

## เอกสารอ้างอิง

กรมปศุสัตว์. 2541. สถานการณ์การปศุสัตว์ปี 2541 แนวโน้มปี 2542. กรุงเทพฯ : กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมปศุสัตว์. 2544. ข้อมูลจำนวนปศุสัตว์ในประเทศไทยปี 2544. กรุงเทพฯ : กลุ่มสารสนเทศ และข้อมูลสถิติ ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมปศุสัตว์. 2545. ข้อมูลจำนวนปศุสัตว์ในประเทศไทยปี 2545. กรุงเทพฯ : กลุ่มสารสนเทศ และข้อมูลสถิติ ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

กรมปศุสัตว์. 2546. ข้อมูลจำนวนปศุสัตว์ในประเทศไทยปี 2546. กรุงเทพฯ : กลุ่มสารสนเทศ และข้อมูลสถิติ ศูนย์สารสนเทศ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

เกียรติศักดิ์ กล้าเอม. 2543. การปลูกสร้างแปลงหญ้าผสมถั่วยากจริงหรือ. ว. ข่าวสารพืชอาหารสัตว์ 3 : 15 - 17.

จรรยาโรจน์ จันทศิริ, โชค มีเกล็ด และ เฉลิมพล แซมเพชร. 2541. ผลผลิตและคุณภาพของหญ้าที่ภายใต้อิทธิพลของปุ๋ยไนโตรเจนและถั่วสไตโล. ว. ข่าวสารพืชอาหารสัตว์ 3 : 33 - 34.

ฉายแสง ไผ่แก้ว, ศศิธร ถิ่นนคร, กานดา นาคมณี และ สมจิตร อินทรมณี. 2542ก. ผลของระยะเวลาการตัดต้นถั่วและระยะเวลาการเก็บเกี่ยวที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงเถาสายพันธุ์อมาลิโล. ว. ข่าวสารพืชอาหารสัตว์ 4 : 31 - 32.

ฉายแสง ไผ่แก้ว, พิมพาพร พลเสน, ทวีศักดิ์ ชื่นปรีชา และ วิรัช สุขสราญ. 2542 ข. ผลของความสูงและความถี่ของการตัดถั่วมะแฮะที่มีต่อผลผลิตรวมของแปลงหญ้าที่ผสมถั่วมะแฮะและถั่วสไตโล. ว. ข่าวสารพืชอาหารสัตว์ 4 : 38 - 39.

เฉลิมพล แซมเพชร. 2535. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. เชียงใหม่ : ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เฉลิมพล แซมเพชร. 2542. สรีรวิทยาการผลิตพืชไร่. เชียงใหม่ : ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ชัยรัตน์ นิลนนท์ และ วิเชียร จาญพจน์. 2539. การประเมินความสมบูรณ์และความต้องการธาตุอาหารของพืชอาหารสัตว์ตระกูลถั่วในดินชุดคองหงส์. ว. สงขลานครินทร์ 18 : 7 -11.

ณรงค์ บุญรัมย์. 2543. อิทธิพลของธาตุอาหารและปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อผลผลิตและการเจริญเติบโตของหญ้าอุบลพาสพาลัม (*Paspalum atratum*) และถั่วท่าพระสไตโล (*Stylosanthes guianensis* CIAT 184 ) ในดินชุดวิสัย. ปัญหาพิเศษระดับปริญญาโท มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ทิศานต์ สังข์ไพฑูรย์. 2544. ปริมาณการกินได้และการย่อยได้ของโภชนะของหญ้าขน (*Brachiaria mutica*) ในแพะ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

นิภา ภูสงวน. 2544. การทดสอบผลผลิตและปริมาณโปรตีนของหญ้าแห้ง 7 ชนิด. ว. ข่าวสารพืชอาหารสัตว์ 6 : 15 - 17.

