอื่น ๆ

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2534

สั่ง ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2534

ประเสริฐ อนุพันธ์

(นายประเสริฐ อนุพันธ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

ภาคผนวกที่ 4

คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ 3485/2531

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการนำพระทัยจากในหลวง

(โครงการอีสานเขียว) ในส่วนของสถาบันวิจัยพืชสวน

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการนำพระทัยจากในหลวง (โครงการอีสานเขียว) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรมวิชาการเกษตร จึงแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงานในโครงการนำพระทัยจากในหลวง (โครงการอีสานเขียว) ดังต่อไปนี้

- | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|
| 1. อธิบดีกรมวิชาการเกษตร | | เป็นที่ปรึกษาโครงการ |
| 2. นายอำพล เสนาณรงค์ | รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร | เป็นที่ปรึกษาโครงการ |
| 3. นายบรรจง สิกษะมณฑล | ผู้อำนวยการสถาบัน
สถาบันวิจัยพืชสวน | เป็นผู้อำนวยการโครงการ |
| 4. นายประเสริฐ อนุพันธ์ | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวน
ศรีสะเกษ | เป็นประธานคณะกรรมการ |
| 5. นายประกิจ ดวงพิกุล | นักวิชาการเกษตร 8
สถาบันวิจัยพืชสวน | เป็นรองประธานคณะกรรมการ |
| 6. นายสรส เสริฐ พิริยะธำรงค์ | นักวิชาการเกษตร 8
สถาบันวิจัยพืชสวน | เป็นรองประธานคณะกรรมการ |
| 7. นายชาญชัย บุญยงค์ | นักกีฏวิทยา 8
กองกีฏและสัตววิทยา | เป็นคณะกรรมการ |
| 8. นายประเทือง ลักษณะวิมล | นักวิชาการเกษตร 7
กองบรรณวิทยุวิทยา | เป็นคณะกรรมการ |
| 9. นายสาโรจน์ ประชาศรัยสรเดช | นักวิชาการโรคพืช 6
กองโรคพืชและจุลชีววิทยา | เป็นคณะกรรมการ |

- | | | |
|--|--|----------------|
| 10. หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ สถาบันวิจัยพืชสวน หรือผู้แทน | เป็นคณะกรรมการ | |
| 11. หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผล สถาบันวิจัยพืชสวน | เป็นคณะกรรมการ | |
| 12. หัวหน้าฝ่ายฝึกอบรม สถาบันวิจัยพืชสวน หรือผู้แทน | เป็นคณะกรรมการ | |
| 13. ผู้อำนวยการสถานีทดลองพืชสวนนครพนม หรือผู้แทน | เป็นคณะกรรมการ | |
| 14. นายไสว กุลสุวรรณ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและ
แผน 5 กองแผนงานและ
วิชาการ | เป็นคณะกรรมการ |
| 15. นายอุดม คำชา | นักวิชาการเกษตร 4
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เป็นคณะกรรมการ |
| 16. นายชูศักดิ์ สัจจพงษ์ | นักวิชาการเกษตร 4
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เป็นคณะกรรมการ |
| 17. นายชำนาญ กลีบบาล | นักวิชาการเกษตร 4
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เป็นคณะกรรมการ |
| 18. นายสุนทร เนตรศิริ | เจ้าพนักงานการเกษตร 5
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เป็นคณะกรรมการ |
| 19. นายเอกวิทย์ นิลกำแหง | เจ้าพนักงานการเกษตร 5
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เป็นคณะกรรมการ |
| 20. นายมัน รังสน | เจ้าหน้าที่การเกษตร 4
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เป็นคณะกรรมการ |
| 21. นายสกล พรหมพันธุ์ | เจ้าพนักงานการเกษตร 5
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เป็นคณะกรรมการ |
| 22. นายเจริญ มณีพันธุ์เจริญ | เจ้าพนักงานการเกษตร 5
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เป็นคณะกรรมการ |
| 23. นายศักดิ์ชาย วรามิตร | เจ้าหน้าที่การเกษตร 4
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เป็นคณะกรรมการ |

