



Superação de dormência em sementes de *Chloroleucon acacioides* (Fabaceae: Mimosoideae)

Garlet, J. ; Cipriani, V.B.; Zanardi, O.C.; Lima, B.M.; Arantes, V.T. .*Superação de dormência em sementes de Chloroleucon acacioides (Fabaceae: Mimosoideae)*. In: XIX Congresso Brasileiro De Sementes, 9, 2015, Foz do Iguaçu. Anais: Anais do XIX Congresso Brasileiro de Sementes, <https://www.abrates.org.br/informativo-abrates/educacao>

Autores: Garlet, J. ; Cipriani, V.B.; Zanardi, O.C.; Lima, B.M.; Arantes, V.T.

O objetivo deste estudo foi analisar diferentes tratamentos para superação de dormência em sementes de *Chloroleucon acacioides* (Ducke) Barneby & Grimes. As sementes utilizadas foram provenientes do Instituto Ouro Verde Alta Floresta-MT, e coletadas em parceria com agricultores familiares da região. Os tratamentos utilizados constituíram-se de: Imersão em ácido sulfúrico por 30 minutos, Imersão em soda caustica a 40% de concentração por 10, 20 e 40 minutos, Imersão em soda caustica a 70% de concentração por 10 minutos, 20 e 40 minutos, e imersão em água quente (50 C°) por 15, e 30 minutos e testemunha (sem tratamento). Após a instalação os tratamentos foram mantidos em câmara de germinação, com temperatura constante, e foto período de 12 horas. A contagem do número de sementes germinadas foi realizada diariamente durante 31 dias, até estabilização do número de sementes germinadas. Foram consideradas germinadas as sementes que originaram plântulas normais. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Constatou-se a superioridade do tratamento com ácido sulfúrico, que obteve 89 % de germinação final, enquanto a testemunha apresentou 10%. Os tratamentos com soda caustica, proporcionaram percentuais que variaram de 11 a 20%, e os tratamentos com água quente não diferiram da testemunha. Assim o ácido sulfúrico se mostrou eficiente para superação de dormência em sementes de *Chloroleucon acacioides*.

Palavras-chave: Jurema, Germinação, Espécie Florestal



Programa de Pesquisa em Resiliência da
Agricultura Familiar no Norte e Noroeste do Mato Grosso