

## ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของนักวิจัย

### หัวหน้าโครงการวิจัย

- ชื่อ: นางชุตินันท์ ชูสาย  
Mrs. Chutinan Choosai
- เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 3001 01450 496
- ตำแหน่งปัจจุบัน: นักวิชาการเกษตร 6 ระดับ 6
- หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40002  
โทรศัพท์ 0-4324-2331 ต่อ 2311, 0-4336-2108  
โทรสาร 0-4336-2108 E-mail: [chucho@kku.ac.th](mailto:chucho@kku.ac.th)

### 5. ประวัติการศึกษา:

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2538	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	เกษตรศาสตร์	โรคพืชวิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ไทย
2541	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)	กีฏวิทยา	กีฏวิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย

### 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา:

- เทคโนโลยีชีวภาพของแมลง

### 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย:

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

---

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- โครงการจัดสร้างฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของผีเสื้อในมหาวิทยาลัยขอนแก่น

- การตรวจสอบประสิทธิภาพการเบียนหนอนกออ้อยและความแปรปรวนทางพันธุกรรมของแตนเบียนไข่ *Trichogramma* spp. (Hymenoptera : Trichogrammatidae) ของหนอนกออ้อยเพื่อผลิตเป็นการค้า
- การศึกษาประสิทธิภาพการเบียนหนอนกออ้อยและความแปรปรวนทางพันธุกรรมของแตนเบียนไข่ *Trichogramma* spp. (Hymenoptera : Trichogrammatidae) ที่มีการผสมข้ามสายพันธุ์
- ความหลากหลายของแมลงในสวนยางพาราที่มีการจัดการระบบการเกษตร

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

ยุพา หาญบุญทรง สกล พันธุ์ยิ้ม ชูตินันท์ ชูสาย พรทิพย์ วงศ์แก้ว พิศาล ศิริธร และธวัช ดินนังวัฒนะ. 2543. การตรวจสอบทางอณูชีววิทยาของเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อยในแมลงพาหะ (*Matsumuratettix hiroglyphicus* (Matsumura)) และแมลงพาหะที่มีแนวโน้มชนิดอื่น. การประชุมวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งชาติ ครั้งที่ 4 โรงแรมสีมาธานี จังหวัดนครราชสีมา.

Wongkaew, P., Hanboonsong, Y., Sirithorn, P., Choosai, C., Boonkrong, S., Tinnangwattana, T., Kitchareonpanya, R., and Damak, S. 1997. Differentiation of phytoplasma associated with sugarcane and gramineous weed white leaf disease and sugarcane grassy shoot disease by RFLP and sequencing. *Theor. Appl. Genet.* 95: 660 – 663.

Hanboonsong, Y., Choosai, C., Panyim, S., and Damak, S. 2002. Transovarial transmission of sugarcane white leaf phytoplasma in the insect vector *Matsumuratettix hiroglyphicus* (Matsumura) . *Insect Molecular Biology* 11 (1): 97-104.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- การศึกษาสภาพนิเวศวิทยาและวงจรการถ่ายทอดโรคใบขาวของอ้อยในพืชอาศัยและแมลงพาหะ เป็นผู้ร่วมวิจัย
- ความหลากหลายของแมลงในสวนยางพาราที่มีการจัดการระบบการเกษตร เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

## ผู้ร่วมวิจัย

- ชื่อ: น.ส.ยุพา หาญบุญทรง  
Miss Yupa Hanboonsong
- เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 1020 02486 42 9
- ตำแหน่งปัจจุบัน: รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
- หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40002  
โทรศัพท์ 0-4324-2331 ต่อ 2311, 0-4336-2108  
โทรสาร 0-4336-2108 Email: [yupa\\_han@kku.ac.th](mailto:yupa_han@kku.ac.th)
- ประวัติการศึกษา:

ปีจบการศึกษา	ระดับปริญญาการศึกษา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2527	ปริญญาตรี	วท.บ. (วิทยาศาสตร์บัณฑิต)	เกษตรศาสตร์	กีฏวิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2529	ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต)	กีฏวิทยา	กีฏวิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2537	ปริญญาเอก	Ph.D. (Doctor of Philosophy)	Entomology	Entomology	Lincoln University	New Zealand

- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา:
  - สาขาที่มีความชำนาญได้แก่ Insect systematics and biodiversity และ Insect Molecular Genetics โดยทำการสอนและวิจัยในด้านความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงต่อระบบนิเวศ การอนุรักษ์มีประโยชน์ แมลงศัตรูผลิตผลหลังเก็บเกี่ยว ตลอดจนการศึกษาทางชีวโมเลกุลของแมลงประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรู และการอนุรักษ์แมลงมีประโยชน์

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนองานวิจัย:

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย

---

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- การศึกษาวิธีทางเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการตรวจสอบชีวชนิดของเพ็ลลี่ยกระโดด  
สีน้ำตาล
- การตรวจชนิดแมลงพาหะนำโรคใบขาวอ้อยและความสามารถในการถ่ายทอด  
โรคอ้อย
- การศึกษาสภาพนิเวศวิทยาและวงจรการถ่ายทอดโรคใบขาวของอ้อยในพืชอาศัย  
และแมลงพาหะ

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

ณิศ กิริติบุตร และ ยุพา หาญบุญทรง 2529 การศึกษาอนุกรมวิธานของปลวกที่เกี่ยวข้องกับ  
เห็ดโคน แก่นเกษตร 14(3): 145-150.

ณิศ กิริติบุตร และ ยุพา หาญบุญทรง 2530. การจำแนกสกุลของปลวกที่เจริญร่วมกับเห็ดรา  
ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด แก่นเกษตร 25(2): 135-142.

ชุมพล กันทะ, มาลี ตั้งระเปียบ, ยุพา หาญบุญทรง และทรงยศ พิธิษฐ์กุล. 2532. การ  
สำรวจปลวกภายในบริเวณมหาวิทยาลัยขอนแก่น แก่นเกษตร 17(2): 69-75.

ยุพา หาญบุญทรง. 2541. เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับนางพญาปลวก. วารสารศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง  
6(3): 7-11.

ภิญญ์ชิตา มุ่งการดี และยุพา หาญบุญทรง. 2541. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคุณ  
ภาพน้ำของแม่น้ำโขง-ชี-มูล ในช่วงที่ผ่านจังหวัดอุบลราชธานี. วิศวกรรมสาร ม.ช.  
25(3): 1-10.

ยุพา หาญบุญทรง และอาจินต์ รัตนพันธุ์. 2544. การศึกษาชีวประวัติของจิโปม *Brachytrypes*  
*portentosus* Lichtenstein. แก่นเกษตร 29(1): 50 - 58.

ยุพา หาญบุญทรง อาจินต์ รัตนพันธุ์ ยงยุทธ ไวดกุล และองุ่น ลีวานิช. 2544. การสำรวจแมลง  
กินได้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. แก่นเกษตร 29(1): 35 - 44.

ยุพา หาญบุญทรง อาจินต์ รัตนพันธุ์ ยงยุทธ ไวดกุล และองุ่น ลีวานิช. 2544. การศึกษาเซลล์  
พันธุศาสตร์ของจิโปม *Brachytrypes portentosus* Lichtenstein โดยเทคนิคการย้อมสี  
แบบดั้งเดิม. แก่นเกษตร 29(1): 59 - 67.

