

**POTENCIAL ALELOPÁTICO DE EXTRATOS DE CECROPIAPA CHYSTACHYATREC. SOBRE
ALFACE LACTUCA SATIVA**

**Carla Karine Barbosa Pereira - João Gomes Da Costa - Cenira Monteiro De Carvalho - João
Gomes Da Costa**

joao-gomes.costa@embrapa.br

A espécie *Cecropiapa chystachya* Trec., também conhecida pelos nomes de embaúba, umbaúba, imbaúba, embaúva, umbaúba-do-brejo, árvore-da-preguiça, umbaubeira, pau-de-lixia, umbaúba-branca, entre outras, distribuiu-se desde o México até a Argentina. Como essa planta ocorre com abundância às margens de florestas nativas ou em recomposição destas, provavelmente, deve dominar com facilidade a competição com outras plantas, incluindo espécies vegetais daninhas, seja por interferência direta ou por efeitos alelopáticos. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo avaliar a atividade alelopática dos extratos etanólicos da raiz, caule, casca da raiz e casca do caule da *C. pachystachya* sobre a germinação de sementes de *Lactuca sativa*. Os extratos etanólicos, preparados a partir do material vegetal seco e triturado, foram solubilizados em água e DMSO (0,1%) na concentração de 1000 mg/mL. Foram utilizados extratos das seguintes partes da planta: raiz, casca da raiz, caule e casca do caule. Assim, o ensaio foi composto por seis tratamentos (as partes da planta, DMSO e água). No bioensaio de germinação, sementes de *Lactuca sativa* foram acondicionadas em placas de petri, com 30 sementes, forradas com 4 folhas de papel filtro, embebidas na solução teste. Após a adição dos extratos, as placas foram mantidas em sala a 25 °C com fotoperíodo de 12 h, durante 6 dias e avaliadas diariamente. Em todos os bioensaios, cada placa recebeu 7,5mL de extrato ou de água destilada (controle). Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade utilizando o software SAEG. Os resultados obtidos mostraram que não houve diferença significativa entre os diversos extratos quando comparados aos tratamentos controle (água e DMSO). O extrato proveniente da casca do caule foi o que apresentou a menor percentagem de germinação, 88,25%, porém, não diferiu estatisticamente dos demais. Esses resultados evidenciam que a embaúba é uma espécie que pode ser utilizada em reflorestamento ou em recuperação de áreas degradadas combinadas com outras espécies com grande probabilidade de sucesso.