

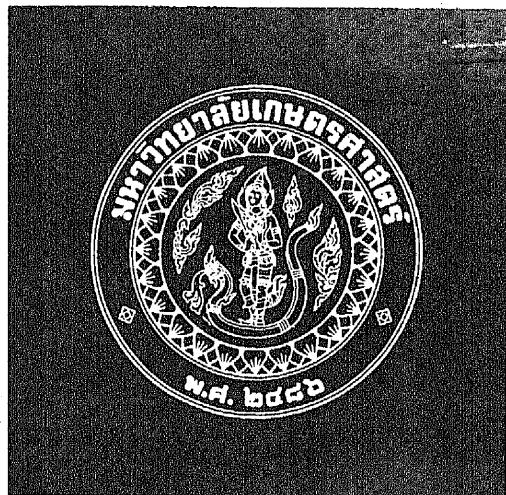
# วิทยาสารเกษตรศาสตร์

## สาขาสังคมศาสตร์

ปีที่ ๑๑ ฉบับที่ ๑

มกราคม - มิถุนายน ๒๕๓๓

ISSN 0125 - 8370



# THE KASETSART JOURNAL

Social Sciences

January - June 1990

Volume 11 Number 1

### การทุนโโคคุกสมอเมริกันบร้ามันโดยเกษตรกรรมย่อย

..... ประธานา พฤกษ์พัฒนา สมศักดิ์ เพรียบพร้อม ชาลส์ที เจคนเสน และ สมทบท ขันทอง 1

### การศึกษาระบบการตลาดส่งออกดอกกลั่นไทย

..... นภากรณ์ พรมชนา 12

### ต้นทุนและผลตอบแทนจากการทำงานบัวตัดดอก

..... สมเพียร เกษมทรัพย์ คุณยู สงวนชาติ และ ดวงรัตน์ กาญจนเจริญ 28

### ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยื่อน้ำร่า

..... สมเพียร เกษมทรัพย์ ราเร หรัญรัตน์ และ วิไลลักษณ์ สามสาห่วย 32

### การใช้มาตรการทางกฎหมายคุ้มครองผู้ประสบภัยจากยานยนต์

..... ไนໄล ศักดิ์พงศ์ 39

### การศึกษาศักดิ์ของประชาชนและภารกิจเดชต่อการให้บริการทางจิตเวช

### ของพะสังฟ์ในการแก้ปัญหาจิตเวชชุมชน : ศึกษาเฉพาะกรณี 4 จังหวัด

..... สุปารี สนธิรัตน และ ทิพย์วัลย์ สุรินยา 47

### สถานภาพกับการพัฒนาความเป็นผู้นำของสตรีในชนบท

..... อัจฉรา นวจินดา และ พยอม พิทักษ์ 57

### สถานภาพและบทบาทของสตรีชนบทในการยอมรับเทคโนโลยีด้านการแปรรูปและอนอมพก - ผลไม้

..... เกศินี ปะบันทัน 63

### การพัฒนาแบบประเมินการสอนภาคปฏิบัติในระดับอุดมศึกษา

..... บุญเรือง ชรศิลป์ 75

### การสำรวจสมรรถวิสัยของครุภัณฑ์กรรมศาสตร์ระดับประถมศึกษาในภาคกลาง

..... เรืองอุไร ศรีนิลatha 80

### การสำรวจสมรรถวิสัยของครุภัณฑ์ระดับมัธยมศึกษา

..... พรหพย์ อัจฉราวดี เสาวภา อ่านวย ยก ทรัพย์เชื้อ และ อารยา ขันดีกิจโภค 84

# ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยื่อเบี้ร่า

## Cost and Return on Investment of Gerbera Cultivation

สมเพียร เกษมทรัพย์<sup>1</sup> ชาเร หิรัญรัศมี<sup>2</sup> และ วิไลลักษณ์ สามสาหารวาย<sup>2</sup>

Sompian Kasemsap, Tharee Hiranrusme and Wilailux Samsarai

### ABSTRACT

The analysis of the result of the cultivation of Thai and European strain gerbera growing in Bangkok and Chiang Mai revealed that in Bangkok, the average costs of cultivation of Thai and European strains were about Baht 25,167.89 and Baht 42,391.59 per rai respectively. The analysis of rate of return on investment can be summarized as follows :- the profit margin on Thai and European strain gerbera revenues were 0.37 and 0.58, respectively while the profit margin on costs of Thai and European strains were 59.55% and 137.62% respectively.

