

523 Iniciação de Culturas de Células de *Ilex*
Reginato, F.; Villetti, D.; Barros, R. Keta, A.T.C;
Gosman, G.; Rech, S.B.; Henriques, A.T.; Schenkel, E.P.
Curso de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas/
UFRGS

O cultivo de *Ilex paraguariensis* tem importância econômica e cultural no sul do Brasil, Argentina e Paraguai. Os estudos fitoquímicos realizados com esse vegetal e com outras espécies de *Ilex* são insuficientes para estabelecer critérios de qualidade para o produto. Além da presença de xantinas, consideradas como principais metabólitos secundários da planta, vêm sendo realizados estudos sobre saponinas em folhas de *I. paraguariensis* e nas espécies adulterantes. Complementando os estudos que vêm sendo realizados com essas plantas, culturas de calos de *I. paraguariensis*, *I. dumosa*, *I. microdonta* e *I. brevicuspis* foram iniciadas culturas de calos a partir de folhas. Para a indução de calos, folhas novas mostraram maior viabilidade que folhas maduras. Culturas em suspensão de *I. paraguariensis* também foram iniciadas, nesse caso a partir de calos obtidos de embriões. Os resultados fitoquímicos preliminares das culturas em suspensão de *I. paraguariensis* indicam a presença de xantinas e saponinas.
(FAPERGS, CNPq/RHAE)