บุญญา วิไลพล. 2526. พืชอาหารสัตว์เขตร้อนและการจัดการ. ขอนแก่น : ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ประวีตร โสภณดร. 2542. นวัตกรรมการผลิตพืชอาหารสัตว์ปี 2000 มุมมองจากภาคใต้. ว. ข่าวสารพืชอาหารสัตว์ 4 : 8 – 13.

ปັນชัย สุขทั้งปี. 2538. ผลของธาตุอาหารพืชต่อการตั้งตัวของหญ้าอมริซัสที่ปลูกบนดินตะกอนน้ำท่วมจังหวัดสงขลา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

พานิช ทินนิมิตร. 2535. โภชนาศาสตร์สัตว์ประยุกต์. หาดใหญ่ : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

ไมเคิล แฮร์, เมตตา แสงคำ, กังวาน ธรรมแสง, กิตติ วงศ์พิเชษฐ, วรพงศ์ สุริยจันทราทอง, ประพนธ์ บุญเจริญ และ ฉายแสง ไม้แก้ว. 2541. อุบลพาสพาลัม (*Paspalum atratum*) หญ้าพันธุ์ใหม่สำหรับดินน้ำท่วมขังในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย. อุบลราชธานี : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.

ไมเคิล แฮร์, กิตติ วงศ์พิเชษฐ, วรพงษ์ สุริยาจันทราทอง, กังวาน ธรรมแสง, สุรัชย์ สุวรรณลี, ประพนธ์ บุญเจริญ, พวน ทศพงษ์, อาริรัตน์ ลุนผา, กิตติพัฒน์ สายประเสริฐ และ วันชัย อินทิแสง 2546. หญ้าอุบลพาสพาลัมการจัดการและการใช้ประโยชน์. อุบลราชธานี : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี.

ยงยุทธ ไอสถสภา. 2543. ธาตุอาหารพืช. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืชวิทยา คณะเกษตรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เรืองยุทธ ภูมาสุข, วีระศักดิ์ จิโนแสง และ วีรวัชร เข็มสวัสดิ์. 2541. การผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วท่าพระสไตโล (*Stylosanthes guianensis* CIAT 184). ว. ข้าวสารพืชอาหารสัตว์ 3 : 7 – 13.

วัลลภ สันติประชา และ ประวิตร โสภณดร. 2524. พืชอาหารสัตว์. สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

วารุณี พานิชผล และ วลัยกานต์ เจียมเจตจรูญ. 2541. ข้อมูลแสดงคุณค่าทางอาหารสัตว์.  
กรุงเทพฯ : กลุ่มงานวิเคราะห์อาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ศศิธร ถิ่นนคร, กานดา นาคมณี, วิรัช สุขสราญ และ อุดร ศรีแสง. 2542. อิทธิพลของปุ๋ย  
ไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตหญ้าชิกแนลนอนในดินชุดปากช่อง. ว. ข่าวสาร  
พืชอาหารสัตว์ 4 : 39 - 40.

ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่น. 2544. โครงการผลิตพืชอาหารสัตว์อาหารชั้นและอาหารผสม  
สำหรับโคนม. ใน การคัดเลือกชนิดของถั่วเพื่อเป็นอาหารแห้งและอาหารสด. หน้า 11 -  
19. ขอนแก่น : ศูนย์วิจัยอาหารสัตว์ขอนแก่น ร่วมกับสำนักเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