In Chiang Mai Province, European strain gerbera cultivation had an average cost of about Baht 58,276.33 per rai. The analysis of rate of return on investment can be summarized as follows:- the profit margin on European strain gerbera revenue was 0.8411 while the profit margin on costs of European strain was 529.22%

It could be concluded that the return on European strain gerbera growing in Bangkok was higher than that of the Thai strain. The return on European strain gerbera growing in Chiang Mai was high and the quality of yield was also high.

### บทคัดย่อ

การศึกษาต้นทุน และผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยื่อเบี้ร่าเป็นการค้าในกรุงเทพมหานครและจังหวัดเชียงใหม่พบว่า การปลูกเยื่อเบี้ร่าสายพันธุ์ไทยและสายพันธุ์โรปในบริเวณชานเมือง กรุงเทพฯ มีต้นทุนเฉลี่ย ไร่ละ 25,167.89 บาท และ 42,391.59 บาท ตามลำดับ การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุน สรุปได้ว่า อัตราผลตอบแทนต่อรายได้รวมของเยื่อเบี้ร่าสายพันธุ์ไทยเท่ากับ 0.37 และสายพันธุ์โรป เท่ากับ 0.58

อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการปลูกของเยื่อเบี้ร่าสายพันธุ์ไทยร้อยละ 59.55 และสายพันธุ์โรป ร้อยละ 137.62

ส่วนการปลูกเยื่อเบี้ร่าสายพันธุ์โรปที่จังหวัดเชียงใหม่ มีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 58,276.33 บาท จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุน สรุปได้ว่า อัตราผลตอบแทนต่อรายได้รวม เท่ากับ 0.8411 อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการปลูกเยื่อเบี้ร่าสายพันธุ์โรป ร้อยละ 529.22

<sup>1</sup> ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Dept. of Horticulture, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.

<sup>2</sup> ภาควิชาบัญชี คณะพาณิชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Dept. of Accountancy, Faculty of Commerce, Chulalongkorn University, Bangkok 10330, Thailand.

กล่าวโดยสรุป ผลตอบแทนจากการปลูกເຍື່ອນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໂປຣມໃນกรุงເທິພານຄະນະສູງກວ່າສາຍພັນຫຼຸງໄທ ແລະ ທີ່ຈຳວັດເຊີຍໄໝ່ ເພື່ອນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໂປຣມອອກຈາກ ຈະໄຫຼືຜົດຕອນແຫັນສູງເລື່ອ ຄຸນພາພອງດອກເຂັ້ມສູງກວ່າ ທີ່ປຸກໃນກຽມເທິພານຄະນະດ້ວຍ