24. นายพนม บุญอินทร์ เจ้าหน้าที่การเกษตร 3 เป็นคณะกรรมการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
25. นายศศิธร วสุนันต์ นักวิชาการเกษตร 5 เป็นคณะกรรมการและ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เลขานุการ
26. นางผรุสยา ชินประยูร นักวิชาการเกษตร 6 เป็นคณะกรรมการและ
สถาบันวิจัยพืชสวน ผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจและหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาวางแผนการดำเนินงาน จัดทำรายละเอียดของแผนและแนวทางการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งงบประมาณ
2. ควบคุมติดตามและประเมินผลให้เป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่ได้วางไว้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. วิเคราะห์และสรุปผลการดำเนินงาน
4. ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตามโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2531

(นายฤกษ์ ศยามานนท์)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ภาคผนวกที่ 5

คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ 2836/2534

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

อนึ่งคำสั่งกรมวิชาการที่ 2673/2531 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2531 แต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนต่าง ๆ และคำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ 903/2533 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2533 แต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ของสถาบันวิจัยพืชสวนไว้แล้วนั้น

เนื่องด้วยคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนบางท่านได้เกษียณอายุ ย้าย และมิจานที่ ต้องปฏิบัติและรับผิดชอบเพิ่มมากขึ้น ฉะนั้นเพื่อความเหมาะสม จึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมวิชาการเกษตรที่ 2673/2531 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2531 และ ที่ 903/2533 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2533 และแต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนใหม่ ดังต่อไปนี้

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

1. ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ เป็นประธานกรรมการ
2. นายสรรเสริญ พิริยะธำรง นักวิชาการเกษตร 8 เป็นกรรมการ
3. หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผล สถาบันวิจัยพืชสวน หรือผู้แทน
4. หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ หรือผู้แทน สถาบันวิจัยพืชสวน
5. นายเสริมศักดิ์ รักธรรม นักวิชาการเกษตร 7 สถาบันวิจัยพืชสวน
6. นายมานิช ทองเจียม นักวิชาการเกษตร 7 สถาบันวิจัยพืชสวน
7. นายประเทือง ลักษณะวิมล นักวิชาการเกษตร 7 กองบรรณพิทยา

8. นางเกลียวพันธ์ สุวรรณรักษ์ นักวิชาการเกษตร 7
กองพฤกษศาสตร์และพืช
9. ผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยเพื่อการ สถาบันวิจัยการทำฟาร์ม
พัฒนาระบบการทำฟาร์มอบลราชาธานีหรือผู้แทน
10. นางสุนันทา เวสอูริย นักสถิติ 6
กองแผนงานและวิชาการ
11. นายสาโรจน์ ประชาศรีสรเดช นักวิชาการโรคพืช 6
กองโรคพืชและจุลชีววิทยา
12. นายพรหมเพ็ญ ชัยภาส นักกฎหมาย 6
กองกฏและสัตววิทยา
13. นักวิทยาศาสตร์ กองเกษตรเคมี
14. ผู้อำนวยการสถานีทดลองพืชสวน สถาบันวิจัยพืชสวน
นครพนม หรือผู้แทน
15. หัวหน้าสถานีทดลองพืชสวนหนองคาย สถาบันวิจัยพืชสวน
หรือผู้แทน
16. หัวหน้าสถานีทดลองเกษตรที่สูงภูเรือ สถาบันวิจัยพืชสวน
หรือผู้แทน
17. นายเบลเยี่ยม เจริญพานิช นักวิชาการเกษตร 7 เป็นกรรมการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
18. นายสนั่น รัตนานุกูล นักวิชาการเกษตร 6 เป็นกรรมการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
19. นางสาวภคินี อัครเวสสะพงศ์ นักวิชาการเกษตร 5 เป็นกรรมการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
20. นางสาวสิริวิภา สัจจพงษ์ นักวิชาการเกษตร 5 เป็นกรรมการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
21. นางสุรรัตน์ ทานทวี นักวิชาการเกษตร 4 เป็นกรรมการ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

