



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

FEPEG

F Ó R U M
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

ANÁLISE DA PORCENTAGEM DE SEMENTES BROCADAS EM DIFERENTES LOTES DE *HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS*

Autores: ELIANDRA KARLA DA SILVA, DÉBORA CRISTINA SANTOS CUSTÓDIO, CRISTIANE ALVES FOGAÇA, LUIZ HENRIQUE ARIMURA FIGUEIREDO

O *Handroanthus impetiginosus* popularmente conhecida como ipê-roxo, pau d'arco-roxo, ipê-de-minas, ipê-roxo-de-bola, faz parte da família Bignoniaceae, tem sua ocorrência no Piauí e Ceará até Minas Gerais, Goiás e São Paulo, na mata pluvial atlântica e na floresta semidecídua, ocasionada no Cerrado. Sua madeira muito pesada, dura ao corte, de textura fina a média, resistente ao ataque de insetos e possui utilidades na construção externa, como postes, cruzetas, etc; para trabalhos de torno, confecção de artigos esportivos, como bola de bocha e boliche, tacos e tábuas para assoalho, degraus de escada, etc. A árvore de ipê-roxo é bastante ornamental no período de floração, sendo utilizada no paisagismo em geral (LORENZI, 2008). Este trabalho objetivou avaliar a porcentagem de sementes de *Handroanthus impetiginosus* atacadas por broca em diferentes lotes da cidade de Montes Claros, localizada no norte de Minas Gerais. O trabalho foi desenvolvido no Laboratório de Ecologia Florestal do Centro de Referência em Recuperação de Áreas Degradadas (CRAD/Mata Seca) da Universidade Estadual de Montes Claros, Campus de Janaúba, MG. Os lotes são oriundos de árvores saudáveis e maduras estabelecidas em diferentes bairros de Montes Claros: Barcelona Parque (Lote 1), Edgar Pereira (Lote 2) e Todos os Santos (Lote 3), contabilizando três lotes. As sementes foram coletadas diretamente da silíqua, presas ainda na árvore, não fazendo a coleta de sementes expostas no solo. As mesmas foram levadas ao laboratório de Ecologia Florestal para serem beneficiadas, onde foi retirado impurezas como pedaços de silíqua e galhos. Para determinar a porcentagem de ataque de brocas em cada lote, foi feita análise visual, separando sementes saudáveis das que apresentavam brocas. Em seguida, foi determinada, para as sementes brocadas, uma porcentagem de 6, 64 e 21% para o Lote 1, Lote 2 e Lote 3, respectivamente. Pode-se observar grande variação dos resultados obtendo maior porcentagem de sementes brocadas no bairro Edgar Pereira (Lote 2) e menor porcentagem no bairro Barcelona Parque (Lote 1), indicando que ocorre grande ataque de praga no Edgar Pereira mesmo que localizado em zona urbana e não sendo coletadas sementes expostas sobre o solo. Conclui-se que há uma grande variação da porcentagem de ataque de brocas entre diferentes lotes em uma mesma cidade.