## บทนำ

ເຍື່ອນີ້ໄວ້ ເປັນໄຟຟ້າທີ່ມີຄວາມສຳຄັງຕ່ອງເຄີຍກົງຈົບ  
ໜີ້ດັ່ງນີ້ຈຶ່ງ ກລາວກືອເກົ່າຮັບການນິຍາມປຸກເປັນໄຟຟ້າທີ່ມີຕັດຄອກ  
ຈຳນາຍມານານຫາຍສົມປື້ເລົ່າ ຂະນີ້ພື້ນທີ່ປຸກທົ່ວປະ  
ເທິກໄທມີປະມານ 3,000 ໄຣ໌ ເພັນໃນເຫັນທຸງເທິພານ  
ຄະນະແລະນັນທຸງມີປະມານຮ້ອຍຄະ 50 ດື່ອປະມານ  
1,500 ໄຣ໌ ຈຶ່ງສ່ວນໃໝ່ເປັນເຍື່ອນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໄທ ( ກຽມ  
ສັງເສົາມການເກົ່າຮັບການ, 2529 ) ແຕ່ລາດຕ່າງປະເທດຕ້ອງ  
ກາຣດອກເຍື່ອນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໂປຣມ ແມ່ປະເທດໄທຍ້ອງດ້ວຍ  
ສ້າງດອກເຍື່ອນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໂປຣມເຫັນຈຳນາຍປິລະໄນ  
ນີ້ຢູ່ໃນປີ พ.ศ. 2530 ມຸລຄ່າການນຳເຫັດດອກເຍື່ອນີ້ໄວ້ສູງ  
ຄື່ງ 4.8 ລ້ານບາທ ເຍື່ອນີ້ເປັນດອກໄນ້ອົດນິຍາມຂອງ  
ຕະລາດໂຕກ ໂດຍມີມຸລຄ່າການຂໍ້ອ່າຍຝາຍຝານຕະລາດປະມຸລໃນ  
ປະເທດເນເຊຣ໌ແລນດີໃນປີ พ.ศ. 2529 ສູງຄື່ງ 1,737  
ລ້ານບາທ ຈັດອູ້ໃນວັນດັບ 6 ຂອງດອກໄນ້ 10 ວັນດັບຍອດ  
ນິຍາມຂອງໂຕກ ( ສາມເພີຍ, 2530 )

ກາວິວາພື້ນສ່ວນ ມາຫວິທາລ້າຍເກົ່າຮັບການປະຕິໄດ້  
ຜູ້ເຈີຍນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໂປຣມເຫັນຈຳນາຍທົດລອງ  
ປຸກເປັນຄົງແຮກໃນປີ พ.ศ. 2519 ໄດ້ພິສູງແຕ່ວ່າວ່າ  
ສາມາດປັບປຸກໄດ້ຕື່ຕາມສນກວຽບທຸກສີ ແມ່ນໃນກຽມເທິພານ  
ຄະນະ ຈຶ່ງໄດ້ເພີຍແພ່ຕົ້ນພັນຫຼຸງໄປຢັງເກົ່າຮັບການທັງການ  
ກາລາງແລະກາຫຼືນ້ອງ ກາຣປຸກໃນການເຫັນແລະກາວດະວັນ-  
ອຸຍກເນີຍທີ່ນີ້ອ່ານວັງຈັງຫວັດໃຫ້ຜົດດື່ມາກ ເພວະອຸນຫຼວມ  
ກາລາງຄື່ນຳ ທຳໄຫ້ໄດ້ຜົດພົບແລະຄຸນພາພີກວ່າກາລາງກາລາງ  
ທາກມີກາຣປຸກອ່າງຈິງຈັງແລະເປັນຄໍາເປັນສັນ ໃຫ້ເທິກໂນ-  
ໂລຢືນສັນຍາໃໝ່ໄໝ້ປຸກຕ້ອງເໝາະສາມທຸກໆທີ່ຕອນ ນອກຈາກ  
ຈະທົດແຫັນການນຳເຫັດໄດ້ແລ້ວຢ່າງສາມາດສົງດອກຈຳນາຍ

