

UNIVERSIDADE DO AMAZONAS
FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Resumos de Monografias

(1980 - 1996)

Curso de Agronomia da Faculdade de Ciências
Agrárias da Universidade da Amazonas

00086

Resumos de monografias do Curso
1996 RF-2008.00086



CPAA-19379-1

PREFERÊNCIA DAS ABELHAS *Melipona seminigra merrillae*
Cockerell INSTALADAS EM UM PLANTIO DE GUARANÁ
(*Paullinia cupana* H.B.K. var. *sorbilis*) NA COLETA DE PÓLEN. (*)

Isaac Cohen Antonio
Francisco J. Aguilera Peralta

Resumo

Neste trabalho procurou-se estudar a preferência da abelha *Melipona seminigra merrillae* Cockerell na coleta de pólen, em plantio de guaraná (*Paullinia cupana* var. *sorbilis*), durante a fase de floração. Para isto, utilizou-se o método indireto de exame dos tipos polínicos contidos nas bolotas de pólen, que as abelhas transportavam em suas corbículas, para uma colméia instalada na plantação. As amostras de pólen foram coletadas de hora em hora, durante 15 minutos, porém nunca ultrapassando o número de 5 abelhas com pólen corbicular. Estas amostras foram conservadas em ácido acético glacial, até a montagem de lâminas pelo método de acetólise de Erdtman (1960) e posterior exame em microscópio ótico. Através dos resultados obtidos neste trabalho, pode-se concluir que existe uma grande probabilidade de abelhas *Melipona seminigra merrillae*, instaladas em plantio de guaraná coletarem pólen com mais frequência das plantas de guaraná, do que de outras plantas. Ao que parece, estas abelhas deixam de coletar pólen no plantio e passam a coletar de outras plantas concorrentes, somente quando cessa a oferta de pólen de guaraná. Este fato pode servir como indicador da pouca evasão das abelhas para fora do plantio.

(*)Junho de 1985 - 40, 67 p.