

เอกสารอ้างอิง

- เกียรติสุรักษ์ โภคสวัสดิ์, อิทธิพล เผ่าไพศาล, อรอนงค์ ตันวิเชียร, ชาญชัย มณีคุลย์, มงคล หาญกล้า และ Bill Thomson. 2531. การประเมินสถานะธาตุอาหารพืชสำหรับถั่วเวอร์นาไนไตโล ในดินชุดอุบล. รายงานประจำปี 2530 กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ : 145-165.
- จรรยาโรจน์ จันทศิริ, ฉายแสง ไผ่แก้ว, กานดา นาคมณี, พิไล กวิสราชัย, พิมพาพร เทวาคูดี และ วชิรินทร์ บุญภักดี. 2532. ผลผลิตและคุณภาพของถั่วเวอร์นาไนไตโลและถั่วแกรมไนไตโลแห้ง. รายงานผลงานวิจัยสาขาผลิตปศุสัตว์ ประจำปี 2532. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ฉายแสง ไผ่แก้ว, วรพงษ์ สุริยจันทร์ทอง, สมจิตร อินทรมณี, อุดร เสนากัสป์, พิไล กวิสราชัย, กานดา นาคมณี และ ไพบุลย์ พลบุญ. 2527. ผลผลิตและคุณค่าทางอาหารของถั่วเวอร์นาไนไตโลที่ระยะตัดต่างกัน. รายงานผลงานวิจัยสาขาผลิตปศุสัตว์ ประจำปี 2527. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- ชาญชัย มณีคุลย์. 2519. พืชอาหารสัตว์เขตร้อนและการปรับตัว. ฉบับโรเนียว. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- _____. 2525. ถั่วฮามาต้า. เอกสารเผยแพร่ กองอาหารสัตว์ ฉบับโรเนียว. 9 หน้า.
- _____. 2527. ถั่วฮามาต้า. วารสารปศุสัตว์ 11(127): 27-36.
- ชาญชัย มณีคุลย์, อนันต์ ภูสิทธิกุล, ประหยัด จุลสิทธิ์, จีระวัชร เข้มสวัสดิ์, โภคพล เดชพรหม, นิตยา พึ่งพงศ์. 2529. การตอบสนองต่อแร่ธาตุบางชนิดของถั่วฮามาต้า. รายงานผลงานวิจัยสาขาผลิตปศุสัตว์ ประจำปี 2529. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- บุญญา วิไลพล. 2522. การปรับตัวและอนาคตของถั่วเวอร์นาไนไตโลในภาคอีสาน. แกนเกษตร 7(2): 77-82.

บุญฤา วิไลพล. 2528. พืชอาหารสัตว์เขตร้อนและการจัดการ. ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1.

ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

_____. 2532ก. พืชอาหารสัตว์เขตร้อนและการจัดการ. ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2.

ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

_____. 2532ข. หญ้าพืชอาหารสัตว์พันธุ์ใหม่สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.

วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 22(2): 119-128.

_____. 2533. การศึกษาผลผลิตและความคงอยู่ของถั่วพืชอาหารสัตว์เมื่อปลูกบน

คันนาในภาคอีสาน. วารสารเกษตร 6(2): 121-127.

_____. 2535. การจัดการทุ่งหญ้าเพื่อการผลิตโคและกระบือในประเทศไทย.

ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

_____. 2536. พืชอาหารสัตว์เขตร้อนและการจัดการ. ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3.

ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

บุญฤา วิไลพล, กวี จุติกุล, เขาวมาลัย คำเจริญ, วรพงษ์ สุริยจันทร์ทอง และ
สาโรช คำเจริญ. 2525. การศึกษาคุณค่าทางอาหารของถั่วเวอร์นาโนสไตโล

ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. บทคัดย่อการประชุมวิชาการ

2525 เรื่อง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศ ครั้งที่ 8.

ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

บุญฤา วิไลพล, นวลจันทร์ วิไลพล, รัช อรรถแสง, ปริญญา ศรีสว่างวงศ์ และ

ไพฑูรย์ กิจเกษมศักดิ์. 2531ก. การศึกษาผลผลิตของหญ้าและถั่วพืชอาหาร

สัตว์ที่จังหวัดสกลนคร เมื่อปลูกบนดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ. วารสาร

สงขลานครินทร์ 10(3): 267-271.

_____. 2531ข. การศึกษาผลผลิตของหญ้าและถั่วพืชอาหารสัตว์ ภายใต้สภาพ

ดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ที่จังหวัดขอนแก่น. เกษตร 16(5): 225-

234.

_____. 2531ค. การศึกษาผลผลิตของหญ้าและถั่วพืชอาหารสัตว์ที่จังหวัดชัยภูมิ

เมื่อปลูกบนดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร

21(5): 309-321.

บุญฤา วิไลพล และ ถาวร วินิจสนันท์. 2532. ถั่วพืชอาหารสัตว์สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 22(2): 129-140.

บุญฤา วิไลพล, นวลจันทร์ วิไลพล และ รัช อรรถแสง. 2532ก. การศึกษาผลผลิตของหญ้าและถั่วพืชอาหารสัตว์ที่จังหวัดขอนแก่น. วารสารเกษตร 5(1): 11-20.

_____. 2532ข. รายงานการวิจัยพืชอาหารสัตว์. โครงการเทคนิคการผลิตพืชอาหารสัตว์เพื่อการพัฒนาปศุสัตว์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ระยะที่ 2 (ระหว่างปี 2530-2532). ภายใต้การสนับสนุนในรูปของทุนอุดหนุนการวิจัยจากยูเอสเอ (USAID) ผ่านทางสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

_____. 2532ค. อิทธิพลของอัตราการปล่อยให้โคเข้าเล็มกินที่มีต่อผลผลิตและความคงอยู่ของทุ่งหญ้าซิกแนลผสมถั่วที่จังหวัดขอนแก่น. วารสารเกษตร 5(3): 179-191.

บุญฤา วิไลพล, นวลจันทร์ วิไลพล, รัช อรรถแสง, ปริญา ศรีสว่างวงศ์ และ ไพฑูรย์ กิจเกาสงค์. 2532ง. การศึกษาผลผลิตของหญ้าและถั่วพืชอาหารสัตว์ ภายใต้สภาพดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูง ที่จังหวัดสกลนคร. เกษตร 17(1): 36-42.

บุญฤา วิไลพล, นวลจันทร์ วิไลพล และ รัช อรรถแสง. 2533. การศึกษาผลผลิตทางหญ้าและถั่วพืชอาหารสัตว์ ภายใต้สภาพดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ที่จังหวัดชัยภูมิ. วารสารเกษตร 6(2): 110-120.

ประมวล เดิมสมบัติถาวร. 2535. การศึกษาอิทธิพลของช่วงเวลาของการตัดที่มีต่อผลผลิตและความคงอยู่ของหญ้ารูซี่ที่ปลูกร่วมกับถั่วเวอร์นาโนสไดโล. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ปัทมา วิทยากร. 2533. ดิน : แหล่งธาตุอาหารของพืช. ภาควิชาปฐพีศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

พิเชฐ ศักดิ์พิทักษ์สกุล. 2532. ดีโพลีเอชันของทุ้งหญ้าผสมถั่ว. วารสารโคนม : 36-

38.

พิมพ์าวดี เทวาคูดี, ฉายแสง ไผ่แก้ว, เสรี พันธุ์พานิช และ วชิรินทร์ บุญภักดี.

2531. การงอกและการคงอยู่ของ hard seed หลังจากปลูกของเมล็ดถั่วเวอร์นาโนสไตโลและขอนแก่นสไตโล. รายงานประจำปี 2530. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

พิมพ์พร เทวาคูดี, ฉายแสง ไผ่แก้ว, เวียงทอง อินทอง และ วชิรินทร์ บุญภักดี.