ຕ່າງປະເທດໄດ້ດ້ວຍ ແຕ່ເນື່ອງຈາກຍັງໄມ້ມີຂໍ້ມູນເກີຍວັນ  
ຕົ້ນທຸນແລະຜົດຕອນແຫັນຈາກກາຣປຸກເຍື່ອນີ້ໄວ້ ເກົ່າຮັບການ  
ຈຶ່ງໄມ້ກຳລັ້ງໃໝ່ໃນກາລົງທຸນ ດັ່ງນັ້ນຈຶ່ງປະກຸງວ່າເກົ່າຮັບການ  
ສ່ວນໃໝ່ຢັງຄົງປຸກເຍື່ອນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໄທ ແລະມີເພີຍງ  
ໄມ້ກ່າຍທີ່ປຸກສາຍພັນຫຼຸງໂປຣມ ຈຶ່ງໄມ້ເພີຍພວມເມື່ອລາດ  
ກາຍໃນປະເທດ ດັ່ງນັ້ນຈານວິຈັນນີ້ມີວັດຖຸປະສົງໃນການ  
ທຶກຍາລຶ່ງຕົ້ນທຸນແລະຜົດຕອນແຫັນໃນກາຣປຸກເຍື່ອນີ້ທີ່ຈຶ່ງ  
ສ່ອງສາຍພັນຫຼຸງ ເພື່ອເກົ່າຮັບການໄດ້ໃຫ້ເປັນຂໍ້ມູນໃນການ  
ປະກອບການຕັດສິນໃຈຕ່ອໄປ ( ສາມເພີຍ, 2528 )

## ວິທີດຳເນີນກາຣວິຈັຍ

ໃນການທຶກຍາຄົງນີ້ ໄດ້ທຶກຍາຈາກເກົ່າຮັບການປຸກ  
ເຍື່ອນີ້ໄວ້ໃນກຽມເທິພານຄະນະແລະນັນທຸງ ຈຶ່ງປຸກເຍື່ອ-  
ນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໄທເປັນສ່ວນໃໝ່ ແລະຈາກເກົ່າຮັບການ  
2 ຮາຍທີ່ປຸກສາຍພັນຫຼຸງໂປຣມດ້ວຍ ລວມຖື່ງເກົ່າຮັບການປຸກ  
ເຍື່ອນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໂປຣມໃນຈຳວັດເຊີຍໄໝ່ ຈຳນວນ  
40 ຮາຍ ໃນປີກາຣເປັນປຸກ 2529/2530 ແລ້ວນີ້ມີມຸລ  
ນາວີເກຣະນີ້ເພື່ອຄຳນວາພາພົດຕອນແຫັນຈາກກາຣປຸກ  
ເຍື່ອນີ້ທີ່ຈຶ່ງສ່ອງສາຍພັນຫຼຸງທີ່ປຸກໃນກຽມເທິພານຄະນະແລະ  
ນັນທຸງ ແລະເພັນສາຍພັນຫຼຸງໂປຣມທີ່ປຸກໃນກຽມ-  
ເທິພານຄະນະແລະນັນທຸງ ເພື່ອເປົ້າຍືນເຫັນກັບທີ່ປຸກໃນ  
ນິວັດຈັງຫວັດເຊີຍໄໝ່

## ຜລແລະວິຈາරณ

### ຕົ້ນທຸນກາຣຜົດ

ເຍື່ອນີ້ໄວ້ສາຍພັນຫຼຸງໄທໃນກຽມເທິພານຄະນະແລະ  
ນັນທຸງ ມີຕົ້ນທຸນກາຣຜົດທັງໝາດຄລື່ຢ່ໄລະ 25,167.89  
ບາທ ປະກອບດ້ວຍຕົ້ນທຸນພັນແປຣ 22,402.87 ບາທ  
ຫຼືອ້ອຍຄະ 89.01 ຈຶ່ງໃນຈຳນວນນີ້ມີຄ່າວັດຖຸເກົ່າຮັບການ  
ຄ່າໃໝ່ຈ່າຍສູງສຸດຄະ 12,806.44 ບາທ ຫຼືອ້ອຍຄະ 50.88  
ຄ່າຈ້າງແຮງງານ 6,471.00 ບາທ ຄ່າໃໝ່ຈ່າຍອື່ນ ၇ ອືກ  
3,125.24 ບາທ ໃນຈຳນວນນີ້ປະກອບດ້ວຍຄ່ານັ້ນສັງ  
ຈຶ່ງເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງຕົ້ນທຸນພັນແປຣ ຄືດຈາກຈຳນວນ

