

## ผลการทดลองการปลูกปาล์มในพื้นที่นา ปี2551

ผลการใช้ปุ๋ยในแปลงขุดคูยกร่อง กับการเจริญเติบโต พบว่าวิธีที่ทำให้ปาล์มเจริญเติบโตสูงสุดคือ สูตร 14-10-30 + MgO + Boron แต่ในพื้นที่แบบไถยกร่อง และในแปลงเกษตรกรมีผลไม่แตกต่างกัน

ผลการปลูกพืชแซม กับการเจริญเติบโต พบว่าวิธีที่ทำให้ปาล์มเจริญเติบโตสูงสุดคือ พืชคลุม และ อ้อยเลี้ยงสัตว์ รองลงมาคือ ปอเทือง และ สับปะรด  
หญ้าอะตราดัม หญ้าพิแคทูลัม นอกจากนั้นพบว่า การปลูกหญ้าแซมปาล์มมีผลให้ใบปาล์มมีธาตุไนโตรเจนต่ำกว่าในพืชอื่นๆส่งผลให้ปาล์มใบเหลืองชัดเจน

การเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมันในแปลงทดสอบพันธุ์ปาล์มที่เหมาะสมกับการปลูกในสภาพนา พื้นที่กลุ่มวิชาการพัทลุง ปี2551

รายการ	LA=พื้นที่ใบของทางที่ 9				FA=พื้นที่หน้าตัดแกนทาง				LF=ความยาวทางใบ				N1=จำนวนทางเพิ่ม	
	ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่2	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
สร.1	0.77	0.13	2.35bc	0.37	2.68cd	0.28	4.27	1.06	124.50cd	7.58	161.17d	10.68	13.67bcd	1.97
สร.2	0.56	0.27	1.64de	0.30	1.89d	0.31	3.63	1.38	97.32e	9.84	142.83cde	19.91	15.67b	5.01
สร.3	0.66	0.24	1.54de	0.39	3.21c	0.51	4.26	0.74	121.10cd	15.10	147.00cde	12.88	13.83bc	3.13
สร.4	1.10	0.50	1.34e	0.29	3.36c	1.16	3.03	0.57	135.67ac	17.56	139.00de	13.19	13.00bcde	2.45
สร.5	0.54	0.33	0.85f	0.23	1.99d	0.31	2.36	0.66	109.17de	22.05	136.17e	19.28	10.83de	1.60
สร.6	0.94	0.36	1.24ef	0.34	3.40c	1.12	3.20	0.46	135.67ac	17.56	165.00bc	26.06	11.83cde	2.04
อูติ	1.40	1.07	1.61de	0.53	2.66cd	0.54	4.07	1.10	124.13bcd	13.01	164.67bc	18.93	10.67e	2.25
เป่ารงค์	1.20	0.44	2.41bc	0.44	<b>5.06a</b>	1.10	5.29	1.13	<b>148.75a</b>	37.89	<b>205.17a</b>	29.94	14.50bc	1.64
กานา	1.90	2.27	<b>3.03a</b>	0.63	2.66cd	0.54	12.81	18.71	124.13bcd	13.01	<b>202.50a</b>	16.80	16.00b	0
ยูนิวานิส	1.12	0.18	<b>2.78ab</b>	0.42	3.09c	0.53	5.60	0.49	<b>146.33ab</b>	14.46	<b>202.33a</b>	9.87	16.00b	0
ไนจีเรีย	1.31	0.29	2.02cd	0.49	<b>4.55ab</b>	1.61	6.52	1.98	<b>145.58ab</b>	9.27	<b>187.33ab</b>	22.18	<b>20.17a</b>	2.04
คอมเพ็ค	0.87	0.27	1.63de	0.27	3.67bc	0.44	3.22	0.59	118.68cd	7.95	154.17cde	15.13	16.00b	0
Total	1.03	0.81	1.87	0.73	267.46	884.72	4.86	5.71	127.59	21.91	167.28	30.28	14.35	3.33
sig	ns		**		**		ns		**		**		**	
cv			21.79		25.67				13.61		11.26		16.02	