2532. ความงอกของเมล็ดถั่วเวอร์นาโนที่ผ่านและไม่ผ่านการแช่น้ำร้อน เมื่อเก็บรักษาในระยะเวลาและสภาพต่างกัน. รายงานผลงานวิจัยประจำปี 2531. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

เมธา วรรณพัฒน์. 2533. โภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ลำไย โกวิทธาการ. 2523. วิทยาการเมล็ดพันธุ์ ตอนที่ 1. เอกสารวิชาการ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ศศิธร ถิ่นนคร, บุญฤา วิไลพล, พวงเพชร สิ้นไชสง, จันทกานต์ อรุณนันท์ และ ชาญชัย มณีคุลย์. 2529. การศึกษาผลผลิตของถั่วเวอร์นาโนสไตโลและถั่วขอนแก่นสไตโล ภายใต้สภาพแวดล้อมของศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ปากช่อง. รายงานประจำปี 2529. กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, น.15-25.

สายัณห์ ทัดศรี. 2530. พืชอาหารสัตว์และหลักการทำหญ้าเลี้ยงสัตว์. บริษัทประชาชน จำกัด.

สุอำภา คชไกร. 2536. งานส่งเสริมการเกษตรจากการเร่งเพิ่มผลผลิตสู่การยกระดับรายได้. เติลินิวส์ (16079): 9.

อนุพงษ์ ชูติธาดา. 2531. การตอบสนองของถั่วลิสงสามพันธุ์ต่อการคลุมเชื้อไรโซเบียมสายพันธุ์ต่างๆ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- อภิรดี ยัมละมัย. 2540. วิจัยพัฒนด้านอาหาร การเกษตร และสภาพแวดล้อม ปี ค.ศ.
2020. วิชาการปริทัศน์ 5(11): ธนาการเพื่อการเกษตร.
- อารีย์ วรรณวัฒน์. 2526. พืชอาหารสัตว์ หลักปฏิบัติ. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Adjei, M.B. and F.K. Fianu. 1985. The effect of cutting interval on the
yield and nutritive value of some tropical legumes on the coastal
grassland of Ghana. **Trop. Grasslds.** 19(4): 164-171.
- Alferez, A.C. 1974. **Effect of temperature and cutting treatments on dry
matter yields and carbohydrate accumulation in stylo
(*Stylosanthes gracilis* H.B.K.).** Cited in Herb. Abstr. 44: 458.
- Andrews, A.C. and T.A. Gibson. 1985. Adaptation of improved pasture
species in the highlands of northern Thailand. 2 The 800 m zone.
Trop. Grasslds. 19(1): 17-24.
- Ball, S.T., J.C. Wynne, G.H. Elkan and T.J. Schneeweis. 1983. **Response
of peanuts to nitrogen and inoculum.** Field Crop. Abstracts.
36: 753.
- Bennie, R.C. and F.J. Harrington. 1972. The effect of cutting height and
frequency on the productivity of Italian ryegrass sward. **J. Brit.
Grassld. Soc.** 27: 177-182.
- Brolmann, J.B. 1978. Flood tolerance in *Stylosanthes*, A tropical legume.
Proc. Soil Crop Sci. Soc. Fla., 37: 37-39.
- Burt, R.L. and C.P. Miller. 1975. *Stylosanthes*. A source of pasture
legumes. **Trop. Grasslds.** 9(2): 117-23.

