



RELATÓRIO SEMESTRAL

ACILINO DO CANTO CANTO

PESQUISADOR ASSISTENTE - N-A

PROCESSO CNPq Nº TC - 3483/71

Período de 01.06 à 30.11.72



DEPARTAMENTO NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

RELATÓRIO DE BOLSISTA

Período de 01.06 à 30.11.72

1. Nome do Bolsista: ACILINO DO CARMO CANTO
2. Processo CNPq Nº 3483/71.
3. Categoria da Bolsa: Pesquisador Assistente Nível A.
4. Diploma de Curso Superior: Engenheiro Agrônomo pela Escola de Agronomia da Amazônia, formado em 1.965.
5. Título de Pós-graduação: Master of Science pela Universidade de Carolina do Norte, Raleigh, USA, em 1.968.
Tese - Melengestrol Acetate and Diethylstilbestrol for Heifers finished with grain on Pasture.
6. Instituição a que pertence: Instituto de Pesquisas Agropecuárias da Amazônia Ocidental.
7. Enquadramento da Pesquisa na Programação do DNPRA.

Nº E TÍTULO DO SUBPROJETO E PESQUISAS REALIZADAS

A - DNPRA 2.1.1 - IPRAAOc 27/70 - SUPLEMENTAÇÃO MINERAL DE BOVINOS.

Na primeira atividade, "Coleta de Dados Preliminares em Pastagens Nativas da Região Amazônica", foram coletadas 6 gramíneas e 2 leguminosas no Território Federal de Roraima, as quais foram encaminhadas para classificação botânica e análise química no IPHAN e introduzidas no IPRAAOc para estudos fenológicos. Estão sendo estudadas as pastagens nativas do Território de Roraima através de experimentos de manejo das mesmas, com e/ou sem animais.

Como já foi citado no Relatório anterior (anual) os resultados serão publicados em dezembro de 1.973.

Quanto à segunda atividade, "Mineralização dos Rebanhos", já foram mantidos entendimentos junto à fazenda São Marcos, da FUNAI, em Roraima e será instalado um experimento a partir de janeiro de 1.973. O plano experimental está sendo elaborado e os resultados serão publicados provavelmente em dezembro de 1.973.

B - DNPEA 2.1.2 - IPNEAOC 28/68 - INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE PLANTAS FORRAGEIRAS.

1. "Instalação de Viveiros de Gramíneas e Leguminosas Indígenas e Exóticas".

Foi dada sequência das introduções na sede do IPNEAOC assim como nas Estações Experimentais, foi instalado uma coleção de 10 gramíneas para corte e 6 para pisoteio e 12 leguminosas forrageiras, na Estação Experimental de Roraima.

2. "Crescimento Estacional de Gramíneas de Corte (Capim Elefante)".

Instalado em fevereiro de 1972, já foram efetuados os cortes do período inicial, em todos os tratamentos, sendo que a partir de janeiro de 1973, será iniciada a coleta de dados do período experimental propriamente dito. Um trabalho, com resultados preliminares, será publicado em dezembro de 1973.

C - DNPEA 2.1.2 - IPNEAOC 32/69 - COMPETIÇÃO DE ESPÁCIOS FORRAGEIRAS

1. "Estudos Comparativos entre Gramíneas Tropicais Nativas e Introduzidas para formação de Pastagens em Terra Firme".

Tendo sido analisado o experimento anterior, chegamos à conclusão que o mesmo tinha muitas folhas, o que nos impede de publicar os resultados.

Outro experimento instalado em 19.04.72, está em andamento e o corte de uniformização foi efetuado em 30.11.72. O experimento terá a duração de 2 anos, quando serão publicados os resultados.

2. "Estudos Comparativos de Comportamento e Produção entre algumas Variedades de Capim Elefante (P. nureureus, Schum)"

Os resultados preliminares (1 ano de coleta de dados) deste experimento, que eram para ter sido publicados como "Comunicado Técnico" em julho de 1972, por motivos alheios à nossa vontade, somente

serão publicados no primeiro trimestre de 1973, já com os resultados das análises bromatológicas. Ver Quadro 1.

3. "Estudo Comparativo entre Gramíneas para Formação de Capineiras".

Instalado em fevereiro de 1972, apresenta, até o momento, os resultados contidos no Quadro 2. Será publicado um resultado preliminar em julho de 1973.

D - DNEPA 2.1.3 - IPRAAG 29/70 - PROCESSOS DE CULTIVO EM FORRAGEIRAS.

1. "Estudo Comparativo dos Efeitos de Intervalos de Corte na Produção de Capim Elefante (*E. murpureus* Schum) var. Porto Rico 534".