ตระกร้าแต่ละใบพื้นที่บรรจุเยื่อป่าสาบพันธุ์ไทยไปจำนวนหน่วยตระกร้าละ 10 บาท แต่ละตระกร้าบรรจุ 1,200 – 1,300 ดอก เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดทั้งจำนวนเฉลี่ยไว้ร้อยละ 1,798.00 บาท ต้นทุนคงที่ 2,765.02 บาท หรือร้อยละ 10.99 ในจำนวนต้นทุนคงที่มีค่าขนส่งเป็นค่าใช้จ่ายสูงสุดในการขนส่งดอกเยื่อป่าไปจำหน่ายแต่ละครั้ง ไม่ว่าจะมากน้อยเพียงไรก็ตาม จะต้องมีค่าน้ำส่งด้วย 1 คนเสมอ ซึ่งต้องเสียค่าพาหนะไป – กลับครั้งละ 20 บาท เฉลี่ยไว้ร้อยละ 1,798.00 บาท หรือร้อยละ 65.03 ของต้นทุนคงที่ ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 160,623.56 ดอก กิดเป็นต้นทุนการผลิตดอกละ 0.16 บาท

เยื่อป่าสาบพันธุ์ญี่ปุ่นในบริเวณกรุงเทพมหานครและนนทบุรี มีต้นทุนการผลิตหักหมุดเฉลี่ยไว้ร้อยละ 42,391.59 บาท สูงกว่าสาบพันธุ์ไทย 17,233.70 บาท ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 39,867.21 บาท หรือร้อยละ 94.05 ในจำนวนนี้มีค่าวัสดุเกษตร ได้แก่ ค่าพันธุ์เป็นค่าใช้จ่ายสูงสุด รองลงมาได้แก่ค่ายาป้องกันกำจัดศัตรูพืช ส่วนค่าขนส่งใช้เพียง 402.92 บาท ทั้งนี้เนื่องจากการปููกเยื่อป่าสาบพันธุ์ญี่ปุ่นในกรุงเทพฯ มีไม่มากนัก จำนวนตอกที่นำไปจำหน่ายแต่ละครั้งมีน้อย โดยตระกร้า 1 ใบบรรจุเยื่อป่าอยู่ได้ 1,000 ดอก มีค่าขนส่งตระกร้าละ 8 บาท เพื่อความถูกต้องจึงได้ประเมินค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ขึ้นมาจากการจำนวนตอกที่เก็บจำหน่ายหักหมุด และค่าใช้จ่ายต่อตอกประมาณ 0.008 บาท เพราะฉะนั้นค่าขนส่งในส่วนของต้นทุนผันแปร จึงเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่มีเงินสด เฉลี่ยไว้ร้อยละ 402.92 บาท ส่วนค่าต้นทุนคงที่เท่ากับ 2,524.38 บาท หรือร้อยละ 5.59 ในจำนวนนี้มีค่าขนส่งดอกเยื่อป่าเป็นต้นทุนสูงที่สุด กิดจากค่าพาหนะไปกลับของเกษตรกรที่นำดอกเยื่อป่าไปจำหน่ายบริเวณปากคลองตลาด ไป – กลับคนละ 20 บาท เป็นค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดเฉลี่ยไว้ร้อยละ 1,600 บาท หรือร้อยละ 63.38 ของต้นทุนคงที่ ผลผลิตเฉลี่ยไว้ร้อยละ 50,365.22 ดอก หรือต้นทุนการผลิต