- Burt, R.L., D.G. Cameron, D.F. Cameron, L't Mannetje and J. Lenne.
1983. *Stylosanthes*. In *The Role of Centrosema, Desmodium and Stylosanthes in Improving Tropical Pastures*. pp. 141-181. Burt, R.L., P.P. Rotar, J.L. Walker and M.W. Silvey, eds. Westview Press, Inc.
- Cameron, D.G. 1985. Tropical and subtropical pasture legumes 9. Caribbean stylo (*Stylosanthes hamata* cv. Verano) : A complementary/replacement legume for Townsville stylo. **Qld. Agric. J.** 111(6): 299-303.
- Crowder, L.V. and H.R. Chheda. 1982. **Trop. Grassland Husb.** New York : Longman.
- Fisher, M.J. 1973. Effect of time, height and frequency of defoliation on growth and development of Townsville stylo in pure ungrazed swards at Katherine. **N.T. Aust. J. Exp. Agric. Anim. Husb.** 13: 389.
- Gardener, C.J. 1982. Population dynamics and stability of *Stylosanthes hamata* cv. Verano in grazed pasture. **Aust. J. Agric. Res.** 33: 63-74.
- Graber, L.F., N.T. Nelson, W.A. Leukel and W.B. Albert. 1972. Organic food reserves in relation to the growth of alfalfa and other perennial herbaceous plant. **Univ. Wis. Agric. Exp. Sta. Bull.** No. 8: 3-128.
- Grof, B. and W.A.T. Harding. 1970. Dry matter yields and animal production of guinea grass (*Panicum maximum*) on the humid tropical coast of north Queensland. **Grop. Grassl.** 4(1): 85-95.

- Gutteridge, R.C. 1979. The effect of heavy stocking rates on oversown legume persistence and productivity. **In** Annual report 1979. Pasture Improvement Project, Khon Kaen Univ., Thailand.
- _____. 1985. The productivity of native grasslands oversown with legumes and grazed at five stocking rates in north-east Thailand. **J. Agric. Sci., Camb.** 104: 191-198.
- Gutteridge, R.C. and P.C. Whiteman. 1978. Pasture species evaluation in the Solomon Islands. **Trop. Grasslds.** 12: 113-126.
- Hal, T.J. 1979. Initial evaluation of *Stylosanthes* species on two soils of the Mayvale land system, north-west Queensland. **Trop. Grasslds.** 13: 9-19.
- Hare, M.D. and A. Waranyuwat. 1980. The legumes : *Stylosanthes hamata* cv. Verano. **In** A manual for tropical pasture seed production in north-east Thailand. Northeast Livestock Development Project. Tha Phra, Khon Kaen, Thailand.
- Humphreys, L.R. 1980. Deficiencies of adaptation of pasture legumes. **Trop. Grasslds.** 14(3): 153-158.
- _____. 1981. **Environmental adaptation of tropical pasture plants.** Macmillan Publishers Ltd., London.
- Hunter, R.A., B.L. McIntyre, and R.J. McIlroy. 1970. Water soluble carbohydrates of tropical pasture grasses and legumes. **J. Sci. Fd. Agric.** 21: 400.
- Imrie, B.C. 1971. The effects of severity of defoliation and soil moisture stress on *Desmodium intortum*. **Aust. J. Exp. Agric. Anim. Husb.** 11: 521.

