



# XIII Encontro de Programa de Iniciação Científica da UFRR



**01 a 05 de setembro de 2014**

## CIÊNCIAS AGRÁRIAS

### **BIOMETRIA DE SEMENTES, EMERGÊNCIA E VIGOR DE PLÂNTULAS DE CAMU-CAMU EM FUNÇÃO DA COLORAÇÃO DO TEGUMENTO**

Bruna Santana Moraes<sup>2</sup>, Aline das Graças Souza<sup>3</sup>, Edvan Alves Chagas<sup>4</sup>, Oscar José Smiderle<sup>5</sup>, Olisson Mesquita de Souza<sup>6</sup>

Na Amazônia Brasileira encontra-se expressiva diversidade de espécies frutíferas, cujas características agrônômicas ainda são pouco estudadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da coloração do tegumento na germinação e no vigor de sementes de camu-camu. As sementes foram obtidas de frutos maduros e sadios, provenientes de populações do rio Urubu em Roraima e foram classificadas visualmente de acordo com a coloração do tegumento de cor verde, vermelha e marrom. Utilizou-se 100 sementes para cada classe de cores, avaliando-se os seguintes caracteres biométricos: comprimento, largura, espessura e massa individual, obtidos com auxílio de paquímetro digital e balança de precisão. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com três tratamentos e cinco repetições de 10 sementes. As maiores médias de massa e volume foram obtidas com as sementes marrons e vermelhas. As sementes marrons possuem maior conteúdo de massa seca de raízes do que as sementes verdes e vermelhas. A coloração do tegumento está associada à qualidade fisiológica das sementes de camu-camu, as sementes de coloração marrom tem um melhor desenvolvimento, o que lhes permitiu acumular maior quantidade de reservas, as quais foram transferidas para o crescimento das plântulas de forma a acumular maior quantidade de massa seca nas raízes e massa seca da parte aérea.

Palavras-chave: germinação, medidas, *Myrciaria dubia*

<sup>1</sup>Apoio financeiro PIBIC-CNPq, CAPES, FEMARH, Embrapa

<sup>2</sup>Acadêmico do curso de graduação em Agronomia, UFRR - RR, bolsista PIBIC-CNPq. e-mail: penelope\_santana@hotmail.com

<sup>3</sup>Bióloga, Pesq. Pós-Doc na Embrapa/UFRR, Bolsista CAPES/PNPD, e-mail: alineufla@hotmail.com;

<sup>4</sup> Pesquisador em fruticultura, Embrapa Roraima, e-mail: edvan.chagas@embrapa.br.

<sup>5</sup> Pesquisador em sementes, Embrapa Roraima, CPAF-RR, e-mail: oscar.smiderle@embrapa.br;

<sup>6</sup>Acadêmico do curso de graduação em Agronomia, UFRR - RR, bolsista PIBIC-CNPq. e-mail: mesquita\_ox@yahoo.com.br