ครั้งที่1 วันที่ 17 เม.ย 51 ครั้งที่2 วันที่ 22 ก.ย. 51

การเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมันในแปลงทดสอบการจัดการปุ๋ยปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมกับในสภาพนาแปลงชุดย่อยร่อง พื้นที่กลุ่มวิชาการพัทลุง ปี2551

รายการ	LA=พื้นที่ใบของทางที่ 9				FA=พื้นที่หน้าตัดแกนทาง				LF=ความยาวทางใบ				N1=จำนวนทางเพิ่ม	
	ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่2	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
GAP	2.58b	0.58	3.50bc	0.74	5.55b	1.05	5.67b	0.95	162.88	72.35	228.80b	25.27	9.55	1.50
GAP อัตราปุ๋ย 50% + ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด	2.67b	0.68	<b>4.65a</b>	2.67	5.41b	0.97	5.94b	1.27	200.92	31.55	236.70b	37.73	9.65	1.35
GAP อัตราปุ๋ย 75% + ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด	2.22b	0.53	3.02c	0.62	5.28b	1.30	5.34b	1.11	145.65	75.86	204.05c	26.86	8.80	0.95
สูตร 14-10-30 + MgO + Boron	<b>3.31a</b>	0.73	<b>4.13ab</b>	0.60	<b>6.70a</b>	1.41	<b>7.04a</b>	1.77	169.93	101.73	<b>258.90a</b>	29.28	8.95	1.15
สูตร 14-10-30 50% + MgO + Boron + ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด	2.63b	0.69	<b>3.80abc</b>	0.79	5.92b	1.37	6.00b	1.90	155.86	94.92	236.72b	26.97	9.60	1.79
สูตร 14-10-30 75% + MgO + Boron + ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด	2.63b	0.77	<b>3.90abc</b>	1.25	5.47b	1.30	5.63b	0.91	195.49	30.51	227.35b	35.49	9.80	1.54
รวม	2.68	0.73	3.83	1.40	5.72	1.31	5.94	1.45	171.79	74.57	232.09	34.12	9.39	1.43
Sig	**		**		**		**		ns		**		ns	
Cv	24.99		34.68		21.74		23.11				13.20			

ครั้งที่1 วันที่ 14-21 ก.ค. 51 ครั้งที่2 วันที่ 7 ต.ค. 51

การเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมันในแปลงทดสอบการจัดการปุ๋ยปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมกับในสภาพนาแปลงโดยร่อง พื้นที่กลุ่มวิชาการพัทลุง ปี2551

รายการ	LA=พื้นที่ใบของทางที่ 9				FA=พื้นที่หน้าตัดแกนทาง				LF=ความยาวทางใบ				N1=จำนวนทางเพิ่ม	
	ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่2	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
GAP	0.66	0.28	1.59bc	0.45	2.33	0.75	3.82	1.02	109.09	17.65	149.14	16.19	15.50	4.07
GAP อัตราปุ๋ย 50% + ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด	0.70	0.44	1.67b	0.75	2.42	1.01	3.78	1.34	110.07	23.60	133.38	43.52	16.31	4.19
GAP อัตราปุ๋ย 75% + ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด	0.79	0.25	<b>2.04a</b>	0.59	2.74	0.95	3.94	0.60	117.05	14.03	153.06	26.53	16.13	2.99
สูตร 14-10-30 + MgO + Boron	0.56	0.19	1.56bc	0.30	2.08	0.60	3.47	1.09	111.17	15.12	141.50	20.34	16.13	2.99
สูตร 14-10-30 50% + MgO + Boron + ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด	0.60	0.18	1.25c	0.42	2.41	0.97	3.60	1.01	113.84	20.69	136.75	19.74	13.75	2.41
สูตร 14-10-30 75% + MgO + Boron + ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด	0.68	0.18	1.32bc	0.35	2.32	0.92	3.18	0.83	121.91	14.60	142.19	17.73	15.88	3.26
รวม	0.67	0.27	1.57bc	0.55	2.38	0.88	3.63	1.01	113.85	18.05	142.67	25.96	15.61	3.40
Sig	ns		**		ns		ns		ns		ns		ns	
cv			31.65											

