



Efeito do diâmetro das manivas-sementes de macaxeira (*Manihot esculenta* Crantz) na capacidade de brotação.

JARDSON ROCHA BENTES, Orneane De Castro Pires e CARLOS IVAN AGUILAR VILDOSO

A produtividade da mandiocultura está interligada à qualidade das maniva-sementes, um dos responsáveis pela produtividade, entretanto o produtor não está atento a esses pequenos aspectos. O objetivo desse trabalho foi determinar os efeitos do diâmetro das maniva-sementes e do período de armazenamento das hastes na sua capacidade de brotação. Foram coletadas hastes de macaxeira, variedade “Água Morna”, para obtenção das manivas-sementes, sendo as mesmas selecionadas de acordo com o bom aspecto fitossanitário e submetidas ao tratamento com hipoclorito de sódio para redução da incidência de fungos, posteriormente induzidas à brotação através do acondicionamento das manivas em câmara úmida e em sacos plásticos no dia da colheita, aos 10º dia e após 12º dias de armazenamento pós-colheita. As manivas-sementes foram classificadas segundo o diâmetro em **A** (diâmetro > 20 mm), **B** (diâmetro de 16 mm a 20 mm), **C** (diâmetro de 12 a 16 mm) e **D** (diâmetro de 8 a 12 mm), sendo feita a avaliação as brotações aos 20 dias de manutenção em câmara úmida. De forma geral, a brotação média no dia da colheita foi de 49,4%, passando para 35,6% aos 10 dias e acentuando a partir daí, tendo uma redução na capacidade de brotação 1,85% ao dia. Observou-se também que há um decréscimo na capacidade de brotação em relação ao diâmetro, mostrando-se um maior vigor para brotar nas maniva-sementes com diâmetro maior que 16 mm, iniciando com 62% logo após a colheita, e com uma redução 1,9% ao dia até os 10 dias, após o qual há uma redução diária de 7,0%. Enquanto, que as manivas-sementes com diâmetro menores possuem menor porcentagem de brotação, mesmo no dia da colheita, que era de 51% para o tipo C e 22% para o D. A indução não altera significativamente no resultado da quantidade de brotações finais, seja em camada ou em grande quantidade em um único saco plástico. Estes resultados estão de acordo com a preferência dos produtores por manivas mais grossas para usar no plantio da mandioca/macaxeira.