

ภาคผนวก ก

ตารางภาคผนวก 1 คุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์บางประการของชุดดินคอหงส์ ณ สถานีปฏิบัติการ
สัตวศาสตร์นาทวี

คุณสมบัติของดิน	ค่าวิเคราะห์
pH (1 : 5, ดิน : น้ำ)	4.93
Available P (Bray 2)	4.17 mg/kg
Exchangeable cation (1M NH ₄ OAc pH7)	
Ca	0.60 cmol(+)/kg
Mg	0.14 cmol(+)/kg
K	0.06 cmol(+)/kg
Na	0.01 cmol(+)/kg
Exchangeable Al (1M KCl)	1.70 cmol(+)/kg
Exchangeable acidity	1.92 cmol(+)/kg
ECEC	2.73 cmol(+)/kg
Extractable SO ₄ ²⁻ S [0.04M Ca(H ₂ PO ₄) ₂]	5.72 mg/kg
Organic matter	1.25%
Soil texture	Sandy loam
Particle size distribution (Hydrometer method)	
Sand	73.4%
Silt	12.1%
Clay	14.3%

ที่มา : กองสำรวจดิน (2524) อ้างโดย ชัยรัตน์ และวิเชียร (2539)

ตารางภาคผนวก 2 น้ำหนักแห้งของหญ้าขน หญ้าเนเปียร์ และหญ้าอูบลพาสพาล์ม (กิโลกรัม/ไร่)

อายุการตัด	หญ้าขน											รวม
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ครั้งที่ 7	ครั้งที่ 8	ครั้งที่ 9	ครั้งที่ 10	ครั้งที่ 11	
5 สัปดาห์	957	1,083	861	970	845	584	518	839	856	1,121	601	9,236
6 สัปดาห์	928	1,231	1,116	1,056	829	739	509	872	1,269			8,548
7 สัปดาห์	1,118	1,525	1,144	1,110	766	594	1,552	1,441				7,808
8 สัปดาห์	1,180	1,527	1,191	877	724	903	1,508					7,910
	หญ้าเนเปียร์											
5 สัปดาห์	1,150	1,061	910	1,480	792	659	493	1,263	870	1,250	691	10,619
6 สัปดาห์	1,102	1,427	1,603	1,545	1,048	1,488	1,116	787	1,493			11,609
7 สัปดาห์	1,414	2,157	1,521	1,686	1,405	1,088	2,079	1,755				11,349
8 สัปดาห์	1,397	2,306	2,883	1,535	2,473	1,445	1,961					14,005
	หญ้าอูบลพาสพาล์ม											
5 สัปดาห์	957	1,028	928	1,155	765	773	552	867	1,100	1,226	876	10,227
6 สัปดาห์	886	1,212	1,080	1,131	1,038	813	1,045	1,070	1,502			9,778
7 สัปดาห์	1,145	1,672	1,055	1,240	1,031	985	1,790	1,457				10,375
8 สัปดาห์	1,178	1,648	1,354	1,125	1,282	1,318	1,738					9,643

ภาคผนวก ข

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

ตารางภาคผนวก 1 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตน้ำหนักแห้งรวมของหญ้าขน หญ้าเนเปียร์ และหญ้าอุบลพาสพาล์ม ที่อายุการตัด 5, 6, 7 และ 8 สัปดาห์

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
MODEL	11	131831516	11984683	20.87	0.0001
VARIETY	2	99289300	49644650	86.44	0.0001
AGE	3	3131388	1043796	1.82	0.1614
VARIETY x AGE	6	29410828	4901805	8.53	0.0001
ERROR	36	20676043	574335		
TOTAL	47	152507558			

CV = 7.51%

ตารางภาคผนวก 2 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์โปรตีนรวมของหญ้าขน หญ้าเนเปียร์ และหญ้าอุบลพาสพาล์ม ที่อายุการตัด 5, 6, 7 และ 8 สัปดาห์

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
MODEL	11	45.64	4.15	9.09	0.0001
VARIETY	2	2.41	1.21	2.64	0.0851
AGE	3	34.45	11.48	25.15	0.0001
VARIETY x AGE	6	8.78	1.46	3.21	0.0126
ERROR	36	16.44	0.46		
TOTAL	47	62.08			

CV = 9.47%

ตารางภาคผนวก 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ฝักรงเซลล์ของหญ้าขน หญ้าเนเปียร์ และหญ้าอุบลพาสพาล์ม ที่อายุการตัด 5, 6, 7 และ 8 สัปดาห์

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
MODEL	11	314.22	28.57	8.90	0.0001
VARIETY	2	125.21	62.61	19.52	0.0001
AGE	3	124.75	41.58	12.96	0.0001
VARIETY x AGE	6	64.26	10.71	3.34	0.0102
ERROR	36	115.48	3.21		
TOTAL	47	429.70			

CV = 2.59%

ตารางภาคผนวก 4 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ลิกโนเซลลูโลสของหญ้าขนหญ้าเนเปียร์ และหญ้าอุบลพาสพาล์ม ที่อายุการตัด 5, 6, 7 และ 8 สัปดาห์

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
MODEL	11	252.65	22.97	22.82	0.0001
VARIETY	2	152.80	76.40	75.92	0.0001
AGE	3	76.58	25.53	25.37	0.0001
VARIETY x AGE	6	23.27	3.88	3.85	0.0045
ERROR	36	36.23	1.01		
TOTAL	47	288.88			

CV = 2.57%

ตารางภาคผนวก 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนของเปอร์เซ็นต์ลิกันของหญ้าขน หญ้าเนเปียร์ และ
หญ้าอุบลพาสพาล์ม ที่อายุการตัด 5, 6, 7 และ 8 สัปดาห์

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
MODEL	11	65.03	5.91	17.95	0.0001
VARIETY	2	42.62	21.31	64.71	0.0001
AGE	3	16.67	5.56	16.88	0.0001
VARIETY x AGE	6	5.74	0.96	2.91	0.0209
ERROR	35	11.53	0.33		
TOTAL	46	76.56			

CV = 13.70%