

174

AVALIAÇÃO DO TEOR DE EXTRATIVOS DE PHYLLANTHUS NIRURI L. (EUPHORBIACEAE) EM FUNÇÃO DE VARIÁVEIS DE CULTIVO E PROPORÇÃO DE FOLHAS E CAULES. Vinicius Claudino Bica, Maria Ramos Volpato, Angélica Garcia Couto, Pedro

Ros Petrovick (*orient.*) (UFRGS).

Phyllanthus niruri, conhecida popularmente como quebra-pedra, é uma espécie utilizada na medicina tradicional, principalmente, na urolitíase. Estudos comprovam essa ação farmacológica, sugerindo a presença de polifenóis como principais responsáveis por esta atividade. No desenvolvimento de formas farmacêuticas derivadas é indispensável o domínio das especificações de qualidade em todas as etapas de produção. A manutenção da qualidade da matéria-prima vegetal é, portanto, decisiva. Suas características dependem de diversos fatores agronômicos, tais como o cultivo, época de colheita, fatores edáficos e condições climáticas. O teor de extrativos (TE) de um vegetal é uma das técnicas de controle de qualidade que possibilita a quantificação de solutos extraídos pelo solvente escolhido, influenciando sobre os processos de extração, concentração e secagem. Na determinação do TE de *P. niruri* o material vegetal seco e moído foi extraído por decoção. O objetivo do presente trabalho é o de verificar a influência das variáveis de cultivo de cinco plantios de *P. niruri* sobre o teor de extrativos, além de analisar a influência da proporção de folhas e caules sobre este parâmetro de qualidade. Para tanto, foi determinado o TE de folhas e caules, separadamente, e das misturas em diferentes proporções das partes aéreas da planta. Resultados preliminares indicam que as folhas contêm maior quantidade de produtos extraíveis no líquido extrator, ficando esta característica evidente nas misturas que contêm maior proporção de folhas. Pode-se inferir que soluções extrativas destinadas à obtenção de produtos secos por aspersão, objetivando posterior granulação e compressão, devam ser obtidas de material vegetal com maior proporção de folhas do que caules. (BIC).