



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

COMPARATIVO DE GERMINAÇÃO DE *Dipteryx odorata* Willd. NO FRUTO E SEMENTES E A VIABILIDADE DE ARMAZENAMENTO.

Lopes A.R.; Arantes V.T.; Sardinha S.; Charão L.S. *Comparativo de germinação de Dipteryx odorata Willd. no fruto e sementes e a viabilidade de armazenamento.* 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/edicao>.

Lopes A.R.; Arantes V.T.; Sardinha S.; Charão L.S. (Instituto Ouro Verde; redesementesportal_am@hotmail.com).

Resumo

O presente estudo teve como objetivo avaliar a germinação de sementes de *Dipteryx odorata* recém colhidas e armazenadas por um período de 130 dias bem como comparar a germinação das sementes limpas ou semeadas com a polpa dos frutos. Os frutos foram obtidos por coletores da Rede de Sementes do Portal da Amazônia em junho de 2014. O experimento foi realizado no Centro de Pesquisa do Instituto Ouro Verde em Alta Floresta, MT. O delineamento utilizado foi blocos casualizados, com 4 tratamentos e 4 repetições de 25 sementes, num total de 400 sementes amostradas, semeadas em canteiros preenchidos com areia como substrato. Foram testadas sementes recém colhidas nas condições com e sem a retirada do mesocarpo. E sementes armazenadas durante 130 dias em barricas de papelão sob temperatura ambiente, também nas condições de semeadura com e sem o fruto. Foram avaliados a porcentagem de germinação e a velocidade de germinação em dias. As análises de variância demonstraram efeito altamente significativo em relação aos tratamentos testados para ambas variáveis. As maiores taxas de germinação foram obtidas nos tratamentos com as sementes recém colhidas, tanto na semeadura do fruto quanto na semente limpa, as médias foram 92% e 91% respectivamente. O armazenamento em temperatura ambiente por 130 dias resultou em perdas nas taxas de germinação sendo de 50% para a semente armazenada limpa e 71% para a semente armazenada com o fruto. Quanto à variável velocidade de germinação (VG), o processo germinativo foi mais rápido quando as sementes foram limpas, sem o mesocarpo, com média de 17,3 dias. Quando a semeadura foi realizada com o fruto inteiro o tempo médio de germinação foi de 40 dias. Conclui-se que a semeadura seja realizada assim que os frutos sejam colhidos e que não há necessidade de se realizar o despulpamento dos frutos, sendo considerada a unidade de dispersão como o fruto. Em caso da necessidade de armazenamento este deve ser realizado com o fruto inteiro.

Palavras-chave: “champanhe”; “sementes”; “germinação”