

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA ( PÔSTER )

NOME: RAFAELLA GOUVEIA MENDES

TÍTULO: EFEITO DO ÁCIDO ACETILSALICÍLICO NA QUALIDADE DE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE AROEIRA-PRETA (MYRACRODRUON URUNDEUVA)

AUTORES: AMANDA FIALHO, RAFAELLA GOUVEIA MENDES, RAFAELLA GOUVEIA MENDES, PATRINE BÁRBARA FELIX ARAÚJO, DANYLLA PAULA DE MENEZES, ADRIELE LIMA ALVES, ANGÉLICA ALMEIDA DANTAS, PEDRO HENRIQUE DE FREITAS DELIBERTO FERREIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: REGULADOR VEGETAL, GERMINAÇÃO, EMERGÊNCIA

## RESUMO

A Aroeira-Preta, *Myracrodruon urundeuva*, Anacardiaceae, é uma espécie considerada importante na produção de madeira de lei, devido a isto, apresenta grande valorização como matéria prima nos mais diversos empreendimentos, sendo amplamente extraída tornando-se alvo de extração, sendo necessário o seu plantio em programas de recuperação da flora. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do ácido acetilsalicílico na germinação e vigor de sementes de Aroeira-Preta (*Myracrodruon urundeuva*). Foram realizados três tratamentos nas seguintes concentrações de ácido acetilsalicílico (AAS): T1- testemunha 0 mg L<sup>-1</sup>; T2- 100 mg L<sup>-1</sup>; T3- 200 mg L<sup>-1</sup>. Após o período de embebição as sementes foram destinadas aos testes de vigor. Para o teste porcentagem de germinação (TPG) e índice de velocidade de germinação (IVG), as sementes foram semeadas em papel germitest, e mantidas em câmara controlada a 25 °C. Para o teste padrão de emergência (TPE) e índice de velocidade de emergência (IVE), as sementes foram semeadas, em vasilhames de areia, mantidos sob temperatura e umidade ambientes. Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado (DIC), com 3 tratamentos e 5 repetições de 50 sementes para cada teste. De fato, não foi possível mensurar o efeito real do AAS na germinação das sementes de Aroeira Preta, pois o índice de germinação foi insignificante. A testemunha apresentou 1,2% de germinação, enquanto as sementes do tratamento 3 (200 mg L<sup>-1</sup>), apresentaram 2,8% de germinação. Houve aumento estatisticamente significativo na germinação das sementes submetidas ao tratamento 3, que germinaram além da testemunha. Contudo, os resultados são não podem ser considerados hediondos, pois indicam baixa a qualidade fisiológica do lote de sementes usado. Conclui-se que a avaliação da germinação de sementes de Aroeira Preta tratadas com ASS, foi afetada pela qualidade do lote de sementes usado, as quais podem ser oriundas de uma matriz com baixa fertilidade.