



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária
Centro Nacional de Pesquisa de Caju - CNPCa
Rua dos Tabajaras, 11
Caixa Postal, 3.761
80.060 Fortaleza - CE
Telefone: 231-7655



PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 05, MAR./91, p.1-3

INSETOS POLINIZADORES POTENCIAIS DO CAJUEIRO NO NORDESTE DA BAHIA

Sérgio Waly Pirajá Bispo (1)

Jairo Nunes Costa (1)

A polinização ineficiente pela ausência de agentes polinizadores pode ser um dos fatores responsáveis pela baixa produtividade do cajueiro. Visando conhecer a ecologia dos insetos polinizadores potenciais do cajueiro, na região Nordeste da Bahia, a Empresa de Pesquisa Agropecuária da Bahia (EPABA) iniciou uma pesquisa na Fazenda CAJUBA, no município de Nova Souré, Bahia, em 1989.

Foram coletados insetos que visitavam as inflorescências três vezes por semana durante os meses de janeiro e fevereiro de 1989, a cada duas horas, a partir de 6 horas até 18 horas. Os resultados obtidos encontram-se nas Tabelas 1, 2 e 3.

Constatou-se que a maior percentagem de exemplares de insetos coletados nas inflorescências durante o período observado foram pertencentes à ordem Hymenoptera (85,02%), ficando 14,98% distribuídos entre as ordens Coleoptera, Lepidoptera e Díptera (Tabela 1).

Os resultados evidenciam que 43% dos Coleópteros e 44,4% dos Lepidópteros predominaram no horário de 10 às 12 horas. Quanto aos Dípteros, 52,2% foram coletados no período de 16 às 18 horas. Os Coleópteros variaram de 30,7% e 36,5% nos horários estudados (Tabela 2).

Parte dos insetos coletados foi identificada pelo Centro de Identificação de Insetos Filófagos da Universidade Federal do Paraná (Tabela 3).

(1) Eng.-Agr., B.Sc. Pesquisadores da EPABA-UEP/NORDESTE, Caixa Postal 02, CEP 463400, Ribeira do Pomal, Bahia.

TABELA 1 - Distribuição dos insetos coletados nas inflorescências de cajueiros, por ordem de classificação taxonômica. Nova Souré, BA, 1989.

Ordem	Número de exemplares	(%)
Hymenóptera	568	85,02
Coleóptera	52	7,78
Lepidóptera	27	4,04
Díptera	21	3,14
TOTAL	668	100,00

TABELA 2 - Distribuição dos insetos coletados nas inflorescências de cajueiros, por período de coleta. Nova Souré, BA, 1989.

Período	Hymenóptera		Coleóptera		Lepidóptera		Díptera	
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)
06:00-08:00	197	34,6	19	36,5	09	33,3	04	19,0
10:00-12:00	249	43,8	16	30,7	12	44,4	06	28,5
16:00-18:00	122	21,4	17	32,6	06	22,2	11	52,3
TOTAL	568	100,0	52	100,0	27	100,0	21	100,0

TABELA 3 - Classificação taxonômica de insetos coletados nas inflorescências de cajueiros. Nova Souré, BA, 1989.

Ordem	Família	Gênero/espécie
Hymenóptera	Anthorophoridae	Exomalopsis pilosa Spinola, 1851
	Apidae	Apis mellifera scutelata Lepletier, 1836
	Halictidae	Augochloropsius sp
		Paroxystoglossa jocasta Schorottky,
	Chrusididae	Neochrysis sp.
	Vespidae	Polybia sp
	Eumenidae	Pterocheilus sp
		Zethus mexicanus mexicanus (Linnaeus, 1758)
		Leptochiloides sp

Tabela 3 - Continuação

Ordem	Família	Gênero/espécie
Díptera	Bombyliidae	Ligyra latreillei (Wiedmann, 1830)
	Tachinidae	-
	Muscidae	Musca domestica (Linneu, 1758)
	Sarcophagidae	-
Coleóptera	Tenebrionidae	Epitraqus sp
	Chrysomelidae	
	Eumolpinae	-
	Cryptocephalinae	-
	Curculionidae	
Tychiinae	Sibiria sp	