ดอกละ 0.84 บาท สูงกว่าสาบพันธุ์ไทยถึงดอกละ 0.68 บาท

เยื่อป่าสาบพันธุ์ญี่ปุ่นในบริเวณจังหวัดเชียงใหม่มีต้นทุนการผลิตหักหมุดเฉลี่ยไว้ร้อยละ 58,276.33 บาท สูงกว่าสาบพันธุ์เดียวที่ปููกในกรุงเทพมหานคร 15,884.74 บาท ประกอบด้วยต้นทุนผันแปร 57,002.52 บาท หรือ ร้อยละ 97.81 ค่าขนส่งเป็นค่าใช้จ่ายสูงที่สุดคือร้อยละ 33.01 ของต้นทุนผันแปรหักหมุดรองลงมาได้แก่ค่าต้นพันธุ์ ส่วนต้นทุนคงที่เฉลี่ยไว้ร้อยละ 1,273.81 บาท หรือร้อยละ 2.19 ของต้นทุนการผลิตหักหมุด ผลผลิตเฉลี่ยต่อกลอดปีไว้ร้อยละ 73,337.31 ดอก สูงกว่าสาบพันธุ์เดียวที่ปููกในบริเวณกรุงเทพมหานครและนนทบุรีถึง 22,972.09 ดอก ต้นทุนเฉลี่ยดอกละ 0.79 บาท ค่าก่อสร้างสาบพันธุ์เดียวที่ปููกในกรุงเทพมหานครดอกละ 0.50 บาท

#### รายได้

จากการศึกษาพบว่า ราคาขายต่อตอกของเยื่อป่าสาบพันธุ์ไทยจะแตกต่างกันมากเมื่อกายในวันเดียวกันแต่ต่างเวลา ราคาขายส่งดอกเยื่อป่าจะถูกกำหนดโดยผู้ค้าคนกลางในตลาดปากคลองตลาดและตลาดยอดพิมานโดยทั่วไปแล้วราคาในวันโภค วันเทศกาล หรือวันสารทต่าง ๆ จะสูงกว่าวันธรรมดากลางๆ และราคាញอนเข้ามีดจะสูงกว่าตอนบ่าย ราคาต่ำสุดประมาณ 0.15 บาท ถึงสูงสุด 1.25 บาท ราคานเฉลี่ยต่อกลอดปีที่ได้จากการสำรวจนี้ประมาณดอกละ 0.25 บาท

ส่วนเยื่อป่าสาบพันธุ์ญี่ปุ่นที่ผลิตในกรุงเทพมหานครและนนทบุรี จะมีคุณภาพสูงกว่าผลิตจากเชียงใหม่ไม่ได้ ดังนั้นราคาก็สูงกว่า เกษตรกรจะส่งดอกเยื่อป่าให้กับคนกลางในตลาดปากคลองตลาดในราษฎรตัวต่อตัวคือ 2.00 บาท เช่นเดียวกับเยื่อป่าจากจังหวัดเชียงใหม่ ผู้ปููกจะได้รากาคงที่ต่อกลอดปีจากฟอกก้าคนกลางในราคากลอกละ 5.00 บาท ดังนั้นรายได้จากการจำหน่ายในรายละเอียดจึงไม่เท่ากัน ดังนี้

	yield/rai ( flower )	ave. price/unit baht	income/rai baht
Thai strain grown in Bangkok	160,623.56	0.25	40,155.89
European strain grown in Bangkok	50,365.22	2.00	100,730.44
Thai strain grown in Chiang Mai	73,337.31	5.00	366,686.55

อัตราผลตอบแทนและอัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนการผลิตทั้งหมดของเยื่อร่าสายพันธุ์ไทยและสายพันธุ์ญี่ปุ่นในบริเวณชานพรานครเท่ากับร้อยละ 59.55, 137.62 และ 143.47, 196.55 ตามลำดับ

