

NOME: JAQUELINE FOURAUX OCCHI

TÍTULO: ESTUDOS ETNOBOTÂNICOS E GERMINAÇÃO DE JATROPHA MULTIFIDA L.

AUTORES: MARIA APARECIDA VILELA DE RESENDE, JAQUELINE FOURAUX OCCHI, JAQUELINE FOURAUX OCCHI, MARIA APARECIDA VILELA DE RESENDE, LAÍS GUMIER SCHMITH, VIVIANE MODESTO ARRUDA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: PLANTAS MEDICINAIS, SEMENTES, MERTHIOLATE, BÁLSAMO

RESUMO

A espécie *Jatropha multifida* L., conhecida como bálsamo ou merthiolate é utilizada devido ao seu potencial de cicatrização. Como parte de levantamentos etnobotânicos dessa planta, objetivou-se coletar informações a respeito da sua utilização por moradores de Guidoal (MG), bem como estudar o seu processo de germinação. Foram realizadas entrevistas com moradores do município, por meio de um questionário estruturado com perguntas sobre dados socioeconômicos do indivíduo e diretamente relacionadas à planta e a sua forma de uso. Foram entrevistadas 62 pessoas de cinco bairros diferentes, com faixa etária de 16 a 69 anos. Das pessoas entrevistadas, 33 afirmaram utilizar a planta de forma externa, com a aplicação do látex sobre lesões cutâneas, como cortes e escoriações. O conhecimento sobre a sua utilização medicinal foi transmitido e difundido oralmente, através de recomendação de pessoas próximas como parentes e amigos, e o tempo estimado para o alcance do resultado esperado, após a aplicação do látex, foi de dois dias a uma semana. Dentre as pessoas entrevistadas até o momento, não houve relatos de efeitos adversos ou problemas de saúde após a sua utilização. Foi iniciada a análise do processo de germinação de sementes coletadas na região, sendo montado um teste de germinação no laboratório de Biologia da UEMG- unidade Ubá, utilizando 48 sementes divididas em oito repetições. As sementes foram colocadas sobre folhas umedecidas de papel Germitest, formando os rolos que foram mantidos em câmara de germinação a 25°C. Observou-se que a germinação teve início oito dias após a montagem do experimento, atingindo 70% aos 15 dias, com desenvolvimento radicular normal. Foi constatada uma taxa de dormência de 20% nas sementes avaliadas. Como conclusão parcial, os estudos etnobotânicos revelam por meio do conhecimento popular, que o uso da planta tem um efeito rápido e eficaz, não causando efeitos colaterais. Em testes de laboratório, obteve-se boa taxa de germinação de sementes.