

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 คุณสมบัติของชุดดินต่างๆ

ชุดดิน	pH	อินทรีย์วัตถุ (%)	P (ppm)	K (ppm)	ที่มา
ปากช่อง	6.44	2.61	5.69	245.07	สศิธรและคณะ (2539)
กำแพงแสน	6.78	1.60	84.25	310.00	เชาวนิตร (2535)
ร้อยเอ็ด	5.05	0.79	4.23	46.63	วิรัชและคณะ (2539)
หุบกระพง	7.30	2.50	41.00	132.90	จิตและคณะ (2539) ; วิรัชและคณะ (2540)
กระบี่	4.53	2.34	8.30	62.30	พิสุทธิ และสมยศ(2540)
ราชบุรี	6.89	2.50	85.00	0.42 *	กานดาและคณะ (2539)
อุบล	4.41	0.98	6.10	22.19	อิทธิพลและคณะ (2539)

* หน่วย meq/100 กรัม

ตารางผนวกที่ 2 ผลผลิตน้ำหนักรากแห้งของหญ้าชนิดต่าง ๆ จากการตัดครั้งแรกในการทดลองที่ 1
(กก./ไร่)

ชนิดหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ซิกแนด	775.25	639.25	676.91	472.21	2,563.62	640.91 ^a
กินนีสีม่วง	1,785.81	1,214.19	897.17	1,137.28	5,034.45	1,258.61 ^a
จาร์รา	1,009.07	776.11	1,006.40	1,020.91	3,812.49	953.12 ^a

ตารางผนวกที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักรากแห้ง ของหญ้าชนิดต่าง ๆ
จากการตัดครั้งแรก ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	229,363.3	76,454.4	1.61
Treatments	2	763,136.5	381,568.2	8.02 ^a
Error	6	285,595.8	47,599.3	
Total	11	1,278,095.6		

CV = 22.9 %

LSD = 377.49

ตารางผนวกที่ 4 ผลผลิตน้ำหนักรากแห้งของหญ้าชนิดต่าง ๆ จากการตัดครั้งที่สอง ในการทดลองที่ 1
(กก./ไร่)

ชนิดหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ซิกแนล	492.80	433.07	448.00	517.65	1,891.52	472.90 ^a
กินนีสีม่วง	1,085.97	1,171.20	1,014.40	1,213.87	4,485.44	1,121.36 ^a
จาร์รา	432.43	428.37	389.23	389.23	1,639.26	409.82 ^a

ตารางผนวกที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักรากแห้งของหญ้าชนิด ต่าง ๆ
จากการตัดครั้งที่สอง ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	12,580.6	4,193.5	1.44
Treatments	2	1,241,029.8	620,514.9	213.02 **
Error	6	17,477.3	2,912.8	
Total	11	1,271,087.9		

CV = 8.07 %

LSD = 93.383

ตารางผนวกที่ 6 ผลผลิตน้ำหนักรากของหญ้าชนิดต่างๆ จากการตัดครั้งที่ตามในการทดลองที่ 1
(กก./ไร่)

ชนิดหญ้า	ซ้ำ					เฉลี่ย
	1	2	3	4	รวม	
ซิกแนล	462.61	293.97	365.55	296.11	1,418.24	354.56 ⁿ
กินนีสีม่วง	495.15	368.43	379.95	649.07	1,892.60	473.15 ⁿ
จาร์รา	261.01	196.59	251.84	202.24	911.68	227.92 ⁿ

ตารางผนวกที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักรากของหญ้าชนิดต่าง ๆ
จากการตัดครั้งที่ตาม ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	25,710.0	8,570.0	1.08
Treatments	2	120,313.5	60,156.7	7.58 [*]
Error	6	47,594.7	7,932.4	
Total	11	193,618.3		

CV = 25.31 %

LSD = 154.1

ตารางผนวกที่ 8 ผลผลิตน้ำหนักรากแห้งของหญ้าชนิดต่าง ๆ ในฤดูแห้ง (ตัดครั้งที่ 1) ในการทดลองที่ 1 (กก./ไร่)