ราคาขาย ณ จุดคุ้มทุนของเยื่อร่าสายพันธุ์ไทย และสายพันธุ์ญี่ปุ่นรากในบริเวณชานพรานครเท่ากับ 0.16 และ 0.84 บาท ตามลำดับ ส่วนเยื่อร่าสายพันธุ์ญี่ปุ่นรากในบริเวณจังหวัดเชียงใหม่เท่ากับ 0.79 บาท ( Table 4 )

### อัตราผลตอบแทน

ผลการวิเคราะห์อัตราส่วนกำไรที่เป็นเงินสดและอัตราส่วนกำไรเฉลี่ยนเกษตรกรว่างงานต่อค่าวิธีจ่ายที่เกิดเสื่อมแก่ทรัพยากร่วงงาน ปรากฏว่าการปลูกเยื่อร่าสายพันธุ์ญี่ปุ่นรากในบริเวณชานพรานครมีอัตราส่วนร้อยละ 143.47 และ 102.78 ส่วนการปลูกเยื่อร่าสายพันธุ์ญี่ปุ่นรากในบริเวณชานพรานครมีอัตราส่วนร้อยละ 196.55 และ 186.33 และการปลูกเยื่อร่าสายพันธุ์ญี่ปุ่นรากในบริเวณจังหวัดเชียงใหม่มีอัตราส่วนร้อยละ 578.79 และ 563.21

### สรุป

จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการปลูกเยื่อร่าสายพันธุ์ญี่ปุ่นรากในบริเวณชานพรานครสรุปได้ว่าสายพันธุ์

ญี่ปุ่นให้ผลตอบแทนสูงกว่าสายพันธุ์ไทย และสายพันธุ์ญี่ปุ่นปริมาณจังหวัดเชียงใหม่ให้ผลตอบแทนสูงกว่าบริเวณชานพรานคร อีกทั้งดอกกิมีคุณภาพดีกว่าและผลผลิตสูงกว่า หากได้มีการปลูกอย่างจริงจังโดยขยายพื้นที่ปลูกให้กว้างขวางยิ่งขึ้น พร้อมทั้งนำเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่เหมาะสมทันสมัยไปใช้ในการผลิตจะสามารถปรับปรุงคุณภาพและผลผลิตให้ดีขึ้นกว่านี้ได้อีก และคาดว่าจะสามารถลดแทนการนำเข้าได้ทั้งหมด อีกทั้งส่งออกจำหน่ายต่างประเทศได้ด้วย เพราะต้นทุนการผลิตในประเทศไทย ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับต่างประเทศ

### เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2529. สถิติการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ. ฝ่ายไม้ดอกไม้ประดับและพืชสมุนไพร ( อัตถสำเนา )  
สมเพียร เกมนทรัพย์. 2528. การปลูกไม้ดอก กรุงเทพฯ โรงพิมพ์พนัพนพัลลิชชั่ง.

- ..... 2530. ศักขภพและแนวทางการพัฒนาไม้ตัดดอกเพื่อการส่งออก

Table 1 Production cost of Gerbera ' Thai Strain ' grown in Bangkok.

			: baht
	Cash	Non Cash	Total
Variable Cost	14,240.38	8,162.49	22,402.87
1. Operation Cost	10,239.10	2,567.34	12,806.44
1.1 plants	458.22	2,548.82	3,007.04
1.2 organic fertilizer	1,116.80	18.52	1,135.32
1.3 fertilizer	2,841.35	—	2,841.35
1.4 insecticide, fungicide	4,589.40	—	4,589.40
1.5 energy	1,129.75	—	1,129.75
1.6 robe	103.58	—	103.58
2. Wage	1,546.47	4,924.62	6,471.09
2.1 land preparing	1,064.17	561.67	1,625.84
2.2 planting	41.01	197.89	238.90
2.3 replanting	—	43.65	43.65
2.4 watering	—	582.56	582.56
2.5 fertilization	—	341.29	341.29
2.6 spraying	—	622.26	622.26
2.7 weeding	441.29	1,419.12	1,860.41
2.8 harvesting & packaging	—	1,156.18	1,156.18
3. Other expense	2,454.81	670.53	3,125.34
3.1 transportation	1,284.99		1,284.99
3.2 opportunity cost	1,169.82	670.53	1,840.35
Fixed Cost	2,252.52	512.50	2,765.02
1. transportation	1,798.00	—	1,798.00
2. land rent	269.48	49.39	318.87
3. depreciation	—	421.01	421.01
4. opportunity cost	185.04	42.10	227.14
Cost/rai	16,492.90	8,674.99	25,167.89
yield per rai ( flowers )			160,623.56
ave. cost per flower			0.16