ครั้งที่1 วันที่ 9 เม.ย 51 ครั้งที่2 วันที่ 24 ก.ย. 51

การเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมันในแปลงทดสอบการจัดการปุ๋ยปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมกับในสภาพนา พื้นที่เกษตรกรจังหวัดพัทลุง ปี2551



การเจริญเติบโตของปลาดม่น้ำมันในแปลงทดสอบการปลูกพืชแซมปลาดม่น้ำมันที่เหมาะสมกับในสภาพนาแปลงโดยร่อง พื้นที่กลุ่มวิชาการพัทลุง ปี2551

รายการ	LA=พื้นที่ใบของทางที่ 9				FA=พื้นที่หน้าตัดแกนทาง				LF=ความยาวทางใบ				N1=จำนวนทางเพิ่ม	
	ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่1		ครั้งที่2		ครั้งที่2	
	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD	Mean	SD
พืชคลุม	<b>1.20ab</b>	0.45	<b>2.41a</b>	0.44	<b>5.06a</b>	1.10	<b>5.29a</b>	1.13	<b>148.75a</b>	37.89	<b>205.17a</b>	29.94	14.50	1.64
อ้อยเลี้ยงสัตว์	<b>1.32a</b>	0.27	<b>2.63a</b>	0.51	<b>4.22ab</b>	1.34	<b>5.36a</b>	1.19	<b>156.12a</b>	9.82	<b>197.50a</b>	24.55	15.83	2.86
ปอเทือง	<b>1.12abc</b>	0.18	<b>2.48a</b>	0.37	3.09c	0.53	<b>4.58ab</b>	1.20	<b>146.33a</b>	14.46	<b>192.17a</b>	12.75	15.50	1.22
สับปะรด	0.79c	0.31	1.74b	0.36	3.48bc	0.75	3.88bc	1.04	117.67b	7.85	161.67b	16.23	16.33	2.58
อะคราติ้ม	0.87bc	0.27	1.63b	0.27	3.67bc	0.44	3.22c	0.59	118.68b	7.95	154.17b	15.13	16.00	-
พีแคะทุ้ม	0.77c	0.13	<b>2.36a</b>	0.37	2.68c	0.28	4.27abc	1.06	124.50b	7.58	161.17b	10.68	13.67	1.97
รวม	1.01	0.34	2.21	0.53	3.70	1.10	4.43	1.24	135.34	22.84	178.64	27.23	15.31	2.04
Sig	*		**		**		*		**		**		ns	
cv	28.32		17.84		22.43		23.78		13.23		10.88			

ครั้งที่1 วันที่ 9 เม.ย 51 ครั้งที่2 วันที่ 24 ก.ย. 51

ผลการวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช

โครงการทดสอบชุดเทคโนโลยีในการจัดการสวนปาล์มน้ำมันที่ปลูกในสภาพนาของเกษตรกรรายย่อย จังหวัดพัทลุง

ที่	ชนิดพืชแซม	ร้อยละ (%)					mg/kg					วันวิเคราะห์
		ไนโตรเจน (N)	ฟอสฟอรัส (P)	โพแทสเซียม (K)	แคลเซียม (Ca)	แมกนีเซียม (Mg)	เหล็ก (Fe)	แมงกานีส (Mn)	สังกะสี (Zn)	ทองแดง (Cu)	Na	
1	ถั่วคลุมดิน	2.13	0.06	1.02	1.14	0.41	116.18	484.4	11.30	10.70	-	28 ต.ค.51
2	สับปะรด	2.26	0.06	1.27	1.28	0.41	62.78	439.97	8.30	8.90	-	28 ต.ค.51
3	หญ้าอะตราดัม	1.62	0.04	1.40	1.23	0.37	48.79	334.03	9.10	7.00	-	28 ต.ค.51
4	หญ้าบีแคทมูลัม	1.60	0.05	1.10	1.37	0.40	43.69	349.30	10.00	6.30	-	28 ต.ค.51