ชนิดหญ้า	ซ้ำ					เฉลี่ย
	1	2	3	4	รวม	
ซิกแนล	219.73	270.93	348.80	554.67	1,394.13	348.53 ⁿ
กินนีสีม่วง	275.20	360.53	275.20	482.13	1,393.06	348.17 ⁿ
จาร์รา	105.60	158.93	85.33	210.13	559.99	140.00 ^q

ตารางผนวกที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักรากแห้งของหญ้าชนิดต่าง ๆ ในฤดูแห้ง (จากการตัดครั้งที่ 1) ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	80,812.7	26,937.5	7.18
Treatments	2	115,828.8	57,914.4	15.44 **
Error	6	22,502.1	3,750.3	
Total	11	219,143.7		

CV = 21.95 %

LSD = 105.96

ตารางผนวกที่ 10 ผลผลิตน้ำหนักรากแห้งของหญ้าชนิดต่าง ๆ ในฤดูฝน (ตัดครั้งที่ 1 - 3) ในการทดลองที่ 1 (กก./ไร่)

ชนิดหญ้า	ซ้ำ					เฉลี่ย
	1	2	3	4	รวม	
ชิกเนด	1,730.68	1,366.29	1,490.46	1,285.97	5,873.34	1,468.30 ^a
กินนีสีม่วง	3,366.93	2,753.82	2,291.52	3,000.22	11,412.49	2,853.12 ^a
จาร์รา	1,702.51	1,401.07	1,647.47	1,612.38	6,363.43	1,590.86 ^a

ตารางผนวกที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักรากแห้งของหญ้าชนิดต่าง ๆ ในฤดูฝน (ตัดครั้งที่ 1 - 3) ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	391,478.1	130,492.7	2.04
Treatments	2	4,701,009.1	2,350,504.5	36.67 ^{**}
Error	6	384,570.5	64,095.0	
Total	11	5,477,057.8		

CV = 12.84 %

LSD = 438.04

ตารางผนวกที่ 12 ผลผลิตน้ำหนักรวมของหญ้าชนิดต่าง ๆ (จากการตัดครั้งที่ 1-4) ในการทดลองที่ 1 (กก./ไร่)

ชนิดหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ซิกแนล	1,950.41	1,637.22	1,839.26	1,840.64	7,267.53	1,816.89 ^u
กินนีสีม่วง	3,642.13	3,114.35	2,566.72	3,482.35	12,805.55	3,201.39 ⁿ
จาร์รา	1,808.11	1,560.00	1,732.80	1,822.51	6,923.42	1,730.86 ^u

ตารางผนวกที่ 13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักรวมของหญ้าชนิดต่าง ๆ (จากการตัดครั้งที่ 1-4) ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	381,769.0	127,256.3	1.93
Treatments	2	5,448,341.4	2,724,170.7	41.23 **
Error	6	396,408.9	66,068.1	
Total	11	6,226,519.4		

CV = 11.42 %

LSD = 444.73

ตารางผนวกที่ 14 ปริมาณโปรตีนหยาบ (CP) ของหญ้าชนิดต่าง ๆ เมื่อทำการตัดทุก 40-50 วัน ใน
การทดลองที่ 1 (% วัตถุแห้ง)

ชนิดหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ซิกแนต	9.40	9.90	10.30	10.30	39.90	9.98 ^a
กินนีสีม่วง	11.70	11.00	11.90	11.60	46.20	11.55 ^a
จาร์รา	9.30	9.30	9.40	8.90	36.90	9.23 ^a

ตารางผนวกที่ 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณโปรตีนหยาบของหญ้าชนิดต่าง ๆ
เมื่อทำการตัดทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	0.3	0.1	1.01
Treatments	2	11.2	5.6	44.37 **
Error	6	0.7	0.1	
Total	11	12.4		

CV = 3.47 %

LSD = 0.6165

ตารางผนวกที่ 16 ปริมาณ ADF ของหญ้าชนิดต่าง ๆ เมื่อทำการตัดทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 1
(% วัตถุแห้ง)

ชนิดหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ชิกเนต	53.90	50.00	47.10	52.00	203.00	50.75
กินนีสีม่วง	54.00	52.80	52.70	47.90	207.40	51.85
จาร์รา	51.30	51.00	52.30	54.20	208.80	52.20

