VELOCIDADES DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES E O VIGOR DE MUDAS DO HÍBRIDO INTERESPECÍFICO CAIAUÉ X DENDÊ. LOBATO, R.F.N[1*]; ABREU, S. C.[2]; RIOS, S. D. A.[2]; LIMA, W. A. D.[3]; ALMEIDA, A. D. S.[4]; SANTOS, D. L. D.[4] ([1]UFAM, Manaus - AM, BRASIL) ([2]EMBRAPA PRODUTOS E MERCADO, Brasilia - DF, BRASIL) ([3]EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL, Manaus - AM, Brasil) ([4]Centro Universitario do Norte, Manaus - AM, BRASIL) | rody.nogueira@hotmail.com

Normal 0 21 false false false PT-BR X-NONE X-NONE /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Tabela normal"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin-top:0cm; mso-para-margin-right:0cm; mso-para-margin-bottom:10.0pt; mso-para-margin-left:0cm; line-height:115%; mso-pagination:widow-orphan; font-size:11.0pt; font-family:"Calibri","sans-serif"; mso-ascii-font-family:Calibri; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-font-family:Calibri; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-font-family:"Times New Roman"; mso-bidi-theme-font:minor-bidi; mso-fareast-language:EN-US;} Em palma de óleo, embora haja um protocolo estabelecido para a quebra de dormência, nem todas as sementes germinam ao mesmo tempo. Considerando a hipótese de que as sementes de germinação tardia tendem a produzir plantas mais fracas, o objetivo do trabalho foi avaliar a influência da velocidade de germinação sobre o vigor de mudas do híbrido interespecífico (HIE) BRS Manicoré. O experimento foi realizado na Embrapa Amazônia Ocidental/AM, utilizando-se o delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro tratamentos (I. 1ª triagem/germinação - sementes germinadas aos 7 dias após a entrada na sala de germinação; II. 2ª triagem aos 14 dias; III. 3ª triagem aos 21 dias; e IV. 4ª triagem aos 28 dias) e cinco repetições de oito plantas. As sementes foram submetidas ao protocolo comercial de quebra de dormência, onde, com uma umidade entre 20 e 21%, foram acondicionadas em sacos de polietileno e aquecidas no termogerminador, a 39 °C ± 1, por 75 dias. Após, as sementes foram embebidas em água por 10 dias e colocadas na sala de germinação, entre 27°C e 30°C. As sementes germinadas foram plantadas em tubetes com substrato tipo tropstrato e mantidas em pré-viveiro a pleno sol, com irrigação à capacidade de campo. Aos três meses foram avaliados o diâmetro do coleto, emissão foliar, altura de plantas, área foliar, o índice SPAD e a matéria fresca (MF) e seca (MS) da Parte aérea (PA) e raiz (R). Os dados foram submetidos ao teste Tukey, 5% de probabilidade. As sementes da 1ª e 2ª triagem apresentaram um diâmetro maior do coleto (0,74 e 0,77 cm), porém, para altura de plantas, as maiores médias foram para a 2ª e 3ª triagens. A média de SPAD foi de 6,47, abaixo do esperado. Apesar da tendência de mesmo vigor entre os tratamentos, hipotetiza-se que o uso do substrato sem adubo pode ter influenciado o vigor das mudas e ainda, que diferenças mais significativas teriam sido verificadas com o uso de sementes germinadas após os 28 dias de avaliação.

Palavras-chave: "Elaeis guineensis", "Elaeis oleifera", "DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO", "TRIAGENS".

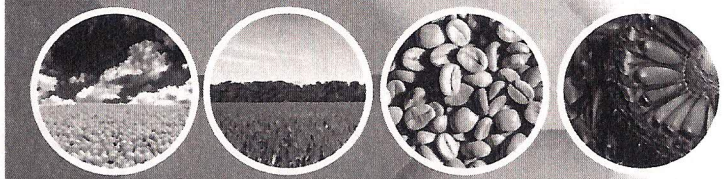
XIX Congresso Brasileiro de Sementes

"A SEMENTE E A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA OS SISTEMAS DE PRODUÇÃO"

Certificado

14 a 17 de setembro de 2015

Rafain Palace Hotel & Convention Center, Foz do Iguaçu - PR



Certificamos que o trabalho

VELOCIDADES DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES E O VIGOR DE MUDAS DO HÍBRIDO INTERESPECÍFICO CAIAUÉ X DENDÊ

de autoria de LOBATO, R.F.N; ABREU, S. C.; LIMA, W. A. A.; ALMEIDA, A. D. S.; SANTOS, D. L. D.; MORAIS, R.R. DE; RIOS, S. D. A.; foi apresentado na forma Pôster, na sessão VIGOR, durante o XIX Congresso Brasileiro de Sementes, evento promovido pela ABRATES – Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes, realizado de 14 a 17 de setembro de 2015, no Rafain Palace Hotel & Convention Center, Foz do Iguaçu – PR.

Foz do Iguaçu, PR, 17 de setembro de 2015

José de Barros França Neto
Presidente da ABRATES

Promoção e realização: ABRATES 45

Patrocínio Master: Bayer CropScience

Patrocínio: Arysta LifeScience; GOLD LAB WWW.GOLDLAB.COM.BR

Apoio: CAPES; CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico; Embrapa