Resultados parciais foram publicados como "Indicação de Pesquisa" e apresentados na IX Reunião da Sociedade Brasileira de Zootecnia, em Viçosa, MG. Foram coletados dados até novembro de 1972 e, por ter havido uma seca relativamente intensa, foram suspensos os cortes, em todos os tratamentos, a fim de haver uma recuperação de todas as parcelas. Ver publicação anexa.

2. "Estudo da Altura de Corte em Capim Elefante (*E. murpureus* Schum) var. Porto Rico".

Por motivos alheios a nossa vontade não foi possível a publicação dos resultados em julho de 1972, como estava prevista. Somente será possível publicá-los no primeiro trimestre de 1973 (já se encontra com a Comissão de Revisão, para posterior publicação).

3. "Estudo da Resposta do Capim Elefante a Elementos Fertilizantes, em Solos Latossólicos da Amazônia Ocidental".

Foram efetuados quatro (4) cortes e, por falta de micro-elementos foi modificado o plano. Os resultados estão sintetizados no Quadro 3 e será feita uma publicação no segundo trimestre de 1973.

QUADRO 2 - RESULTADOS PRELIMINARES DE PRODUÇÃO (Lg/ha)
DE GRAMÍNEAS PARA FORMAÇÃO DA CAFINEIRA *

GRAMÍNEA	1ª COLHEITA		2ª COLHEITA		TOTAL
	DATA	PRODUÇÃO	DATA	PRODUÇÃO	
MOLLE DE VOLTA GRANDE	19.05.72	30.042	17.08.72	27.208	57.250
FORTE RICO - 534	19.05.72	33.042	17.08.72	28.875	61.917
NISSERO	19.05.72	32.250	17.08.72	24.917	57.167
FORTE RICO	19.05.72	29.750	17.08.72	29.917	59.667
GRANALOTE	30.06.72	14.167	24.10.72	17.776	31.943
QUATIMALA	27.06.72	27.033	24.10.72	21.538	48.571
GIGANTE	30.06.72	16.708	24.10.72	19.246	35.954

* Valores de Massa Verde, média de 4 repetições

QUADRO 3 - RESULTADOS PRELIMINARES DE PRODUÇÃO (kg/ha) DO
EXPERIMENTO DE FERTILIDADE EM CAFÉ ELSPANES*

	T R A T A M E N T O				TOTAL	MÉDIA P/CORTE
	1º CORTE	2º CORTE	3º CORTE	4º CORTE		
	30.12.71	20.03.72	29.05.72	06.09.72		
A - Testemunha	1.306	873	744	529	3.452	863
B - Sonete Galagem	794	645	711	694	2.844	711
C - Completo	43.155	24.352	34.921	20.767	123.195	30.798
D - Completo menos E	43.072	21.627	30.093	19.775	114.567	28.642
E - Completo menos F	1.570	1.587	1.719	1.720	6.596	1.649
F - Completo menos K	34.722	16.845	25.463	15.840	92.870	23.217
G - Completo menos Ca	32.160	17.705	27.414	18.585	95.864	23.966
H - Completo menos Mg	39.848	21.310	33.929	9.974	115.061	28.765
I - Completo menos S	42.410	20.700	32.358	20.105	115.573	28.893
J - Completo menos N1c	40.427	31.440	31.490	20.172	127.537	31.884

* Dados de produção de massa verde, média de quatro (4) repetições.

QUADRO 4 - RESULTADOS PRELIMINARES DE PRODUÇÃO DE MASSA
VINHO - ADUBAÇÃO EM CAPIM ELEFANTE *

T R A T A M E N T O S	1º COLTE	2º COLTE	3º COLTE	TOTAL	MÉDIA F/COITE
	11.05.72	21.07.72	06.11.72		
A - Testemunha	2.076	1.125	1.079	4.280	1.427
B - Calagem (2 ton/ha)	1.946	1.792	1.125	4.863	1.621
C - Esterco (30 ton/ha/ano)	19.333	9.167	27.680	56.180	18.727
D - NPK (150 - 200 - 60)	36.460	27.000	20.457	83.917	27.972
E - Cal + Est.	16.132	8.375	27.377	51.884	17.295
F - Cal + NPK	37.628	29.792	22.966	90.386	30.129
G - Est + NPK	41.793	31.792	33.086	106.671	35.557
H - Cal + Est + NPK	43.553	34.583	42.126	120.262	40.067

* Média de 4 repetições



Manaus, 30 de novembro de 1972

Acilino do Carmo Ganto

ACILINO DO CARMO GANTO
BOLSISTA PROC. CNPq Nº 3483/71

DE ACORDO com as informações contidas neste Relatório, encaminha-se ao INPA - Divisão de Pesquisas Zootécnicas

Manaus (AM), de de 1972

LUIZ FERNANDO MONTENEGRO
DIRETOR 3-C IPNAAGC .