ตารางผนวกที่ 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณ ADF ของหญ้าชนิดต่าง ๆ เมื่อทำการตัดทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	9.3	3.1	0.43
Treatments	2	4.5	2.2	0.31 ns
Error	6	44.1	7.3	
Total	11	58.06		

CV = 5.25 %

LSD = 4.6908

ตารางผนวกที่ 18 ปริมาณ NDF ของหญ้าชนิดต่าง ๆ เมื่อทำการตัดทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 1
(% วัตถุแห้ง)

ชนิดหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ซิกแนล	60.70	60.90	63.70	61.40	246.70	61.68 ^a
กินนีสีม่วง	66.50	67.30	64.10	69.90	267.80	66.95 ^a
จาร์รา	61.70	61.00	60.20	61.80	244.70	61.18 ^a

ตารางผนวกที่ 19 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณ NDF ของหญ้าชนิดต่าง ๆ เมื่อทำการตัดทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	5.1	1.7	0.53
Treatments	2	81.9	40.9	12.65 ^{**}
Error	6	19.4	3.2	
Total	11	106.4		

CV = 2.84 %

LSD = 3.1132

ตารางผนวกที่ 20 ปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้ง จากการตัดผลผลิตครั้งแรกในการทดลองที่ 1 (กก./ไร่)

ชนิดแปลงหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ซิกแนล	60.59	70.61	67.73	346.99	545.92	136.48
กินนีสีม่วง	9.60	15.04	29.87	14.19	68.70	17.18
จาร์รา	33.81	30.29	10.24	25.17	99.51	24.88

ตารางผนวกที่ 21 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้ง จากการตัดผลผลิตหญ้าครั้งแรก ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	19,216.1	6,405.3	0.95
Treatments	2	35,646.3	17,823.1	2.64 ^{ns}
Error	6	40,446.5	6,741.0	
Total	11	95,309.0		

CV = 137.99 %

LSD = 142.06

ตารางผนวกที่ 22 ปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้ง จากการตัดผลผลิตหญ้าครั้งที่สองในการทดลองที่ 1
(กก./ไร่)

ชนิดแปลงหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ซิกแนล	26.67	21.33	106.67	90.67	245.34	61.34
กินนีสีม่วง	48.00	42.67	37.33	64.00	192.00	48.00
จาร์รา	16.00	21.33	10.67	10.67	58.67	14.67

ตารางผนวกที่ 23 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้ง จากการตัดผล
ผลิตหญ้าครั้งที่สอง ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	1,754.3	584.7	0.79
Treatments	2	4,623.1	2,311.5	3.12 ^{ns}
Error	6	4,444.1	740.6	
Total	11	10,821.6		

CV = 65.83 %

LSD = 47.089

ตารางผนวกที่ 24 ปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้งจากการตัดผลผลิตหญ้าครั้งที่ตาม ในการทดลองที่ 1
(กก./ไร่)

ชนิดแปลงหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ซิกแนล	6.40	3.20	1.07	8.53	19.20	4.80
กินนีสีม่วง	8.53	8.53	3.20	8.53	28.79	7.20
จาร์รา	8.53	2.13	1.07	7.47	19.20	4.80

ตารางผนวกที่ 25 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้ง จากการตัด
ผลผลิตหญ้าครั้งที่ตาม ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	80.6	26.8	11.17
Treatments	2	15.0	7.5	3.13 ^{ns}
Error	6	14.9	2.4	
Total	11	110.5		

CV = 28.20 %

LSD = 2.7289

ตารางผนวกที่ 26 ปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้งรวมจากการตัดผลผลิตหญ้าทั้งตามครั้ง ในการทดลองที่ 1
(กก./ไร่)

ชนิดแปลงหญ้า	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
ซิกแนล	93.66	95.14	175.47	446.19	810.46	202.62
กินนีสีม่วง	66.13	66.24	70.40	86.72	289.49	72.37
จาร์รา	58.34	53.75	21.98	43.31	177.38	44.35

ตารางผนวกที่ 27 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้งรวมจากการตัด
ผลผลิตหญ้าทั้งตามครั้ง ในการทดลองที่ 1