- Hanboonsong Y., Suwanwong U., Panyim S. 2001. Distribution of phytoplasma in sugarcane with white leaf disease and in the insect vector of the disease studied by transmission electron microscopy. *Journal of Strec* 9 (1) : 68-72.
- Hanboonsong Y; Damak S; Emberson R.M.; Scott R.R. 1995. Systematic relationships of the genus *Holcaspis* Chaudoir (Coleoptera: Carabidae) inferred from the random amplified polymorphic DNA. *Microbial Utilization of Renewable Resources* Vol 9 : 383-394.
- Hanboonsong Y; Mungkandee P; Zettle H. 1996. A preliminary list of aquatic and semiaquatic Heteroptera (Nepomorpha, Gerromorpha) from the Maekong-Chi-Mun rivers area, Thailand. *Amemboa* 1: 19-24.
- Damak S; Hanboonsong Y; George P; Bullock D. 1996 Expression of the Human Krev-1 Gene in the Lungs of Transgenic Mice Reduces the Multiplicity of Ethyl Carbamate-Induced Lung Adenomas. *Molecular Carcinogenesis* 17: 84-81.
- Wongkaew P; Hanboonsong Y; Choosai C; Boonkrong S; Siriton P; Tinnangwattana T; Kitchareonpanya R. 1997. Differentiation of phytoplasma associated with sugarcane white leaf disease and gramineous weed white leaf disease and sugarcane grassy shoot disease by RFLP and sequencing. *Theoretical and Applied Genetics* 95: 660-663.
- Emberson R and Hanboonsong Y. 1998. Dung beetles: the fauna of North East Thailand. *The Weta* 21: 12-15.
- Hanboonsong Y. and Masumoto K. 1999. Occurrence of *Onthophagus topali* (Scarabaeidae) in Thailand. *Elytra* 27 (1): 126.
- Hanboonsong Y. and Masumoto K. 1999. Dung beetles (Coleoptera: Scarabaeidae) from Thailand. (Part I, Genus *Synapsis*). *Elytra* 27(2) : 453-462
- Hanboonsong Y; Churum S; Pimpasalee S; and Masumoto K. 1999. The dung beetle fauna of Northeast Thailand (Coleoptera, Scarabaeidae). *Elytra* 27 (2): 463-470.
- Hanboonsong Y. and Masumoto K. 2000. Dung beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) of Thailand (Part 2 Genus *Onitis*). *Elytra* 28 (1) :101-114.
- Hanboonsong Y. and Masumoto K. 2000. Occurrence of two *Sisyphus* ( Coleoptera, Scarabaeidea) in Thailand. *Elytra* 28(1) :162.

- Hanboonsong Y; Ratanapan A; and Masumoto K. 2000. Edible insects and insect-eating habits in Northeastern Thailand. *Elytra* 28(2) :355-364
- Hanboonsong Y. and Masumoto K. 2000. Dung Beetles ( Coleoptera, Scarabaeidea) of Thailand (Part3, Genus *Sisyphus*). *Elytra* 28 (2): 337-347.
- Hanboonsong Y and Suwanawong U. 2000. Distribution of phytoplasma in Sugarcane with white leaf disease and in the insect vector of the Disease studied by using transmission electron microscopy. The 7<sup>th</sup> Asia-Pacific Electron Microscopy Conference 26-30 June Singapore, pp 326-327.
- Hanboonsong Y. and Masumoto K. 2001. Dung Beetles ( Coleoptera, Scarabaeidea) of Thailand (Part4, Genera *Phacosoma*, *Cassolus* and *Parachorius*; Canthonini and Dichotomini). *Elytra* 29 (1): 129-140.
- Hanboonsong Y.; Choosai C.; Panyim S. and Damak S. 2002. Transovarial transmission of sugarcane white leaf phytoplasma in the insect vector *Matsumuratettix hiroglyphicus* (Matsumura) . *Insect Molecular Biology* 11 (1): 97-104.
- Masumoto K.; Hanboonsong Y. and Ochi T. 2002. New species of the Genus *Onthophagus* (Coleotera, Scarabaeidae) from Thailand Part 1. New *Onthophagus* from the Sakaerat Biosphere Reserve in Northeast Thailand. *Elytra* 30 (1): 159-172.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

- การศึกษาสภาพนิเวศวิทยาและวงจรการถ่ายทอดโรคใบขาวของอ้อยในพืชอาศัยและแมลงพาหะ เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- ความหลากหลายของแมลงในสวนยางพาราที่มีการจัดการระบบการเกษตร เป็นผู้ร่วมวิจัย