สายัณห์ ทัดศรี. 2522. พืชอาหารสัตว์และหลักการทำทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพืช  
ไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สายัณห์ ทัดศรี. 2540. พืชอาหารสัตว์เขตร้อนการผลิตและการจัดการ. กรุงเทพฯ : ภาควิชา  
พืชไร่ฯ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สายัณห์ สดุดี, สุภาณี ชนะวีระวรรณ, พรพิมล พวงแก้ว, จักรกฤษณ์ หมั่นวิชา และ  
ธวัชชัย เหลืองอร่าม. 2544. การประเมินผลกระทบของวิกฤตการณ์น้ำท่วมที่มีต่อ  
สวนไม้ผลในจังหวัดสงขลา. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สายัณห์ สดุดี, อภินันท์ กำเนิดรัตน์ และ ประวิตร โสภโณดร. 2535. สรีระวิทยาการผลิตพืช.  
สงขลา : ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุกัญญา สุวรรณระ. 2539. อัตราการสังเคราะห์แสงของใบ คลอโรฟิลล์ฟลูออเรสเซนซ์ และการ  
เจริญเติบโตของหญ้าขน. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุวิมลรัตน์ ชูเช่ง. 2543. การเจริญเติบโตของโคในการทะเล็มแปลงหญ้าที่และแปลงหญ้าที่ผสมถั่วเวอร์นาโนสไตโลที่อัตราการทะเล็มต่างกัน. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุมาลี สุทธิประดิษฐ์. 2535. ปุ๋ยและธาตุอาหารสำหรับแปลงพืชอาหารสัตว์. ใน การพัฒนาผลผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับภาคใต้. หน้า H1 - H11. สงขลา. คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุมาลี สุทธิประดิษฐ์. 2536. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน. สงขลา : ภาควิชาธรณีศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุรศักดิ์ คชภักดี. 2535. การจัดการพืชอาหารสัตว์เพื่อสนองต่อความต้องการของสัตว์ ใน การพัฒนาสำหรับผลผลิตพืชอาหารสัตว์สำหรับภาคใต้. หน้า C1 - C5. สงขลา : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

เสนห์ กุลนะ, เจริญรัฐ น้อยสุวรรณ, บัญชา ศรีขันตี, ณรงค์ ธาราศรี, สุทัศน์ สุนทรวัฒน์, วีรพงษ์ อุดมไสว, ประพันธ์ เสียงเพราะ, ชุมพล อภิกุลชัยสุทธิ, สุทนต์ ชันคุปติ และ สุจิตน์ เขื่อนวงศ์. 2543. เทคนิคการผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้าอะตราตัม. ว. ข่าวสารพืชอาหารสัตว์ 5 : 8 - 11.

เสาวนิต คูประเสริฐ. 2537. อาหารสัตว์เบื้องต้น. สงขลา : ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

โอภาส รอดชมภู, สำราญ วิจิตรพันธ์, สุวิทย์ อินทฤทธิ์ และ วีระศักดิ์ จิโนแสง. 2543. อัตราปุ๋ยไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของหญ้าอะตราตัม (*Paspalum atratum*) ของดินชุดสติกในพื้นที่จังหวัดแพร่. ว. แก่นเกษตร 28 : 205 - 211.

เอิบ เขียวรีนรมย์. 2533. ดินของประเทศไทย. กรุงเทพฯ : ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เอิบ เขียวรีนรมย์. 2542. การสำรวจดิน. กรุงเทพฯ : ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Agata, W. 1985a. Studies on dry matter production of Bahia grass (*Paspalum notatum*)  
sward I Characteristics of dry matter production during the regrowth period.  
In Proceedings of the XV<sup>th</sup> International Grassland Congress. Nishinasuno  
Japan : The Japanese Society of the Grassland Science.

Agata, W. 1985b. Studies on dry matter production of Bahia grass (*Paspalum notatum*)  
sward II Characteristics of CO<sub>2</sub> balance and solar energy during the regrowth  
period. In Proceedings of the XV<sup>th</sup> International Grassland Congress.  
Nishinasuno Japan : The Japanese Society of the Grassland Science.

AOAC. 1984. Official Methods of Analysis. Washington DC : Association of Official  
Analytical Chemists.

Buxton, D. R. 1996. Quality related characteristics of forages as influenced by plant  
environment and agronomic factor. *Animal Feed Science and Technology* 59  
: 37 - 49.

Egara, K., W. Kodpat, C. Manidool, S. Intaramanee, C. Srichoo, P. Krongyuti and  
P Sukkasame. 1989. Growth analysis of Guinea grass on Ban Thon soil  
series. In Development of Technology for Pasture Establishment in  
Thailand. 86 - 93. Tropical Agriculture Research Center.