Source of Variation	Df	SS	MS	F
Blocks	3	29,913.91	9,971.30	1.09
Treatments	2	57,064.06	28,532.03	3.13 ^{ns}
Error	6	54,645.68	9,107.61	
Total	11	141,623.65		

CV = 89.66 %

LSD = 165.12

ตารางผนวกที่ 28 ผลผลิตน้ำหนักแห้งของหญ้ากินนีสีม่วง เมื่อใส่ปุ๋ยยูเรียในระดับต่าง ๆ จากการตัด
ผลผลิตครั้งแรกในการทดลองที่ 2 (กก./ไร่)

ระดับปุ๋ยยูเรีย (กก.N/ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	314.77	591.68	699.52	410.77	2,016.74	504.19 ^a
10	444.26	270.72	440.32	629.23	1,784.53	446.13 ^a
20	512.96	874.13	772.16	1,137.07	3,296.32	824.08 ^b
40	1,196.69	830.40	837.65	1,007.04	3,871.78	967.95 ^{ab}
80	1,051.84	1,097.71	1,320.21	1,350.29	4,820.05	1,205.01 ^b

ตารางผนวกที่ 29 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักแห้งของหญ้ากินนีสีม่วง
จากการตัดผลผลิตครั้งแรก ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	124,358.9	41,452.9	1.28
Treatments	4	1,619,930.2	404,982.5	12.48 **
Error	12	389,474.2	32,456.1	
Total	19	2,133,763.3		

CV = 22.81 %

LSD = 277.56

ตารางผนวกที่ 30 ผลผลิตน้ำหนักรากแห้งของหญ้ากินนีสีม่วง เมื่อใส่ปุ๋ยยูเรียในระดับต่าง ๆ จากการตัด
ผลผลิตครั้งที่สอง ในการทดลองที่ 2 (กก./ไร่)

ระดับปุ๋ยยูเรีย (กก./ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	225.81	326.72	133.55	317.65	1,003.73	250.93 ^a
10	497.39	430.19	381.33	465.92	1,774.83	443.71 ^a
20	765.76	916.59	993.60	907.84	3,583.79	895.95 ^a
40	1,006.40	973.97	1,142.82	949.97	4,073.16	1,018.29 ^a
80	1,166.61	1,235.31	1,111.47	1,378.89	4,892.28	1,223.07 ^a

ตารางผนวกที่ 31 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักรากแห้งของหญ้ากินนีสีม่วง
จากการตัดผลผลิตครั้งที่สอง ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	14,338.4	4,779.4	0.54
Treatments	4	2,634,453.7	658,613.4	73.77 **
Error	12	107,137.1	8,928.1	
Total	19	2,755,929.4		

CV = 12.32 %

LSD = 145.57

ตารางผนวกที่ 32 ผลผลิตน้ำหนักแห้งของหญ้ากินนีสีม่วง เมื่อใส่ปุ๋ยยูเรียในระดับต่าง ๆ จากการตัด
ผลผลิตครั้งที่ตาม ในการทดลองที่ 2 (กก./ไร่)

ระดับปุ๋ยยูเรีย (กก.N/ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	197.33	140.59	165.44	182.83	686.19	171.55 ^a
10	326.40	331.73	339.41	304.11	1,301.65	325.41 ^a
20	439.68	382.29	389.44	449.07	1,660.48	415.12 ^a
40	465.49	493.87	499.84	586.56	2,045.76	511.44 ^a
80	631.68	640.75	680.96	748.91	2,702.20	675.58 ^a

ตารางผนวกที่ 33 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักแห้งของหญ้ากินนีสีม่วง
จากการตัดผลผลิตครั้งที่ตาม ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	8,773.5	2,924.5	2.52
Treatments	4	577,525.9	144,381.4	124.2 **
Error	12	13,948.5	1,162.3	
Total	19	600,247.9		

CV = 8.12 %

LSD = 52.526

ตารางผนวกที่ 34 ผลผลิตน้ำหนักแห้งรวมของหญ้ากินนีสีม่วง (ตัดครั้งที่ 1-3) เมื่อใส่ปุ๋ยยูเรียในระดับต่าง ๆ ในการทดลองที่ 2 (กก./ไร่)

