



Recuperação de Pastagens Via Adubação: Como Fazer?



Eng. Agr.: Max Well Costa Padin
66 9636.0610 / 8106.6964

Rural Business
Consultoria, Gestão e Administração Pecuária



IPNI INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE



FAZENDA “A”





MT-4

2010



16/12/2011





RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS

ANÁLISE DE SOLO													
AMOSTRA	PROF.	PH		P	K	CA + MG	CA	MG	AL	H	Mat. Org.	ARGILA	V%
		ÁGUA	CaCl ₂	Mg/dm ³		Cmol _c / dm ³					G/dm ³	G/Kg	
MÓDULO 03	0-20	6,4	5,6	5,9	175,0	5,9	4,2	1,7	0,0	3,0	41,0	34,4	67,7
MÓDULO 03	20-40	6,3	5,5	3,6	109,0	4,5	3,0	1,5	0,0	3,0	29,5	36,0	61,2

- **MÓDULO 3 (SAFRA → 2011/2012)**
- ✓ 550 Kg/ha (04-20-10 +9%Ca, 5%S);
 - ✓ 120 Kg/ha Nitrato de Amônio (32-00-00+3,5%S).



16/12/2011



29/02/2012

ANÁLISE DE SOLO													
AMOSTRA	PROF.	PH		P	K	CA + MG	CA	MG	AL	H	Mat. Org.	ARGILA	V%
		ÁGUA	CaCl ₂	Mg/dm³		Cmol _c / dm³					G/dm³	G/Kg	
MÓDULO 01	0-20	5,9	5,1	4,9	95,0	3,3	2,4	0,9	0,0	3,6	27,9	24,4	49,4

- **MÓDULO 1 (SAFRA → 2011/2012)**
✓ **550 Kg/ha (04-20-10 +9%Ca, 5%S).**



ANÁLISE DE SOLO

AMOSTRA	PROF.	PH		P	K	CA + MG	CA	MG	AL	H	Mat. Org.	ARGILA	V%
		ÁGUA	CaCl ₂	Mg/dm ³		Cmol _c / dm ³					G/dm ³	G/Kg	
MÓDULO 02	0-20	6,3	5,5	5,6	131,0	5,7	4,0	1,7	0,0	4,0	43,3	27,7	60,1

- **MÓDULO 2 (SAFRA → 2011/2012)**
- ✓ 550 Kg/ha (04-20-10 +9%Ca, 5%S);
 - ✓ 300 Kg/ha Nitrato de Amônio (32-00-00 + 3,5%S).





07/12/2011





27/01/2012





29/02/2012





23/08/2012



➤ MÓDULO 1 → SAFRA 2012/2013

- ✓ 2,5 Ton./ha Calcário Dolomítico;
- ✓ 500 Kg/ha (Gesso);
- ✓ 450 Kg/ha (05-12-10 +9%Ca, 5%S);
- ✓ 320 Kg/ha Nitrato de Amônio (32-00-00 + 3,5%S).



➤ MÓDULO 2 → SAFRA 2012/2013

- ✓ 500 Kg/ha (Gesso);
- ✓ 450 Kg/ha (05-12-10 +9%Ca, 5%S);
- ✓ 600 Kg/ha Nitrato de Amônio (32-00-00 + 3,5%S).





RESULTADOS SAFRA 2012/2013

DESCRIÇÃO	MÓDULO 1	MÓDULO 2	FAZENDA
ÁREA ADUBADA (ha)	88,39	85,34	
ÁREA NÃO ADUBADA (ha)			1720
LOTAÇÃO MÉDIA (CABEÇAS)	500,00	750,00	3250
LOTAÇÃO MÉDIA (CAB./ha)	5,66	8,79	1,89
GPD (Kg/CAB./dia)	0,65	0,60	0,60
NÚMERO DE DIAS	211	211	211
GPT (Kg/CAB. NO PERÍODO)	137,15	126,60	126,6
GPT (@ NO PERÍODO)	4,57	4,22	4,22
PRODUTIVIDADE (@/ha)	25,86	37,09	7,97

RESULTADOS SAFRA 2012/2013

DESCRIÇÃO	MÓDULO 1	MÓDULO 2	FAZENDA
CUSTO DE OPORTUNIDADE (R\$ / ha/ ano)	R\$ 340,12	R\$ 340,12	R\$ 340,12
CUSTO DE ADUBAÇÃO (R\$ / ha/ ano)	R\$ 884,00	R\$ 1.020,00	
CUSTO TOTAL DO PASTO (R\$/ha/ ano)	R\$ 1.224,12	R\$ 1.360,12	R\$ 340,12
LOTAÇÃO (CAB./ha)	5,66	8,79	1,89
CUSTO PASTO/ ha / MÊS	R\$ 174,87	R\$ 194,30	R\$ 48,59
CUSTO / CAB./MÊS	R\$ 30,91	R\$ 22,11	R\$ 25,71
CUSTO DE SAL MINERAL (CAB./MÊS)	R\$ 5,02	R\$ 5,02	R\$ 5,02
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA (CAB./MÊS)	R\$ 1,39	R\$ 1,39	R\$ 2,04
CUSTO / CAB./MÊS	R\$ 37,33	R\$ 28,52	R\$ 32,78
PERÍODO (NOV. 2012 a MAIO 2013)	211	211	211
CUSTO DO PERÍODO (211 DIAS)	R\$ 262,54	R\$ 200,61	R\$ 230,54
<u>CUSTO/@ PRODUZIDA</u>	R\$ 57,43	R\$ 47,54	R\$ 54,63



