

การสำรวจทุ่งหญ้าที่ปรับปรุงแล้วในบางเขตของไทย (2517)

โดย โอชิโน

การสำรวจนี้ได้กระทำในบางจังหวัดทางใต้ของไทย เพื่อเป็นแนวทางการนำหญ้าและถั่วไปปลูกในสวนมะพร้าว

ผล

หญ้าพื้นเมืองชนิดดีภายใต้สวนมะพร้าวคือ *Microstegium Ciliatum* (Ya-Kom-Ka) *Paspalum Conjugatum* และ *Axonopas compressus* ในบางท้องที่ทางภาคใต้ของไทย

สำหรับหญ้าที่ควรแนะนำ กินนี้เป็นหญ้าที่เหมาะสมสำหรับการปลูกในพื้นที่ร่ม รองลงมาคือ หญ้าขนและชิกแนล

การทำทุ่งหญ้าในสวนมะพร้าว เป็นสิ่งที่ต้องศึกษาและค้นคว้าหลายจุด

1. ต้องรู้ธรรมชาติทั่วไปของต้นมะพร้าวรวมทั้งสภาพภูมิอากาศภายใต้ต้นมะพร้าว ระบบราก, แร่ธาตุที่ต้องการ ความสัมพันธ์ของการใช้ธาตุอาหารระหว่างพันธุ์หญ้าที่ปลูกกับมะพร้าวและความสว่างของแสงใต้ต้นมะพร้าว ซึ่งทุกสิ่งจำเป็นต้องศึกษา
2. เพื่อคัดเลือกหญ้าและถั่วที่เหมาะสมมาปลูกได้ในสภาพที่มีร่มเงา
3. เพื่อค้นคว้าหาวิธีการที่เหมาะสมในการปล่อยวัลงแตะเล็มให้บังเกิดผลดีทั้งไม่กระทบกระเทือนต่อผลผลิตของมะพร้าวด้วย
4. เพื่อศึกษาค้นคว้าปัญหาทั่วไปของการปลูกมะพร้าว การเติบโตของมะพร้าวโดยมีทุ่งหญ้าปกคลุมอยู่ด้วย

Forage Grass Testing
Pakchong Forage Crop Station
1967-1969

Twenty three forage grass varieties were entered in to yield trial plots at Pakchong aiming at selecting the varieties that suit the area having soils of Pakchong series which is characterised by high fertility clay loan. The alevation is about 1100 ft. above sea level and the rainfall 1200 mm. Per annum.

The plots were harvested at about 40 – day interval through out the year. The average yields and chemical compositions are shown in the table below.

Grasses	Green grass Green Wt. Dry Ton/rai/matter Year(%)		Chemical Composition (on dry basis) (%)					
			Moisture	Protein	Fiber	NFE	E.EX	ash
Napier (Pennisetum purpureum)	39.9	20.0	9.4	12.1	21.3	41.5	2.4	13.3
Hybrid Napier (P. purpureophoides)	45.7	20.0	9.2	12.7	21.7	41.5	2.3	12.6
Lalang (Imperata cylindrica)	6.8	29.8	9.0	8.9	25.7	45.7	2.3	8.4
Large leaf Pai (Urochloa balbodes)	6.3	25.8	9.5	12.9	20.5	44.2	2.0	10.7
Nundi Setaria (Setaria sphacelate)	10.8	18.2	9.1	12.0	22.3	43.5	3.0	10.1
Kuzungula setaria (S. sphacelata)	12.8	19.9	9.3	12.4	20.4	45.9	2.6	8.7
Taiwan (Digitaria sp;)	8.2	24.1	9.9	9.8	22.0	46.5	2.9	9.3
Dallis (Paspalum dilatatum)	8.8	25.9	9.9	11.2	22.9	44.4	3.0	9.7
Scrobic (Paspalum commersonii)	13.9	22.1	8.3	10.4	20.6	50.4	2.1	8.2
Signal (Erect) (Brachraria brizantha)	19.9	23.4	9.7	10.5	22.0	45.5	2.0	9.9
Signal (decumbent) (Brachiaria decumbens)	16.9	22.4	10.2	12.5	21.3	44.5	2.4	9.3
Guinea (Panicum maximum)	15.5	24.1	9.5	10.0	26.0	41.7	2.0	10.8
Wilman's love (Eragrostis superba)	12.9	27.7	9.6	10.5	26.0	44.9	2.1	6.9
Blue panic (Ranicum antidotale)	17.0	25.3	9.0	12.5	23.3	42.4	2.4	9.1
Guatemala (Tripasum lazum)	10.0	21.4	10.7	11.4	23.8	43.2	2.0	9.0

