

## เอกสารอ้างอิง

- กฤษฎา สัมพันธ์รักษ์. 2544. การปรับปรุงพันธุ์พืช ความหลากหลาย และแนวความคิด. ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ: 288 หน้า
- ดำเนิน กาละดี. 2541. เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.เชียงใหม่: 256 หน้า
- สำนักงานมาตรฐานเกษตรอินทรีย์. 2553. มาตรฐานเกษตรอินทรีย์. นนทบุรี : 51 หน้า
- Dawson, J.C., K.M. Murphy, and S.S. Jones. 2008. Decentralized selection and participatory approaches in plant breeding for low input system. *Euphytica* 160:143-154.
- Legzdina, L. and Skrabule, I. 2005 Plant breeding for organic farming: current status and problems in Europe, Seminar ENVIRFOOD.
- Murphy, K.M., Campbell, S.R. Lyon, and S.S. Jones. 2007. Evidence of varietal adaptation to organic farming system. *Field Crops Research* 102:172-177.
- Wyss, E., E. Lammert van Bueren, M. Hulscher, M. Haring. 2001. Plant breeding techniques: an evaluation for organic plant breeding.



ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

แผนการวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. ปลูกคัดเลือกถั่วแขกลูกผสมชั่วที่ 7 เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีศักยภาพ ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 8 เพื่อนำไปปลูกคัดเลือกต่อไป	1. ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว สามารถคัดเลือกสายพันธุ์ เพื่อนำไปปลูกคัดเลือกชั่วที่ 8 คือ CB-59-01 CB-59-02 และ CB-59-03
2. ปลูกทดสอบผลผลิตเบื้องต้นของถั่วแขกลูกผสมชั่วที่ 7 เพื่อใช้ประกอบการคัดเลือกพันธุ์ต่อไป	2. ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และได้นำข้อมูลที่ได้ไปประกอบการคัดเลือกลูกผสมชั่วที่ 7 ได้จำนวน 3 สายพันธุ์คือ C1801-56-59-182-133-B-B C1801-56-168-144-22-B-B และ C1801-56-179-177-125-B-B โดยให้รหัสทั้ง 3 สายพันธุ์นี้ใหม่คือ CB-59-01 CB-59-02 และ CB-59-03 ตามลำดับ
3. ปลูกคัดเลือกผักกาดหวานลูกผสมชั่วที่ 7 เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีศักยภาพ ผสมตัวเองได้เมล็ดพันธุ์ชั่วที่ 8 เพื่อนำไปปลูกคัดเลือกต่อไป	3. ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว สามารถคัดเลือกสายพันธุ์เพื่อนำไปปลูกคัดเลือกและทดสอบในแปลงเกษตรกรได้จำนวน 2 สายพันธุ์ คือ CL-59-01 (CL1203-4-145-244-52-B-B) และ CL-59-02 (CL1203-4-172-4-135-B-B)
4. ปลูกทดสอบผลผลิตเบื้องต้นของผักกาดหวานลูกผสมชั่วที่ 7 เพื่อใช้ประกอบการคัดเลือกพันธุ์ต่อไป	4. ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และได้นำข้อมูลที่ได้ไปประกอบการคัดเลือกลูกผสมชั่วที่ 7 ได้จำนวน 2 สายพันธุ์คือ CL1203-4-145-244-52-B-B และ CL1203-4-172-4-135-B-B และให้รหัสทั้ง 2 สายพันธุ์นี้ใหม่คือ CL-59-01 และ CL-59-02 ตามลำดับ
5. ปลูกผักกาดหวานลูกผสมชั่วที่ 8 เพื่อคัดเลือกและทดสอบผลผลิตในแปลงเกษตรกร ทำการคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีศักยภาพ ผสมตัวเองได้เมล็ดชั่วที่ 9	5. ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และได้นำข้อมูลที่ได้ไปประกอบการคัดเลือกเพื่อปลูกในชั่วที่ 8 และทำการคัดเลือกผักกาดหอม สายพันธุ์ CL-59-01 ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่ให้น้ำหนักผลผลิตสูงที่สุด และมีปัญหาในเรื่องของการบิดของใบน้อยที่สุด มาปลูกในชั่วรุ่นที่ 8 และเก็บเมล็ดพันธุ์คัดได้จำนวน 205 กรัม

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย (ต่อ)

แผนการวิจัย	ผลการดำเนินงาน
<p>6. ปลูกคัดเลือกและทดสอบผลผลิตในแปลงเกษตรกรของถั่วแขกลูกผสมชั่วที่ 8 คัดเลือกสายพันธุ์ที่มีศักยภาพ ผสมตัวเอง ได้เมล็ดชั่วที่ 9</p>	<p>6. ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และได้นำข้อมูลที่ได้ไปประกอบการคัดเลือกเพื่อปลูกในชั่วที่ 8 ได้สายพันธุ์ถั่วแขกที่มีศักยภาพ จำนวน 3 สายพันธุ์ คือ CB-59-01 CB-59-02 และ CB-59-03 และสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์คัดได้ดังนี้ สายพันธุ์ CB-59-01 จำนวน 4 กิโลกรัม สายพันธุ์ CB-59-02 จำนวน 1 กิโลกรัม และ CB-59-03 จำนวน 6 กิโลกรัม</p>