ANO	Lotação Média (Anual)	LOTAÇÃO MÁXIMA	ABATE	PREÇO VENDA (R\$/@)	RC (%)
2011	2406	3193	1555	93,3	54,48
2012	3258	4275	955	89,6	54,9
2013	4019	4436	1978	94,3	54,78
2014	4788	5847	2319	122,5	55,5
2015	4864	5835	2482	135,5	55,5



DATA: 02/06/2016

AMOSTRA	PROF.	PH		P	K	CA + MG	CA	MG	AL	H	Mat. Org.	AREIA	SILTE	ARGILA
		ÁGUA	CaCl ₂	Mg/dm ³		Cmol _c / dm ³					G/dm ³	G/Kg		
MODULO 01	0*10	6,1	5,4	16,1	101,4	3,8	2,8	1	0	3,4	31,2	690	66	244
MODULO 01	10*20	6,2	5,4	5,5	72,1	3,6	2,6	1	0	3,2	28,7	656	77	267
MODULO 02	0*10	6,4	5,7	17,1	136,2	5	3,7	1,3	0	2,7	34,9	640	83	277
MODULO 02	10*20	6,3	5,6	11,1	104,6	4,7	3,4	1,2	0	2,9	33	623	84	293
MODULO 05	0*10	6,4	5,6	6,9	188,4	7,3	5,5	1,8	0	4,6	54,2	540	116	344
MODULO 05	10*20	6,2	5,5	4,8	132,6	5,9	4,4	1,6	0	5	49,8	523	117	360
MODULO 06	0*10	6,4	5,6	12,4	197,5	5,5	4	1,5	0	3,5	44,5	507	116	377
MODULO 06	10*20	6,3	5,6	9,9	140,6	5	3,7	1,3	0	3,4	36,8	490	117	393
MODULO 07	0*10	6,5	5,7	10,7	183,1	5,9	4,4	1,6	0	3,3	45,8	540	116	344
MODULO 07	10*20	6,3	5,6	6,9	125	5,5	4	1,5	0	3,5	38,9	523	117	360

AMOSTRA	PROF.	SOMA BASES	CTC	V%	RELAÇÕES			SATURAÇÕES					S
		Cmol _c / dm ³			CA/MG	CA/K	MG/K	CA	MG	AL	K	H	Mg/dm ³
MODULO 01	0*10	4,1	7,5	54,7	2,7	10,6	4	37,3	13,9	0	3,5	45,3	7
MODULO 01	10*20	3,8	7	54,2	2,6	13,9	5,3	37,2	14,3	0	2,7	45,8	10
MODULO 02	0*10	5,3	8,1	66,2	2,7	10,3	3,8	45,3	16,5	0	4,4	33,9	7,3
MODULO 02	10*20	4,9	7,8	63,2	2,7	12,5	4,6	43,7	16,1	0	3,5	36,9	9,8
MODULO 05	0*10	7,8	12,4	63	3	11,2	3,7	44,3	14,7	0	3,9	37	7,1
MODULO 05	10*20	6,3	11,2	55,8	2,8	12,6	4,6	38,7	14,1	0	3,1	44,3	9,1
MODULO 06	0*10	6	9,5	63,2	2,7	7,8	2,9	42,1	15,7	0	5,4	36,8	6,8
MODULO 06	10*20	5,4	8,7	61,5	2,7	10	3,6	42	15,3	0	4,2	38,5	9,6
MODULO 07	0*10	6,4	9,7	66,4	2,8	9,1	3,3	45	16,4	0	4,9	33,6	7,5
MODULO 07	10*20	5,8	9,3	62,7	2,7	12,3	4,6	43,1	16	0	3,5	37,4	10,2


IPNI INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE



FAZENDA “B”





SAFRA 2015/2016



RAÇA	DIAS PASTO	GPD PASTO	Prod. @ PASTO	Nº CAB	PESO ENTRADA	ENT. CONF. @	PESO SAIDA	R.C. SAIDA	@
NE	139	0,50	2,94	192	408,15	13,61	574,04	57,36	21,95
DIAS CONF.	GPD PV	GPD CARCAÇA	%PV CMS	CMS	CMN	PROD. @ CONF	PROD. @ TOTAL	E.B.	IDADE (MESES)
108	1,54	1,16	2,27%	11,13	17,13	8,35	11,28	144,02	22



SAFRA 2015/2016



RAÇA	DIAS PASTO	GPD PASTO	Prod. @ PASTO	Nº CAB	PESO ENTRADA	ENT. CONF. @	PESO SAIDA	R.C. SAIDA	@
XX	156,00	0,67	3,48	296	413,43	13,78	586,78	57,45	22,47
DIAS CONF.	GPD PV	GPD CARÇAÇA	%PV CMS	CMS	CMN	PROD. @ CONF	PROD. @ TOTAL	E.B.	IDADE (MESES)
116	1,50	1,13	2,32%	11,63	17,84	8,69	12,27	153,99	22,5



RESUMO DO RELATÓRIO

	J	M	S	STL	Media ponderada adubado	Media ponderada total
N° CAB	1330	1643	1372	1340	4345	5685
PESO ENTRADA	225	250	244	205	241	232
PESO FINAL	436	396	434	440	420	425
Período (dia)	448	226	368	613	338	403
GPD (g) Águas	755	573	699	359	668	595
GPD no Período (g)	474	499	470	382	482	459
@ produzida por animal	7,02	3,83	5,67	7,81	5,39	5,96
@ Produzida / hectare (águas)	19,62	20,92	19,21	5,58	19,98	16,59
50%	14,53	13,22	14,47	14,65	14,02	14,17





Eng. Agr.: Max Well Costa Padin

66 9636.0610 / 8106.6964

Rural Business

Consultoria, Gestão e Administração Pecuária

MUITO OBRIGADO!

(66) 99636 – 0610
maxpadin@bol.com.br
maxcpadin@hotmail.com