- | | | | | |
|-----------------|----------------|-------------------|--|------------------|
| 22. นายสุระพงษ์ | รัตนโกศล | นักวิชาการเกษตร 5 | เป็นกรรมการและ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | เลขานุการ |
| 23. นายรักชัย | คุรุบรรเจิดจิต | นักวิชาการเกษตร 5 | เป็นกรรมการและ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 24. นายอุทัย | นพคุณวงศ์ | นักวิชาการเกษตร 5 | เป็นกรรมการและ
ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจและหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและกำหนดรายละเอียดการดำเนินงานวิจัยของศูนย์ฯ
2. กำหนดแผนงานวิจัยและโครงการวิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายของกรมวิชาการเกษตร และการแก้ปัญหา ทั้งระดับประเทศและท้องถิ่น โดยจัดระดับความสำคัญของปัญหาที่จะต้องทำการวิจัย
3. พิจารณาโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจากกอง สถาบันฯ สถานีทดลองหรือหน่วยงานอื่นที่เสนอขอทำงานวิจัยในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ฯ และรับทราบโครงการวิจัยของกองวิจัยที่จะทำงานวิจัยในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ฯ นั้น ๆ โดยใช้งบประมาณของกองวิจัยโดยตรง
4. จัดตั้งงบประมาณได้เหมาะสมกับงานวิจัยของศูนย์ฯ
5. ติดตามและประเมินผลงานวิจัยของศูนย์ฯ
6. ประสานงานกับหน่วยงานเอกชน ตลอดจนเกษตรกร
7. ให้มีอำนาจในการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้ชำนาญการจากภาคเอกชน มหาวิทยาลัย กรมส่งเสริมการเกษตร และเกษตรกร เข้าร่วมในวาระการประชุมได้ตามความเหมาะสมเป็นคราว ๆ ไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2534

ทงจิตร วงษ์ศิริ

(นายทงจิตร วงษ์ศิริ)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ภาคผนวกที่ 6

คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ 789/2533

เรื่อง แต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ

อนึ่งคำสั่งกรมวิชาการเกษตรที่ 23/2532 ลงวันที่ 4 มกราคม 2532 และที่ 1913/2532 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2532 แต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษไว้แล้วนั้น

บัดนี้ เพื่อความเหมาะสมจึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมวิชาการเกษตรที่ 27/2532 ลงวันที่ 4 มกราคม 2532 และที่ 1913/2532 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2532 เฉพาะศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ และแต่งตั้งที่ปรึกษาคณะกรรมการวิจัยศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษใหม่ ดังนี้

1. ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร เป็นที่ปรึกษาของคณะกรรมการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือผู้แทน
2. ผู้อำนวยการสำนักงานเกษตรภาค สำนักงานปลัดกระทรวง
ตะวันออกเฉียงเหนือ หรือผู้แทน เกษตรและสหกรณ์
3. ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาและพัฒนา สำนักงานปลัดกระทรวง
เกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เกษตรและสหกรณ์
หรือผู้แทน
4. หัวหน้าภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
หรือผู้แทน
5. หัวหน้าภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หรือผู้แทน

6. นายฉลองชัย แบบประเสริฐ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 8

คณะเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

7. นายไพโรจน์ ผลประสิทธิ์

นักวิชาการเกษตร 8

(ผู้เชี่ยวชาญด้านพืชสวน)

กรมวิชาการเกษตร

ให้ที่ปรึกษาของคณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ 27/2532 ลงวันที่ 4 มกราคม 2532

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2532

ทงจิตร วงษ์ศิริ

(นายทงจิตร วงษ์ศิริ)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ภาคผนวกที่ 7

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	อนันต์	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวน	ประธานคณะกรรมการ
		ศรีสะเกษ	
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	คณะทำงาน
		กองกึ่งและสัตววิทยา	
10.นางสาวอรรณพ	องคณานันท์เลิศ	เศรษฐกร 7	คณะทำงาน
		สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	
11.นางสาวพจนา	ทิพย์มัลย์มาศ	เศรษฐกร 6	คณะทำงาน
		สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	
12.นายหรรสิงห์	จักรรงค์แสง	หัวหน้าสถานีพัฒนาที่ดินระนอง	คณะทำงาน
		กรมพัฒนาที่ดิน	
13.นายธัญชัย	วรฤทธานนท์	หัวหน้าสถานีวิจัยการใช้น้ำ	คณะทำงาน
		ชลประทานห้วยบ้านยาง	
		กรมชลประทาน	
<u>สถาบันวิจัยพืชสวน</u>			
14.นางอรอนันต์	เลชะกุล	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	คณะทำงาน
15.นางฉวีรยา	ชินประยูร	นักวิชาการเกษตร 6	คณะทำงาน
16.หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผล หรือผู้แทน			คณะทำงาน
<u>ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ</u>			
17.นายสนั่น	รัตนานุกุล	นักวิชาการเกษตร 6	คณะทำงาน
18.นายศศิธร	วสุนันต์	นักวิชาการเกษตร 6	คณะทำงาน
19.นายชูศักดิ์	สัจจพงษ์	นักวิชาการเกษตร 5	คณะทำงาน
20.นายประเสริฐ	หนูจัน	นักวิชาการเกษตร 5	คณะทำงาน
21.นางสิริวิภา	สัจจพงษ์	นักวิชาการโรคพืช 5	คณะทำงาน
22.นายเอกวิทย์	นิลแก้วแหง	เจ้าหน้าที่งานการเกษตร 5	คณะทำงาน
23.นายมัน	รังสน	เจ้าหน้าที่การเกษตร 4	คณะทำงาน
24.นายสุนทร	เนตรศิริ	เจ้าหน้าที่งานการเกษตร 5	คณะทำงาน
25.นายพนม	บุญอินทร์	เจ้าหน้าที่การเกษตร 3	คณะทำงาน
26.นายอุดม	คำชา	นักวิชาการเกษตร 5	คณะทำงานและ
			เลขานุการ