## ผู้ร่วมวิจัย

- ชื่อ: นายวิทยา ตรีโลเกศ  
Mr. Vidhaya Trelo-ges
- รหัสประจำตัวนักวิจัย : 39-40-0080
- ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
- หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail  
ภาควิชาทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม คณะเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40002  
โทรศัพท์ 0-4324-2331 ต่อ 2330, 2331
- ประวัติการศึกษา: วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา:  
- ฟิสิกส์ของดิน การจัดการทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย:
  - 1.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย  
---
  - 1.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)  
วิทยา ตรีโลเกศ. 2536. ปัญหาการกัดต้วแน่นของดินอันเนื่องมาจากการเซตกรรม. เกษตร. 21(1): 13-17.  
วิทยา ตรีโลเกศ และอัญชญา สิงห์สัตย์. 2544. บ่อน้ำต้นเพื่อการปลูกพืชฤดูแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ข่าวสารการธรณี 46(2): 18-24.  
วิทยา ตรีโลเกศ. 2545. ปัญหาจากอุตสาหกรรมการผลิตพลาสติกกับมลภาวะสิ่งแวดล้อม. วารสารอนามัยสิ่งแวดล้อม 6(2) : 35-50.  
วิทยา ตรีโลเกศ และ ประภาศิริ ตงศิริ. 2545. แนวทางการแสดงทิศทางการไหลป่าของน้ำผิวดินในพื้นที่ลุ่มน้ำขนาดเล็กโดยการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SURFER. วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์ 3(2) : 31-37.  
วิทยา ตรีโลเกศ และ ปานชีวัน ปอนพังกา. 2546. การใช้ Time Domain Reflectometry (TDR) ในการวัดปริมาณความชื้นในดิน. วารสารวิชาการเกษตร 21(3) : 270-281.

- วิทยา ตริโลเกศ, บัณฑิต วิทยากร, นวลจันทร์ ภาสดา และปาริชาติ คำสาร. 2538. ความสัมพันธ์ระหว่างความชื้นในดินกับการใช้น้ำของพืชในพื้นที่สูงและพื้นที่ต่ำ. แก่นเกษตร. 23(2): 87-91.
- วิทยา ตริโลเกศ, อนันต์ พลธานี, วิริยะ ลิ้มปิ่นนันทน์, แสง รวยสูงเนิน และอรันต์ พัฒนชัย. 2539. การรักษาดุลยภาพธาตุอาหารในระบบการผลิตพืชไร่: กรณีศึกษามันสำปะหลังและอ้อย. การสัมมนาระบบการทำฟาร์มครั้งที่ 11 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 12-15 มีนาคม 2539. หน้า 59-66.
- อนันต์ พลธานี, วิทยา ตริโลเกศ และสมใจ ศรีหาล้า. 2539. การวิจัยและส่งเสริมการปลูกต้นไม้ในระบบการทำฟาร์มโดยเกษตรกร: กรณีศึกษา นายไสว ศรีวิชา และนายทองจันทร์ บุปโสภา. การสัมมนาระบบการทำฟาร์มครั้งที่ 11 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 12-15 มีนาคม 2539. หน้า 275-281.
- วิชัย ศรีบุญลือ วิทยา ตริโลเกศ และณัฐชญา เขตกระโทก. 2544. การเปรียบเทียบวิธีการทำนายการสูญเสียดินโดยวิธี Empirical กับวิธี Physically-based. การประชุมวิชาการวิศวกรรมเกษตรประจำปี 2544. โรงแรมเจริญธานีปรีนเซส จ.ขอนแก่น. 25-26 มกราคม 2544. หน้า 434-445.
- วิทยา ตริโลเกศ. 2545. การใช้โปรแกรม SURFER ในการวิเคราะห์ทิศทางการไหลของน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำขนาดเล็กของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า. 20(1) : 22-36.
- วิทยา ตริโลเกศ. 2545. การวิเคราะห์ทิศทางการไหลของน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำขนาดเล็กของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วารสารเกษตร. 18(3) : 239-249.
- Keerati-Kasikorn, P., S. Kaewrahn, and V. Trelo-ges. 1996. Effectiveness of vetiver and pasture crops in controlling runoff and loss of applied fertilizers on sandy soil of an undulating landform. Proceedings of the First International Conference on Vetiver: a Miracle Grass. Office of the Royal Development Projects Board, Bangkok, Thailand. February 4-8, 1996. 128-136.
- Matsumoto, N., K. Paisanchoen and V. Trelo-ges. 1999. Nitrogen cycles on agricultural practices in Khon Kaen province. The Proceeding of JIRCAS Annual Seminar. March 3, 1999.
- Chuasavathi, T., V. Trelo-ges and S. Ruaysoongnern. 2000. An ecological study on earthworm (*Pheretema* sp.) in different environments of Nam Pong soil series (Ustoxic Quartzipsamment), Northeast Thailand. Pakistan Journal of Biological Sciences. 3(5): 750-752

