



EFEITO DA ÉPOCA DE COLHEITA E DO ARMAZENAMENTO NO PESO DAS SEMENTES DE MELÃO

Alexandre Augusto de Moraes¹; Warley Marcos Nascimento¹; Cristiano Vasconcelos Cassiano²; Raphael Augusto de Castro e Melo¹; Patrícia Pereira da Silva³.

¹Pesquisadores - Embrapa Hortaliças, Rodovia BR-060, Km 09 (Brasília/Anápolis), Fazenda Tamanduá, Caixa Postal: 218 CEP: 70275-970, Brasília, DF, Brasil, e-mail: alexandre.morais@embrapa.br; warley.nascimento@embrapa.br; raphael.melo@embrapa.br; ²Mestrando em Agronomia - Universidade de Brasília, Campus Universitário Darcy Ribeiro, CEP 70910-900, Brasília, Brasil, e-mail: cvasconcelosc@gmail.com; ³Pós-doutoranda - Embrapa Hortaliças, Rodovia BR-060, Km 09 (Brasília/Anápolis), Fazenda Tamanduá, Caixa Postal: 218 CEP: 70275-970, Brasília, DF, Brasil, e-mail: patricia.pereira@colaborador.embrapa.br.

A produção de sementes de alta qualidade de melão depende da colheita dos frutos no estágio adequado de maturação, bem como de procedimentos adequados de extração e armazenamento. Geralmente, os frutos de cucurbitáceas devem estar maduros para que as sementes sejam mais vigorosas, sendo que sementes de frutos imaturos e muito maduros são consideradas inferiores. Embora a fermentação de sementes de cucurbitáceas para extraí-las mais facilmente da polpa circundante seja uma prática geralmente aceita, pouca informação está disponível sobre o efeito da fermentação na qualidade das sementes. No entanto, existe grande preocupação por parte dos pesquisadores em avaliar essa influência sobre o desenvolvimento das plantas, sabe-se que as sementes de maior tamanho são normalmente as mais nutridas durante o seu desenvolvimento. Este trabalho teve como objetivo avaliar o peso da semente de melão, haja vista que o tamanho e peso da semente são bastante influenciados pelas condições ambientais. As linhagens para a produção do híbrido de melão amarelo Anton foram conduzidas no período de dezembro de 2016 a maio de 2017, da semeadura até a colheita dos frutos em estufa na Embrapa Hortaliças. Colheiram-se frutos em cinco épocas distintas: 30, 45, 60, 75 e 90 dias após a antese (DAA). Em cada época foram colhidos um total de 30 frutos, onde 15 frutos foram armazenados por 15 dias para depois realizar-se a extração das sementes e os demais tiveram suas sementes extraídas imediatamente após a colheita. Após esse período coletou-se quatro amostras de 100 sementes de cada período de colheita e armazenamento para realização do experimento. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com esquema fatorial 5 x 2, com quatro repetições correspondendo às cinco épocas de colheita após a antese e aos tempos de maturação do fruto antes da extração da semente. Para esse estudo avaliou-se o peso de 100 sementes, sendo as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Constatou-se a interação entre as sementes obtidas dos frutos com e sem armazenamento e a colheita em diferentes dias após a antese. A interação mostra que um maior peso de semente foi observado em frutos armazenados e aos 45 e 60 DAA. Apesar da importância econômica do melão, a pesquisa nessa área é limitada, logo, o resultado obtido nesse ensaio poderá orientar futuras pesquisas na área.

Palavras-chave: Cucumis melo; produção de sementes; dias após antese; armazenamento.