Grasses	Green grass Green Wt. Dry Ton/rai/matter Year(%)		Chemical Composition (on dry basis) (%)					
			Moisture	Protein	Fiber	NFE	E.EX	ash
Buffel (Cenchrus ciliaris)	14.7	23.6	9.7	10.1	23.4	39.5	1.8	12.1
Alabang X (Dichanthium aristatum)	15.8	24.5	10.1	8.7	26.5	42.1	1.7	10.9
Jaragua (Hyparrhenia rufa)	20.2	26.2	9.5	8.6	24.7	43.3	2.2	11.8
Star (Cynodon plectostachyus)	9.3	27.6	9.8	9.9	24.3	45.6	1.8	8.4
Coastal Bermuda (Cynodon dactylon)	8.9	27.1	9.1	10.0	25.3	45.4	1.6	8.2
Pangola (Digitaria decumbens)	5.1	25.6	9.7	10.4	23.2	44.8	2.0	9.7
Bahia (Paspalum notatum)	6.1	26.7	9.7	12.7	21.0	42.3	2.3	11.8
Muaritius, Para (Brachiaria mutica)	15.1	20.7	9.4	10.7	23.0	45.6	2.2	10.3

การสำรวจทุ่งหญ้าพื้นเมืองและทุ่งหญ้าที่ปรับปรุงแล้วในบางเขตของไทย (2517)

โดย โฮชิโน

การสำรวจนี้ได้กระทำในบางจังหวัดทางใต้ของไทย เพื่อเป็นแนวทางการนำหญ้าและถั่วไปปลูกใน
สวนมะพร้าว

ผล

หญ้าพื้นเมืองชนิดที่หายากได้สวนมะพร้าว คือ *Microstegium Ciliatum* Ya-Kom-Ka *Paspalum Conjugatum* และ *Axonopus compressus* ในบางท้องที่ทางภาคใต้ของไทย

สำหรับหญ้าที่ควรแนะนำ กินนี้เป็นหญ้าที่เหมาะสมสำหรับการปลูกในพื้นที่ร่ม รองลงมาคือ หญ้า
ขน และ ชิกแนล

การทำทุ่งหญ้าในสวนมะพร้าว เป็นสิ่งที่ต้องศึกษาและค้นคว้าหลายจุด

1. ต้องรู้ธรรมชาติทั่วไปของต้นมะพร้าวรวมทั้งสภาพภูมิอากาศภายใต้ต้นมะพร้าว ระบบรากแร่ธาตุที่
ต้องการ ความสัมพันธ์ของการใช้ธาตุอาหารระหว่างพันธุ์หญ้าที่ปลูกกับมะพร้าวและความสว่างของ
แสงใต้ต้นมะพร้าว ซึ่งทุกสิ่งจำเป็นต้องศึกษา
2. เพื่อคัดเลือกหญ้าและถั่วที่เหมาะสมมาปลูกในสภาพที่มีร่มเงา
3. เพื่อค้นคว้าหาวิธีการที่เหมาะสมในการปล่อยวัลงแพะเล็มให้บังเกิดผลดี ทั้งไม่กระทบ กระเทือนต่อ
ผลผลิตของมะพร้าวด้วย
4. เพื่อศึกษาค้นคว้าปัญหาทั่วไปของการปลูกมะพร้าว การเติบโตของมะพร้าว โดยมีทุ่งหญ้าปนอยู่
ด้วย

Forage Grass Testing
Pakchong Forage Crop Station
1967-1969

Twenty three forage grass varieties were entered in-to yield trial plots at Pakchong aiming at selectng the varieties that suit the area having soils of Pakchong series which is characterised by high fertility clay loam. The elevation is about 1100 ft. above sea level and the rainfall 1200 mm. Per annum.

The plots were harvested at about 40 – day interval through out the year. The average yields and chemical comp-o sitions are shown in the table below.