ระดับปุ๋ยยูเรีย (กก.N/ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	737.91	1,058.99	998.51	911.25	3,706.66	926.67 ¹
10	1,268.05	1,032.64	1,161.06	1,399.26	4,861.01	1,215.25 ¹
20	1,718.40	2,173.01	2,155.20	2,493.98	8,540.59	2,135.15 ¹
40	2,668.58	2,298.24	2,480.31	2,543.57	9,990.70	2,497.68 ¹
80	2,850.13	2,973.77	3,112.64	3,478.09	12,414.63	3,103.66 ¹

ตารางผนวกที่ 35 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำหนักแห้งรวมของหญ้ากินนีสีม่วง (จากการตัดผลผลิตครั้งที่ 1-3) ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	283,962.4	94,654.1	2.55
Treatments	4	12,995,558.1	3,248,889.5	87.68 **
Error	12	444,671.2	37,055.9	
Total	19	13,724,191.8		

CV = 9.74 %

LSD = 296.57

ตารางผนวกที่ 36 ปริมาณโปรตีนหยาบของหญ้ากินนีสีม่วง เมื่อไต่ปุ๋ยยูเรียในระดับต่าง ๆ ที่ตัดทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 2 (% วัตถุแห้ง)

ระดับปุ๋ยยูเรีย (กก.N/ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	9.80	9.90	8.20	8.90	36.80	9.20 ^a
10	8.90	9.60	8.50	9.10	36.10	9.03 ^a
20	10.60	9.30	10.80	8.50	39.20	9.80 ^{ab}
40	10.70	11.30	9.20	10.40	41.60	10.40 ^a
80	12.60	12.00	11.20	11.40	47.20	11.80 ^b

ตารางผนวกที่ 37 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณโปรตีนหยาบของหญ้ากินนีสีม่วง ที่ได้รับปุ๋ยยูเรียในระดับต่าง ๆ เมื่อทำการตัดทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	3.65	1.21	2.42
Treatments	4	20.08	5.02	9.98 **
Error	12	6.03	0.50	
Total	19	29.76		

CV = 7.05 %

LSD = 1.0925

ตารางผนวกที่ 38 ปริมาณ ADF ของหญ้ากินนีสีม่วง เมื่อใส่ปุ๋ยยูเรียในระดับต่าง ๆ เมื่อทำการตัดทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 2 (% วัตถุแห้ง)

ระดับปุ๋ยยูเรีย (กก.N/ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	44.10	41.70	42.00	43.80	171.60	42.90 ^a
10	39.10	42.30	41.80	43.40	166.60	41.65 ^{ab}
20	41.10	43.80	38.60	38.60	162.10	40.53 ^{abc}
40	39.60	38.90	39.30	39.00	156.80	39.20 ^{abc}
80	39.60	39.10	38.30	37.70	154.70	38.68 ^a

ตารางผนวกที่ 39 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณ ADF ของหญ้ากินนีสีม่วง ที่ได้รับปุ๋ยยูเรียในระดับต่าง ๆ เมื่อทำการตัดทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	3.46	1.115	0.43
Treatments	4	48.25	12.06	4.53 **
Error	12	31.93	2.66	
Total	19	83.65		

CV = 4.01 %

LSD = 2.5135

ตารางผนวกที่ 40 ปริมาณ NDF ของหญ้ากินนีสีม่วง เมื่อใส่ปุ๋ยยูเรียในระดับต่าง ๆ เมื่อทำการตัดผลผลิตทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 2 (% วัตุแห้ง)

ระดับปุ๋ยยูเรีย (กก.N/ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	59.30	58.50	59.80	61.40	239.00	59.75 ^a
10	60.30	60.60	68.30	67.90	57.10	64.28 ^a
20	71.20	68.10	69.20	67.90	276.40	69.10 ^a
40	69.80	72.30	70.00	67.80	279.90	69.98 ^a
80	66.90	68.70	65.40	67.70	268.70	67.18 ^{ab}

ตารางผนวกที่ 41 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณ NDF ของหญ้ากินนีสีม่วง เมื่อทำการตัดผลผลิตทุก 40-50 วัน ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	4.75	1.58	0.23
Treatments	4	275.25	68.81	10.16 **
Error	12	81.23	6.76	
Total	19	361.24		

