

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: PAULO WESLEY MARTINS MORAIS

TÍTULO: COMPONENTES DA QUALIDADE DO POLINIZADOR: CONTRIBUIÇÃO DIFERENCIAL DOS POLINIZADORES NO SUCESSO REPRODUTIVO DE ANNONA CRASSIFLORA (ANNONACEAE) EM ÁREA DE CERRADO

AUTORES: HIPÓLITO FERREIRA PAULINO NETO, PAULO WESLEY MARTINS MORAIS, PAULO WESLEY MARTINS MORAIS, ARTUR CAMPOS DÁLIA MAIA , STEFAN DÖTTERL , LUIS ALBERTO NUÑEZ AVELLANEDA , FERNANDO SPADON , HIPÓLITO FERREIRA PAULINO NETO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: ANNONACEAE, BIOLOGIA REPRODUTIVA, CERRADO, EFICÁCIA DO POLINIZADOR

RESUMO

Annona é um gênero de Annonaceae polinizado quase exclusivamente por besouros Dynastinae (Scarabaeidae). Diferenças entre agentes polinizadores relacionadas ao componente de quantidade dependem da variação na abundância de polinizadores e da taxa de visitação de flores e são facilmente obtidas em sistemas planta-polinizador. Este estudo visa determinar o sistema reprodutivo de *Annona crassiflora* Mart, registrar a fauna de visitantes florais e verificar a importância relativa de cada espécie polinizadora para produção de frutos e sementes. O estudo está sendo conduzido numa área de Cerrado no Clube Náutico, Furnas-MG. A espécie ainda não floresceu, sendo impossível realizar os experimentos propostos, mas nossos dados fenológicos indicam que a florada terá início a partir da 2ª semana de outubro. Para o 19º Seminário teremos, pelo menos, dados parciais. Assim que a florada tiver início, poderemos prosseguir com a pesquisa. Para determinar seu sistema reprodutivo efetuaremos os seguintes tratamentos: Autopolinização espontânea, Autopolinização manual, Autopolinização geitonogâmica, Polinização cruzada e Controle. Cada tratamento terá 50 flores distribuídas em 10 plantas, permitindo quantificar sua dependência em relação aos polinizadores para produção de frutos e sementes e também a importância relativa de cada espécie de polinizador via experimentos de visitas únicas. Ensacaremos 60 botões florais em pré-antese para evitar que flores sejam visitadas e polinizadas. Após receber a primeira visita legítima a flor será reensacada. Grãos de pólen coespecíficos e de outras espécies serão quantificados. Nos resultados sobre fenologia indicaram que esta espécie apresenta floração durante os meses de outubro-novembro, fato corroborado por LORENZI (2002). Enquanto a floração não tem início, conduzimos um projeto piloto com *Luehea grandiflora* realizando tratamentos controlados de polinização e experimentos de visitas únicas a fim de aprender as técnicas a serem utilizadas.