- Gardner, F. P., R. B. Pearce and R. L. Mitchell. 1985. Physiology of Crop Plants. Florida : Iowa State University Press.
- Gargano, A. O. and M. A. Aduriz. 2004. Yield and quality of *Digitaria eriantha* and *Eragrostis curvula* with nitrogen fertilisation in Argentina. Tropical Grasslands 38 : 178 - 185.
- Gruben, I. E. 2001. Management of Forage Legumes in Ubon paspalum (*Paspalum atratum*) Strip Establishment of Ubon paspalum and Forage Legume. Diploma Thesis. University of Rostock Germany.
- Guodao, L., C. Phaikaew and W. W. Stur. 1997. Status of *Stylosanthes* development in other countries. II *Stylosanthes* development and utilization in China and South - East Asia. Tropical Grasslands 31 : 460 - 466.
- Hare, M. D., P. Booncharern, P. Tatsapong, K. Wongpichet, C. Kaewkunya and K. Thummasaeng. 1999a. Performance of Para grass (*Brachiaria mutica*) and Ubon paspalum (*Paspalum atratum*) on seasonally wet soils in Thailand. Tropical Grasslands 33 : 75 – 81.
- Hare, M. D., K. Thummasaeng, W. Suriyajantratong, K. Wongpichet, M. Saengkham, P. Tatsapong, C. Kaewkunya and P. Booncharern. 1999b. Pasture grass and legume evaluation on seasonally waterlogged and seasonally dry soils in North - East Thailand. Tropical Grasslands 33 : 65 – 74.

- Hare, M. D., W. Suriyantraton, K. Tatsapong, C. Kaengkunya, K. Wongpichat and K. Thummasaeng. 1999c. Effect of nitrogen on production of *Paspalum atratum* on seasonally wet soil in North - East Thailand. *Tropical Grasslands* 33 : 207 - 213.
- Hare, M. D., K. Wongpichet, M. Eaengkham, K. Thummaseang and W. Suriyantraton. 2001a. Juvenility and long short day requirement in relation to flowering of *Paspalum atratum* in Thailand. *Tropical Grasslands* 35 : 139 - 143.
- Hare, M. D., M. Saengkham, C. Knewkunya, S. Tudsri, W. Suriyantraton, K. Thummasaeng and K. Wongpichet. 2001b. Effect of cutting on yield and quality of *Paspalum atratum* in Thailand. *Tropical Grasslands* 35 : 144 - 151.
- Hare, M. D., C. Kaengkunya, P. Tatsapong and M. Saengkham. 2003. Evaluation of forage legumes and grasses on seasonally waterlogged sites in North - East Thailand. *Tropical Grasslands* 37 : 20 - 31.
- Horne, P. M. and W.W. Stur. 1999. *Developing Forage Technologies with Smallholder Farmer*. Makati : Centro Internacional de Agricultura Tropical.
- Humphreys, L. R. 1991. *Tropical Pasture Utilization*. London : Cambridge University Press.
- Hunt, R. D. 1978. *Plant Growth Analysis*. Sheffield : University of Sheffield Press.



Ibrahim L. E., C. Khemsawat, C. C. Wong, L. Guodao, V. Phimpachanhvongsod, L. H. Binh and P. M. Horne. 1997. Forage grasses and legumes with broad adaptation for Southeast Asia. Proceedings **XVIII** International Grassland Congress. Canada, 1997. Section 1 : 51 - 52.

Kalmbacher, R. S., W. F. Brown, D. L. Colvin, L. S. Dunavin, A. E. Kretschmer, F. G. Martin, J. J. Mullahey and J. E. Rechcigl. 1997a. *Atra paspalum* cv. Suerte its management and utilization. Florida Cooperative Extension Service Institute of Food and Agricultural Sciences. University of Florida.

Kalmbacher, R. S., F. M. Pate, F. G. Martin and A. E. Kretschmer. 1997b. Performance of cattle grazing pastures based on *Paspalum atratum* cv. Suerte. Tropical Grasslands 31 : 58 - 66.