CV = 3.93 %

LSD = 4.0086

ตารางผนวกที่ 42 ปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้งจากการตัดผลผลิตหญ้าครั้งแรกในการทดลองที่ 2
(กก./ไร่)

ระดับปุ๋ยสูตร (กก.N/ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	106.67	60.80	86.93	226.03	480.43	120.11
10	59.52	116.37	149.65	131.20	456.74	114.19
20	233.17	29.33	52.59	47.47	362.56	90.64
40	61.23	62.51	93.33	107.31	324.38	81.10
80	32.85	21.65	24.85	63.79	143.14	35.79

ตารางผนวกที่ 43 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้ง จากการตัด
ผลผลิตหญ้าครั้งแรกในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	8,928.6	2,976.2	0.86
Treatments	4	17,973.4	4,493.3	1.29 ^{ns}
Error	12	41,711.9	3,475.9	
Total	19	68,614.1		

CV = 66.71 %

LSD = 90.833

ตารางผนวกที่ 44 ปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้ง จากการตัดผลผลิตหญ้าครั้งที่สองในการทดลองที่ 2 (กก./ไร่)

ระดับปุ๋ยยูเรีย (กก.N/ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	101.33	42.67	74.67	106.67	325.34	81.34 ^a
10	42.67	80.00	21.33	74.67	218.67	54.67 ^{ab}
20	42.67	37.33	42.67	26.67	149.34	37.34 ^b
40	64.00	26.67	21.33	74.67	186.67	46.67 ^b
80	48.00	5.33	10.67	26.67	90.67	22.67 ^b

ตารางผนวกที่ 45 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยผลผลิตปริมาณวัชพืช จากการตัดผลผลิตหญ้าครั้งที่สอง ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	3,070.5	1,023.5	2.36
Treatments	4	7,646.3	1,911.8	4.40 ^a
Error	12	5,209.7	434.1	
Total	19	15,927.5		

CV = 42.92 %

LSD = 32.101

ตารางผนวกที่ 46 ปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้ง จากการตัดผลผลิตหญ้าครั้งที่ตาม ในการทดลองที่ 2
(กก./ไร่)

ระดับปุ๋ย (กก./ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	16.00	7.47	13.87	19.20	56.54	14.14 ^{กข}
10	22.40	10.67	13.87	23.47	70.41	17.60 ^ก
20	13.87	8.53	8.53	13.87	44.80	11.20 ^{กข}
40	13.87	13.87	10.67	13.87	52.28	13.07 ^{กข}
80	16.00	5.33	5.33	3.20	29.86	7.47 ^ก

ตารางผนวกที่ 47 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้ง จากการตัด
ผลผลิตหญ้าครั้งที่ตาม ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	177.7	59.2	4.68
Treatments	4	225.3	56.3	4.45 *
Error	12	151.8	12.6	
Total	19	554.9		

CV = 27.90 %

LSD = 5.48

ตารางผนวกที่ 48 ปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้งรวม จากการตัดผลผลิตหญ้าทั้งตามครั้ง ในการทดลอง ที่ 2
(กก./ไร่)

ระดับปุ๋ย (กก.N/ไร่)	ซ้ำ				รวม	เฉลี่ย
	1	2	3	4		
0	224.00	110.94	175.47	351.90	862.31	215.58 ⁿ
10	124.59	207.04	184.85	229.34	745.82	186.46 ⁿ
20	289.71	75.19	103.79	88.01	556.70	139.18 ^{กข}
40	139.10	103.05	125.33	195.85	563.33	140.83 ^{กข}
80	96.85	32.31	40.85	93.66	263.67	65.92 ^ข

ตารางผนวกที่ 49 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเฉลี่ยปริมาณวัชพืชน้ำหนักแห้งรวมจากการตัด
ผลผลิตหญ้าทั้งตามครั้ง ในการทดลองที่ 2

Source of Variation	DF	SS	MS	F
Blocks	3	24,706.9	8,235.7	1.92
Treatments	4	51,164.2	12,791.0	2.98 *
Error	12	51,538.3	4,294.4	
Total	19	127,409.5		

CV = 43.76 %

LSD = 100.97