- Chuasavathi, T. and V. Trelo-ges. 2001. An improvement of Yasothon soil fertility (Oxic paleustults) using municipal fermented organic compost and *Panicum maximum* TD58 grass. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 4(8): 968-972.
- Chuasavathi, T., V. Trelo-ges and S. Ruaysoongnern. 2001. Earthworm casts (*Pheretema* sp.) nutrient contents of Nam Pong soil series (Ustoxic Quartzipsamment) in Northeast Thailand. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 4(8) : 973-976.
- Polthanee, A. and V. Trelo-ges. 2001. Growth and yields of 3 legumes grown before rice in toposequence land types at Khon Kaen province. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 23(2): 176-184.
- Sriboonlue, V. and V. Trelo-ges. 2001. Soil erosion modeling. Workshop on regeneration ecology and management for degraded landscapes and forest ecosystems. Chiang Mai University. February 10-16, 2001. 175-181.
- Trelo-ges, V., V. Sriboonlue and R. Yasutomi. 2001. Nutrient balance analysis in different land-use of the undulating terrain of Northeast Thailand: case study of sugarcane. *The Proceeding of Agricultural Engineering Annual Research Seminar*. January 25-26, 2001. 407-412.
- Polthanee, A. and V. Trelo-ges. 2002. Effects of soaking seed and fertilizer placement on growth and yield of soybean grown after rice in the post-monsoon season in Khon Kaen Province. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*. 24(2): 197-207.
- Polthanee, A. and V. Trelo-ges. 2002. Effects of Tillage Methods and Mungbean Cultivars on Growth and Yield of Mungbean Grown Prior to Rice in Khon Kaen Province. *Khon Kaen Agriculture Journal*. 30(2): 92-104.
- Polthanee, A., V. Trelo-ges and W. Prompaeng. 2002. Effects of Fallow and Mungbean Residues on Soil Properties and Yield of the Succeeding Corn Crop in a Mungbean-Corn Cropping Systems. *Thai Journal of Agricultural Science*. 35(2): 137-146.
- Trelo-ges, V., T. Chuasavathi and S. Ruaysoongnern. 2002. Korat soil series (Oxic Paleustults) physical properties improvement by municipal fermented organic wasted. *The Proceeding of 1<sup>st</sup> National Environmental Conference*. January 17-19, 2002. 594-604 pp.



- Trelo-ges, V. and T. Chuasavathi. 2002. An improvement on physical properties of Korat soil series (Oxic Paleustults) using fermented municipal wastes and *Panicum maximum* TD.58 grass. The Proceeding of 40<sup>th</sup> Kasetsart University Annual Conference. February 4-7, 2002. 398-405 pp.
- Trelo-ges, V., S. Ruaysoongnern and T. Chuasavathi. 2002. Effect of earthworm activities (*Pheretema* sp) on the changes in soil chemical properties at different soil depths of Nam Pong soil series (Ustoxic Quartzipsamment) in Northeast Thailand. Pakistan Journal of Biological Sciences. 5(1): 32-35.
- Trelo-ges, V. and V. Sriboonlue. 2002. Study on Physical and Hydraulic Properties of Major Soil Series in Northeast, Thailand. Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences. 7(2): 73-82.
- Polthanee, A., V. Trelo-ges. 2002. Growth and yield of mungbean cultivars in mungbean- corn relay intercropping systems. Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences. 8(2): 1-13.
- Jongruaysup, S., V. Trelo-ges and C. Chuenrung. 2003. Minimum tillage for cassava production in Khon Kaen province, Thailand. Songklanakarin Journal of Science and Technology. 25(2): 191-197.
- Polthanee, A., V. Trelo-ges. 2003. Growth, yield and land use efficiency of corn and legumes grown under intercropping systems. Journal of Plant Production Science. 6(2): 139-146.
- Trelo-ges, V., V. Limpinuntana and A. Patanothai. 2004. Nutrient balances and sustainability of sugarcane fields in a mini-watershed agroecosystem of Northeast Thailand. Journal of Southeast Asian Studies. 41(4): 473-490.
- Sriboonlue, V., V. Trelo-ges, S. Pilawut and N. Khetkratok. 2004. Crop furrow erosion assessment in field crop plots in Northeast Thailand. Transaction of the ASAE. 47(2): 419-425.