สถานีทดลองพืชสวนนครพนม

27.นายปรีชา	เชยข่ม	ผู้อำนวยการสถานีทดลอง	คณะทำงาน
		สถานีทดลองพืชสวนนครพนม	

ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานี

28.นายชาย	ไพโรจน์	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยพืชสวน	คณะทำงาน
		สุราษฎร์ธานี	

29.นางวรรณจันทร์	ไพโรจน์	นักวิชาการเกษตร 5	คณะทำงาน
------------------	---------	-------------------	----------

30.นายสนั่น	ธีรารัตน์	นักวิชาการเกษตร 4	คณะทำงาน
-------------	-----------	-------------------	----------

สถานีทดลองพืชสวนตรัง

31.นายประยูร	พัฒน์ทอง	หัวหน้าสถานีทดลองพืชสวนตรัง	คณะทำงาน
--------------	----------	-----------------------------	----------

32.นายประเสริฐ	กัญญาจนะ	เจ้าพนักงานการเกษตร 5	คณะทำงาน
----------------	----------	-----------------------	----------

33.นายทวี	น้ำแก้ว	เจ้าหน้าที่การเกษตร 3	คณะทำงาน
-----------	---------	-----------------------	----------

สถานีทดลองพืชไร่กาฬสินธุ์

34.นายอรุณพล	บุญสิงห์	ผู้อำนวยการสถานีทดลองพืชไร่	คณะทำงาน
		กาฬสินธุ์	

35.นายสำนง	นวลอ่อน	นักวิชาการเกษตร 5	คณะทำงาน
------------	---------	-------------------	----------

ศูนย์วิจัยหม่อนไหมอุดรธานี

36.นายสมัค	ควนิช	ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยหม่อนไหม	คณะทำงาน
		อุดรธานี	

37.นายสุชาติ	จุลพล	นักวิชาการเกษตร 3	คณะทำงาน
--------------	-------	-------------------	----------

สถานีทดลองพืชไร่สงขลา

38.นายจำเริญ	สัตยารักษ์	ผู้อำนวยการสถานีทดลองพืชไร่	คณะทำงาน
		สงขลา	

39.นายจิระ	สุวรรณประเสริฐ	นักวิชาการเกษตร 4	คณะทำงาน
------------	----------------	-------------------	----------

กรมส่งเสริมการเกษตร

40.นางภาวนา	อัสวะประภา	นักวิชาการเกษตร 4	คณะทำงาน
		กลุ่มพืชสวน กองส่งเสริมพืชพันธุ์	

ห้องสมุด

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาระดับ

คณะผู้จัดทำ

นายประเสริฐ	อนุพันธ์	ที่ปรึกษา
นายวิมล	ชัชวาลย์วงศ์	
นายปรีชา	เชยชุม	
นายสุนทร	เนตรศิริ	
นายสุวรรณหงษ์	ทองปลิว	
นายประเสริฐ	หนูจิ้น	ผู้จัดทำ
นายธวัชชัย	นัมกัณฐ์รัตน์	
นายมงคล	จำปาทอง	
นายเสริม	ปัสสัมพันธ์	
นางสาวอาทิตย์ยา	เพชรเอี่ยม	พิมพ์-โรเนียว
นางศรีสุตา	พลแก้ว	
นายวันชัย	วสุนันต์	
นายสุข	ไชยเพชร	

เลขทะเบียน 26

เลขเรียกหนังสือ 884/ดล/ธ.2

วันรับ 6 ต.ค. 85