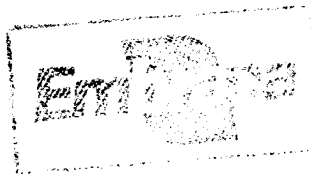


XVIII SIMPÓSIO DE PLANTAS
MEDICINAIS
DO BRASIL

CENTRO DE CONVENÇÕES STUDIO 5

16 a 19 DE NOVEMBRO DE 2004

L I V R O D E
Resumos



Manaus - AM

SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE UNHA-DE-GATO (*Uncaria guianensis*)

Sousa, J. A. de¹; Silva, J. M. M. da²; Raposo, A.²; Oliveira, L. C. de¹; Miranda, E. M. de¹; Magalhães, V B³.

¹Pesquisador da Embrapa Acre; ² Bolsista CNPq/DCR - Embrapa Acre; ³Bolsista CNPq/DTI - Embrapa Acre. (alencar@cpafac.embrapa.br).

Dentre as espécies medicinais da Amazônia, destaca-se duas popularmente conhecidas como unha-de-gato, a *Uncaria tomentosa* (Willd.) D. C. e *U. guianensis* (Aubl.) Gmel. (Rubiaceae). Suas propriedades medicinais são atribuídas a efeitos antiinflamatórios, imunoestimulantes e ação sob enfermidades degenerativas como o câncer. Análises fitoquímicas de *Uncaria tomentosa* e *U. guianensis*, apresentam diferenças e, portanto, cada espécie pode ser utilizada para diferentes tratamentos. Desta forma, é de fundamental importância os estudos fitotécnicos sobre as duas espécies. A definição de substrato para produção de mudas é fundamental, tanto para a pesquisa quanto para a produção comercial. O objetivo deste trabalho foi avaliar diferentes combinações de substratos para produção de mudas de *Uncaria guianensis*. O experimento foi conduzido na Embrapa Acre, no período de 04/03 a 07/2003, sob cultivo protegido, com sombrite de 50%, e irrigação por micro aspersão. O delineamento experimental utilizado foi blocos casualizados, com 51 tratamentos - Substratos [Substratos comerciais (2); Solo da mata e 48 misturas dos componentes: Solo da mata, Vermiculita, Serragem, Casca de arroz queimada, Estercó bovino, Estercó de aves, Húmus de minhoca, Adubo químico (4 - 14 - 8)] e três repetições, sendo cada parcela constituída por 18 mudas. Foram avaliados suas alturas, número de folhas, vigor, coloração, peso verde e seco da parte aérea e de raiz. Em todos os substratos ocorreu a germinação. Entretanto, apenas em alguns as mudas se desenvolveram e entre esse, os que proporcionaram a melhor formação de mudas de *Uncaria guianensis*, foram: Solo da mata; substrato comercial 2 com casca de arroz queimada e adubo químico e combinações em diferentes proporções, envolvendo solo da mata, vermiculita, casca de arroz queimada, estercó bovino, estercó de aves, húmus de minhoca e adubo químico. (Os autores agradecem ao CNPq, pelo financiamento do trabalho - PNOPG e concessão de bolsas aos segundo e terceiro autores).