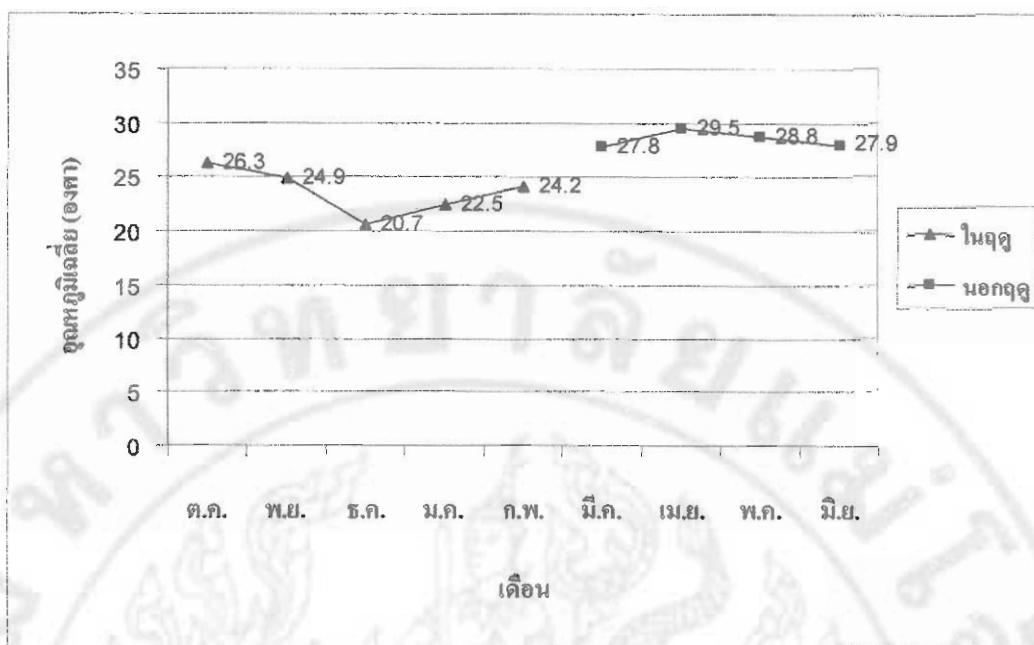


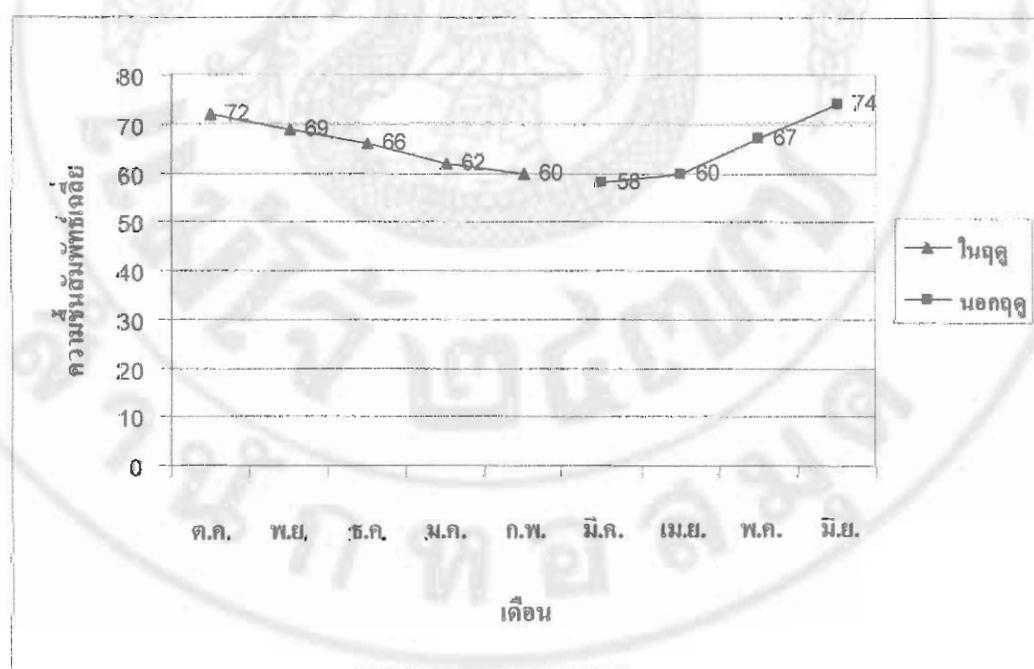


ภาคพนวก ก

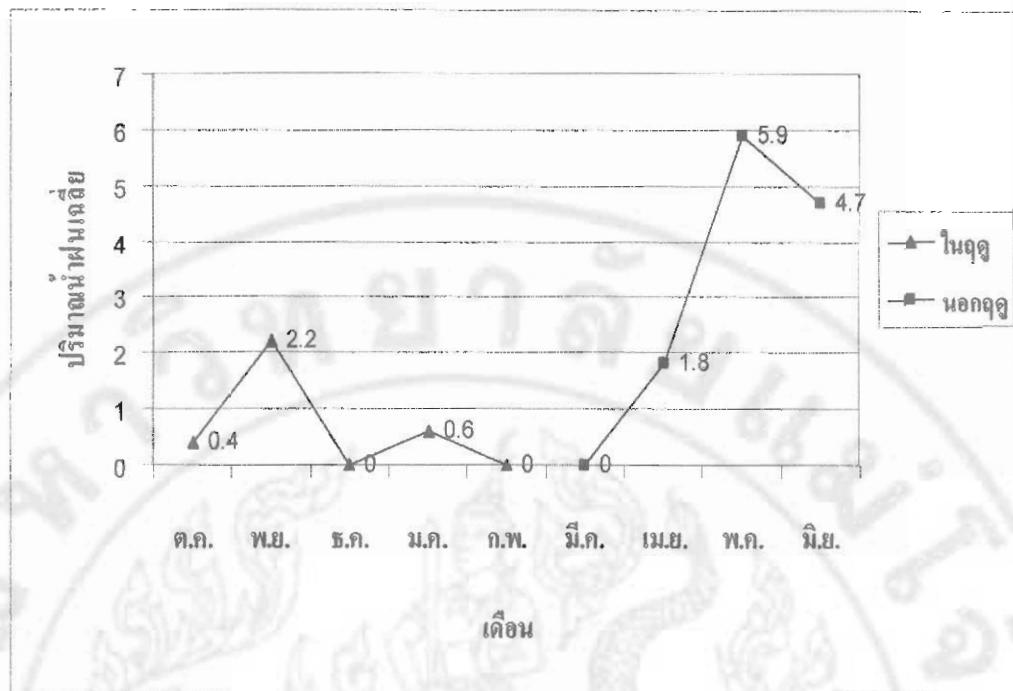
แสดงข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และ ปริมาณน้ำฝน ระหว่างที่ทำการ  
เพาะปลูกทั้งในดินและนอกดิน



ภาพพนวก 1 แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยของการปัจูกในที่ๆ และนอกที่ๆ



ภาพพนวก 2 แสดงความชื้นสัมพันธ์เฉลี่ยของการปัจูกในที่ๆ และนอกที่ๆ



ภาพพนวก 3 แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยของการปลูกในฤดูและนอกฤดู



ການພັນກາ

ຮູບພາບຂອງປຶ້ມຢືນທີ່ໃຫ້ໃນການທົດລອງທັງໃນຄຸງແລະນອກຄຸງ



ภาพพนวก 4 รูปของปุยโนกานิที่ใช้ในการทดลองหั้งในถุงและนอกถุง



ภาพพนวก 5 รูปของปุยอินทรีย์น้ำที่ใช้ในการทดลองหั้งในถุงและนอกถุง





ภาพพนวก 6 แสดงภาพด้านถั่วแدخกที่ทำการปลูกโดยใช้ปุ๋ยในการจิมูลหมูร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำสูตร 1  
ทั้งในฤดูและนอกฤดู



ภาพพนวก 7 แสดงภาพด้านถั่วแدخกที่ทำการปลูกโดยใช้ปุ๋ยในการจิมูลหมูร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำสูตร 6  
ทั้งในฤดูและนอกฤดู



ภาพพนวก 8 แสดงภาพต้นถั่วเขกที่ทำการปลูกโดยใช้ปุ๋ยในการมีน้ำร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำสูตร 8  
ทั้งในฤดูและนอกฤดู



ภาพพนวก 9 แสดงภาพต้นถั่วเขกที่ทำการปลูกโดยใช้ปุ๋ยมูลวัวนร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์น้ำสูตร 1 ทั้ง  
ในฤดูและนอกฤดู



ภาพพนวก 10 แสดงสภาพต้นถั่วแบบที่ทำการปลูกโดยใช้ปุ๋ยมูลวัวนร่วมกับปุ๋ยอินทรียืน้ำสูตร 6 ทั้งในต่ำและนอกดูด



