



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ

JORNADA ACADÊMICA

ISSN: 2674-6670



GERMINAÇÃO DE SEMENTES SEXUAIS DE MACAXEIRA

Odila Friss Ebertz¹, Thales Santos Jati², Iracenir Andrade Dos Santos³ e Edwin Camacho Palomino⁴

A propagação de *Manihot esculenta* Crantz, vem sofrendo interferência humana ao longo do tempo, sendo gerados plantios clonais para fins comerciais. Utilizam-se partes do caule conhecidos como maniva-sementes como principal forma de propagação da espécie. Entretanto, a espécie pode se reproduzir de forma sexuada por alogamia, favorecida pelo mecanismo de protoginia. As sementes geradas destes cruzamentos, são responsáveis por promover variabilidade genética e possibilitar a seleção de genótipos de interesse agronômico pelos melhoristas. O presente trabalho consiste na avaliação da taxa de germinação de sementes sexuais de macaxeira, obtidas de frutos coletados em plantio experimental na comunidade Tabocal, Santarém-PA em outubro de 2015. A semeadura foi realizada em fevereiro de 2016 em sementeira no Viveiro Experimental de Produção de Mudas da Universidade Federal do Oeste do Pará – UFOPA no Campus Tapajós. Notou-se o início da germinação aproximadamente aos dez dias, com maior número de surgimento de plântulas nos sessenta primeiros dias após a semeadura (82,96%). Ao longo dos meses, a taxa de germinação diminuiu progressivamente até cessarem completamente cinco meses após a semeadura. O período entre a primeira e a última germinação foi consideravelmente longo e a taxa final de germinação (35, 25%) apresentou-se baixa.

Palavras-chave: *Manihot esculenta*; Reprodução sexuada.

¹Discente da Universidade Federal do Oeste do Pará. Instituto de Biodiversidade e Florestas. Bolsista PET Conexões de saberes de estudos interdisciplinares: Comunidades do campo. Curso de agronomia. E-mail: odyla16@hotmail.com

²Discente da Universidade Federal do Oeste do Pará. Instituto de Biodiversidade e Florestas. Bolsista Pibic. Curso de agronomia. E-mail: thalesantos8@gmail.com

³Doutora em Entomologia. Docente do CFI/UFOPA. Tutora PET Conexões de saberes de estudos interdisciplinares: Comunidades do campo. E-mail: iracenir@gmail.com

⁴Doutor em Agronomia. Docente do IBEF/UFOPA. E-mail: EdwinCamacho2@hotmail.com