- Jones, R.J. 1967. Effect on close cutting and nitrogen fertilizer on the growth of a Siratro (*Phaseolus atropurpureus*) pasture at Samford, South-eastern Queensland. **Aust. J. Exp. Agric. Anim. Husb.** 7: 157-161.
- _____. 1973. The production and persistency of different grass species cut at different heights. **Grass and Forage Sci.** 38: 79-87.
- Jones R.J. 1974. Effect of previous cutting interval and of leaf area remaining after cutting on regrowth of *Macroptilium atropurpureum* or Siratro. **Aust. J. Exp. Agric. Anim. Husb.** 14: 343-348.
- Mackay, J.H.E. 1975. Register of Australian herbage plant cultivars. B. Legumes. 12. Stylo c. *Stylosanthes hamata* (L.) Taub. (Caribbean stylo) cv. Verano (Reg. No.B-12C-1). **J. Aust. Inst. Agric. Sci.** 41: 271-272.
- McIvor, J.G. 1983. The effect of seedbed preparation and sowing time on the establishment of perennial *Stylosanthes* species. **Trop. Grasslds.** 17(2): 82-85.
- McKeague, P.J., C.P. Miller and P. Anning. 1978. Verano ... A new stylo for the dry tropics. **Qld. Agric. J.** 104: 31-35.
- McKeon, G.M. 1984. Field changes in germination requirements : Effect of natural rainfall on potential germination speed and light requirement of *Stylosanthes humilis*, *Stylosanthes hamata* and *Digitaria ciliaris*. **Aust. J. Agric. Res.** 35: 807-819.
- McKeon, G.M. and J.J. Mott. 1982. The effect of temperature on the field softening of hard seed of *Stylosanthes humilis* and *S. hamata* in a dry monsoonal climate. **Aust. J. Agric. Res.** 33: 75-85.
- Milford, R. and D.J. Minson. 1966. **Tropical Pastures**. London : Farber and Farber.

- Mufandaedza, O.T. 1976. Effects of frequency and height of cutting on some tropical grasses and legumes. II. *Stylosanthes guianensis* (Anbl.). **S.W. Rhod. J. Agric. Res.** 14: 79.
- Robertson, A.D., L.R. Humphreys and D.G. Edwards. 1976. Influence of cutting frequency and phosphorus supply on the production of *Stylosanthes humilis* and *Arundinaria pusilla* at Khon Kaen, Northeast Thailand. **Trop. Grassld.** 10: 33.
- Shelton, H.M. and B. Wilaipon. 1984. Establishment of two *Stylosanthes* species in communal grazing areas of Northeast Thailand. **Trop. Grasslds.** 18(4): 180-185.
- Skerman, P.J., D.G. Cameron and F Riveros. 1988. **Tropical forage legumes.** FAO Plant Prod. and Prot. Series No. 2: Rome.
- Stace, H.M. and D.F. Cameron. 1987. Cytogenetic review of taxa in *Stylosanthes hamata* sensu lato. **Trop. Grasslds.** 21(4): 182-188.
- Topark-Ngarm, A. 1976. **Effect of seeding rate and cutting frequency on forage yields of four *Stylosanthes* spp.** KKU-PIP, Annual Report 1976.
- Tudsri, S. 1986. A study of the effects of defoliation and water stress on growth and development of *Styloanthos hamata* (L.) Taub. cv. Verano. Ph.D. Thesis, Massey University.
- Tudsri, S., B.R. Watkin, S. Chantkam, A.C.P. Chu and B.J. Forde. 1989. Effect of first year grazing management on *Stylosanthes hamata* cv. Verano production at Muak Lek, Saraburi, Thailand. **Trop. Grasslds.** 23(1): 35-42.

- Wanapat, M. 1987. The nutritive values of two selected tropical legumes species. **In** : Proc. Second Int. Symposium on the Nutrition of Herbivores. (Eds. J.B. Hacker and J.H. Ternouth). Academic Press, Sydney.
- Weber, C.R. 1966. Nodulating and non-nodulating soybean isolines : 11. Responses to applied nitrogen and modified soil condition. **Agron. J.** 58: 46-49.
- Whiteman, P.C. 1969. The effect of close grazing and cutting on the yield, persistence and nitrogen content of four tropical legumes with Rhodes grass at Samford, South-eastern Queensland. **Aust. J. Exp. Agric. Anim. Husb.** 9: 287-294.
- Wilaipon, B. 1978. **The establishment of Verano stylo on private and communal grazing area.** KKU-PIP, Annual Report 1978.
- _____. 1990. Evaluation of five promising tropical pasture legume on communal grazing area in a village of northeast Thailand. **Thai J. Agric. Sci.** 23: 111-118.