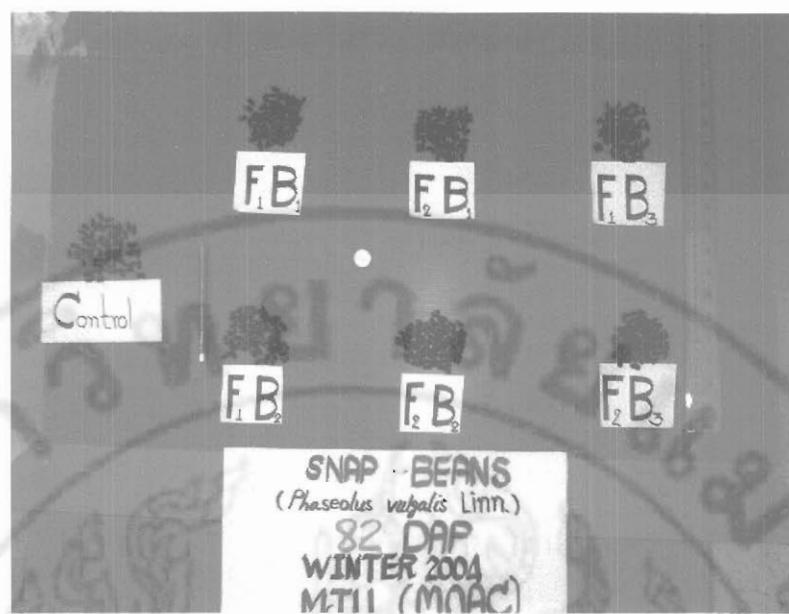
ภาพพนวก 11 แสดงสภาพต้นถั่วแบบที่ทำการปลูกโดยใช้ปุ๋ยมูลวัวนร่วมกับปุ๋ยอินทรียืน้ำสูตร 8 ทั้งในต่ำและนอกดูด



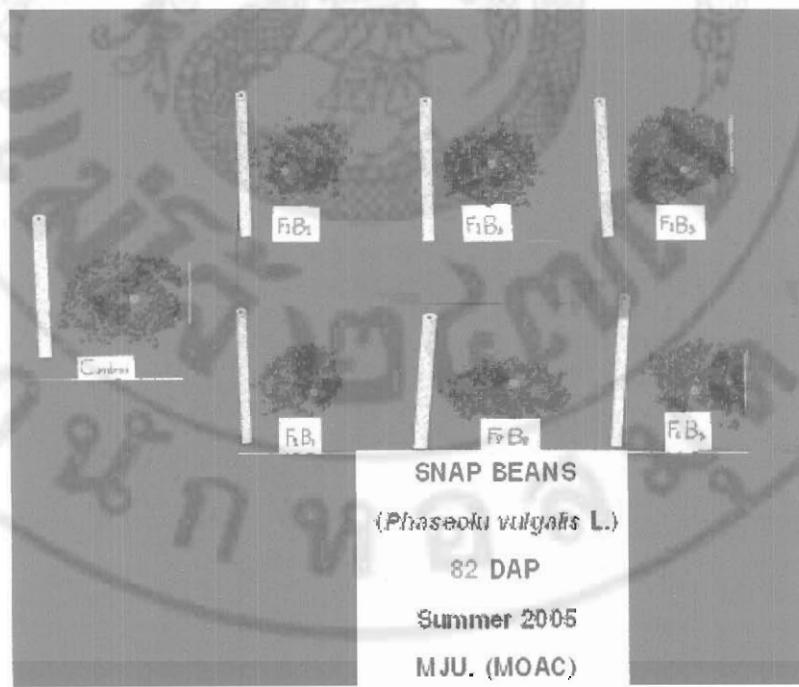
ภาพพนวก 12 แสดงภาพต้นถั่วแบบที่ทำการปลูกโดยใช้ปุ๋ยเคมีทั้งในดินและนอกดิน



ການພວກ ຈ  
ຮຽນພາບ ແລ້ວ ລັດ ແລ້ວ ສະບັບ ລັດ



ภาพพนวก 13 แสดงภาพเมล็ดถั่วเขกที่ทำการปลูกในฤดู



ภาพพนวก 14 แสดงภาพเมล็ดถั่วเขกที่ทำการปลูกนอกฤดู



ภาคผนวก จ  
ประวัติผู้ริจย์

## ประวัติผู้วจัย

ชื่อ-สกุล      นายต่อพงษ์ สุทธิรังกุล

วัน เดือน ปีเกิด 15 กรกฎาคม 2523

ภูมิลำเนา จังหวัดเชียงราย

- วุฒิการศึกษา
- ระดับประถมศึกษา โรงเรียนสันติวิทยา ปีการศึกษาที่จบ 2534
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม ปีการศึกษาที่จบ 2537
  - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม ปีการศึกษาที่จบ 2540
  - ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีการศึกษาที่จบ 2544