

## MORFOMETRIA DE SEMENTES DE JATOBÁ

Sara Raquel Mendonça,  
Alessandro Teles da Cruz,  
Denise Rodrigues Conceição,  
Joseanny Cardoso da Silva Pereira

O jatobá (*Hymenaea courbaril*) é uma espécie arbórea muito vistosa, pertencente à família Leguminosae (Fabaceae), podendo ser encontrado em toda América. Além da importância ecológica, o jatobá apresenta potencial agrônômico para utilização do caule (na indústria madeireira) e dos frutos na alimentação. A utilização da classificação das sementes por tamanho visando verificar a qualidade fisiológica tem sido bastante empregada na multiplicação das diferentes espécies vegetais. Além disso, a caracterização biométrica de sementes pode fornecer informações essenciais a serem usadas na distinção de espécies do mesmo gênero e variedades de uma mesma espécie. Dados biométricos possibilitam a separação de sementes por classes de tamanho, pois sementes maiores apresentam maior quantidade de substância de reserva no seu interior, podendo proporcionar maiores taxas de crescimento inicial de plântulas. A classificação por tamanho também pode ser usado como uma estratégia para uniformizar a germinação, favorecendo uma semeadura de sementes com maior vigor. O tamanho e as características das sementes são de grande importância para o estudo de uma espécie. Dessa forma, objetivou-se caracterizar as sementes de jatobá por meio de dados biométricos. O experimento foi conduzido no Centro Tecnológico da Faculdade Evangélica de Goianésia em maio de 2016. As sementes de jatobá foram coletadas de plantas nativas presentes na região de Goianésia. O peso de mil sementes foi determinado utilizando oito repetições de 100 sementes. Para a determinação das características biométricas das sementes foram analisadas 96 sementes, determinando o comprimento, largura e espessura, com uso de um paquímetro digital graduado em milímetros com duas casas decimais. O peso médio de 1000 semente obtido foi 211 g. Os valores médios para o comprimento, largura e espessura das sementes foram de 19,23; 15,7 e 9,45 mm, respectivamente. O comprimento da maioria das sementes (55%) variou entre 16,89 e 23,22 mm. Quanto à largura, 58% das sementes apresentaram valores de 17,07 a 19,33 mm. A espessura de 41% dos frutos variou de 9,9 a 12,5 mm. Em geral, nas espécies tropicais existe grande variabilidade em relação às características biométricas, no entanto, o jatobá apresentou baixa variação na biometria das sementes. Conclui-se que as sementes de jatobá apresentaram baixa variação para os aspectos biométricos e acrescenta-se a importância de realizar pesquisas que revelem se os aspectos biométricos têm influência na germinação das sementes de jatobá.