Table 2 Production cost of Gerbera ' European Strain ' grown in Bangkok.

	Cash	Non Cash	Total
Variable Cost	32,218.95	7,648.26	39,867.21
1. Operation Cost	27,081.81	—	27,081.81
1.1 plants	9,238.26	—	9,238.26
1.2 organic fertilizer	2,251.13	—	2,251.13
1.3 fertilizer	5,029.57	—	5,029.57
1.4 insecticide fungicide	8,709.57	—	8,709.57
1.5 energy	1,018.50	—	1,018.50
1.6 robe	834.78	—	834.78
2. Wage	2,490.43	6,617.05	9,107.48
2.1 land preparing	1,154.78	695.65	1,850.48
2.2 planting	—	333.91	333.91
2.3 replanting	—	83.48	83.48
2.4 ploughing	—	667.83	667.83
2.5 watering	—	634.43	634.43
2.6 fertilization	—	306.09	306.09
2.7 spraying	—	1,001.74	1,001.74
2.8 weeding	1,335.65	667.83	2,003.48
2.9 harvesting & packaging	—	2,226.09	2,226.09
3. Other expense	2,646.71	1,031.21	3,677.92
3.1 transportation	—	402.92	402.92
3.2 opportunity cost	2,646.71	628.29	3,275.00
Fixed Cost	1,748.65	775.73	2,524.38
1. transportation	1,600.00	—	1,600.00
2. land rent	5.00	295.00	300.00
3. depreciation	—	417.1	417.01
4. opportunity cost	143.65	63.72	207.37
Cost/rai	33,967.60	8,423.99	42,391.59
yield per rai ( flowers )			50,365.22
ave. cost per flower			0.84

Table 3 Production cost of Gerbera 'European Strain' grown in Chiang Mai.

: baht

	Cash	Non Cash	Total
Variable Cost	54,015.41	2,987.11	57,002.52
1. Operation Cost	23,487.89		23,487.89
1.1 plants	10,240.00	—	10,240.00
1.2 organic fertilizer	862.39	—	862.39
1.3 fertilizer	3,734.33	—	3,734.33
1.4 insecticide fungicide	6,579.10	—	6,579.10
1.5 energy	1,109.68	—	1,109.68
1.6 robe	962.39	—	962.39
2. Wage	7,272.36	2,741.73	10,014.09
2.1 land preparing	1,480.60	—	1,480.60
2.2 planting	202.99	107.46	310.45
2.3 replanting	107.46	—	107.46
2.4 ploughing	668.65	—	668.65
2.5 watering	1,997.61	544.72	2,542.33
2.6 fertilization	164.30	119.40	283.70
2.7 spraying	71.64	501.49	573.13
2.8 weeding	1,862.69	—	1,862.69
2.9 harvesting packaging	716.42	1,468.66	2,185.08
3. Other expenses	23,255.16	245.38	23,500.54
3.1 transportation	18,817.91	—	18,817.91
3.2 opportunity cost	4,437.38	245.38	4,682.63
Fixed Cost	5.45	1,268.36	1,273.81
1. land rent	5.00	495.00	500.00
2. depreciation	—	669.17	669.17
3. opportunity cost	0.45	104.19	104.64
ave. cost perrai	54,020.86	4,255.47	58,276.33
yield per rai ( flowers )			73,337.31
ave. cost per flower			0.79