Kalmbacher, R. S., F. M. Pate, J. J. Mullahey, F. G. Martin and A. E. Kretschmer. 1997c. Effect of clipping on yield and nutrition value of *Paspalum atratum* cv. Suerte. Agronomy Journal 89 : 476 - 481.

Kalmbacher, R. S. and F. G. Martin. 1999. Effect of nitrogen rate and time of application on *Atra paspalum*. Tropical Grasslands 33 : 214 - 221.

Knight, W. E. 1955. The influence of photoperiod and temperature on growth flowering and seed production of Dallis grass (*Paspalum dilatatum*). Agronomy Journal 45 : 345 – 555.

Knight, W. E. and H. W. Bennett. 1955. Preliminary report of the effect of photo period and temperature on the flowering and growth of several Southern grasses. Agronomy Journal 45 : 250 – 268.

- Man, N. V., and H. Wiktorsson. 2003. Forage yield , nutritive value, feed intake and digestibility of three grass species affected by harvest frequency. *Tropical Grasslands* 37 : 101 – 110.
- Miles, J. W. and B. Grof. 1997. Recent advances in studies of antracnose of *Stylosanthes*. III *Stylosanthes* breeding approaches in South America. *Tropical Grasslands* 31 : 430 - 434.
- Nilnond, C., N. Panapitakkul, C. Nualsri, W. Pantanahirun, R. L. Aiken and C. J. Asher. 1986. Soil fertility assessment in Southern Thailand. *Trans. XIII Congress International Society Soil Science*. Humburg, 13 - 20 August 1986 Vol III pp. 887 – 888.
- NRC. 1984. Nutrient Requirements of Beef Cattle. Washington D C. : Nation Academy of Science.
- Phaikaew, C., C. Khemsawat, S. Tudsri, Y. Ishii, H. Namaguchi and E. Tsazuki. 2001. Effect of plant spacing and sowing time on seed yield and seed quality of *Paspalum atratum* in Thailand. *Tropical Grasslands* 25 : 129 – 18.
- Phaikaew, C., S. Intarit, S. Tudsri, E. Tsuzuki, H. Numaguchi, and Y. Ishii. 2002. Effects of time of final closing cut on seed yield and seed quality of *Paspalum atratum* in Thailand. *Tropical Grasslands* 36 : 150 – 158.
- Pierzyns, G. M., J. T. Sims and F. G. Vance. 2000. Soil and Environmental Quality. London : CRC Press.
- SAS. 1985. SAS User' s Guide Statistics. The 5<sup>th</sup> ed. North Carolina : SAS Inst Inc.

Skerman, P. J., D. J. Cameron and F. Riveros. 1988. Tropical Forage Legumes.  
Rome : Food and Agriculture Organization of the United Nation.

Sophanodora, P. 1997. Crop livestock integration in Southern Thailand :  
prospects and constraints in Southeast Asia. 16 - 20 January 1966.  
Vientiane, Laos.

Summer, M. E. and F. M. F. Farina. 1986. Phosphorus interaction with other nutrients  
and lime in field cropping systems. *Advanced Soil Science*. 5 : 210 - 236.

Tandon, . L. S. and J. S. Kanwar 1984. A review of Fertilizer Use Research on  
Sorghum in India. New Delhi : Fertiliser Development and Consultation  
Organization.

Tandon, L. S. 1987. Phosphorus Research and Agricultural Production in India. New  
Delhi : Fertiliser Development and Consultation Organization.

Tudsri, S., Y. Ishii, H. Numaguchi, and S. Prasanpanich. 2002. The effect of  
cutting on growth of *Leucaena leucocephala* and three associated grasses  
in Thailand. *Tropical Grasslands* 36 : 90 – 96.

Van Soest, P. J. 1982. Nutrition Ecology of the Ruminant. New York : Cornell  
University.

Walton, P. D. 1984. Production and Management of Cultivated Forages. Virginia  
: Reston Publishing Company.