

Influência do material genético no estabelecimento de mudas clonais de *Elaeis guineensis*

Autores: Cecília Poti Dias Hauers, Diego Ismael Rocha, Sergio Yoshimitsu Motoike, Ana Claudia Ferreira da Cruz, João Victor Baptista Silveira, Gabriel Faria Parreiras de Andrade
ODS2

Categoria: Agricultura Sustentável

Introdução

Elaeis guineensis Jacq., conhecida como dendezeiro, é a principal fonte de óleo vegetal do mundo, sendo estratégica para a indústria oleoquímica. Por não apresentar métodos convencionais de propagação clonal, a embriogênese somática se destaca como alternativa promissora para a multiplicação de plantas geneticamente uniformes.

Resultados

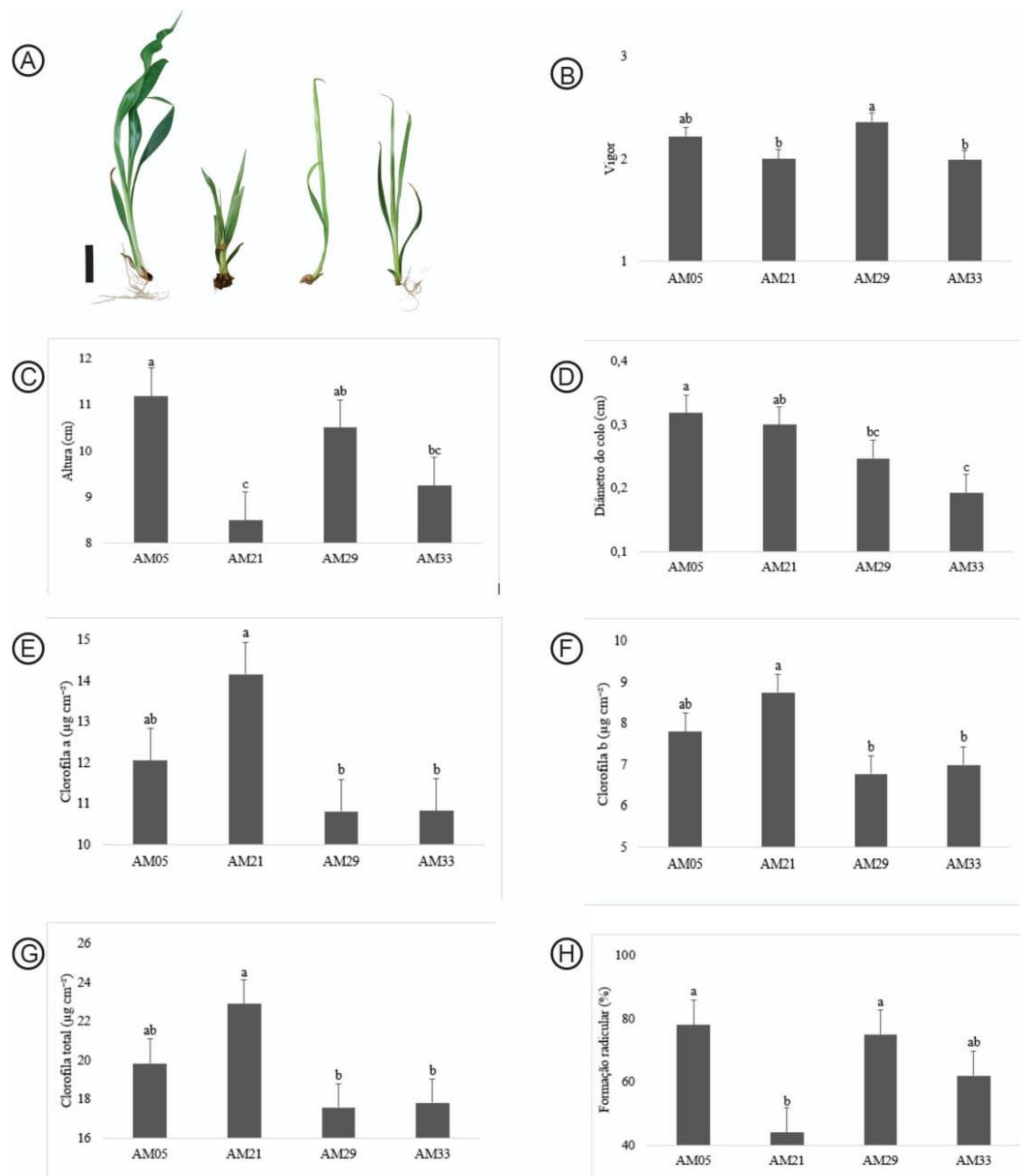
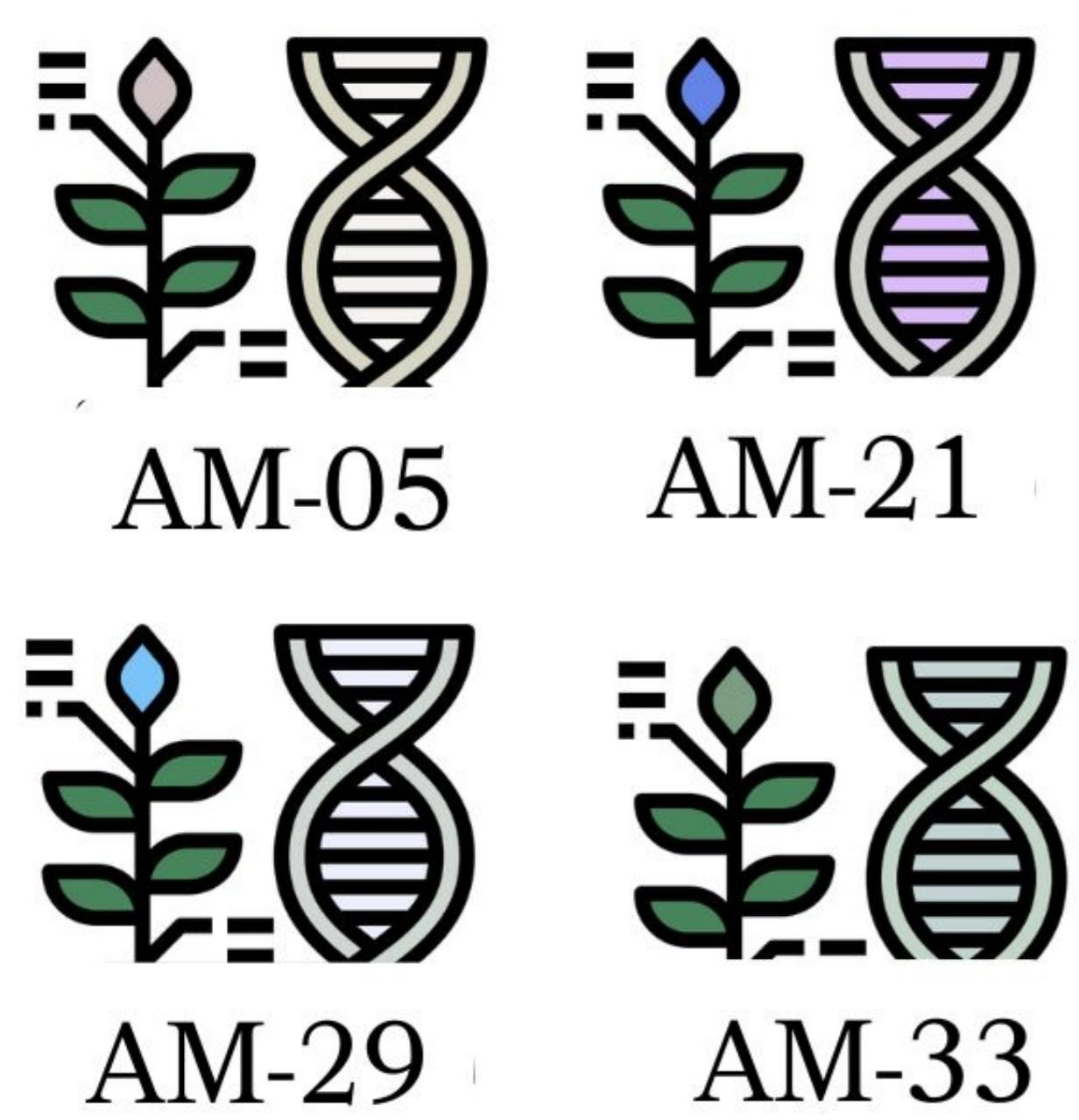


Figura 1- Efeito do genótipo na regeneração de plântulas de *Elaeis guineensis*, aos 60 dias de cultivo *in vitro*. Morfologia dos genótipos AM-05, AM-21, AM-29 e AM-33, da esquerda para a direita (A); Vigor (B), Altura (C), Diâmetro do colo (D), Clorofila a (E), Clorofila b (F), Clorofila total (G), Formação radicular (H).

Objetivos

Avaliar a influência do material genético no desenvolvimento *in vitro* e na aclimatização de plântulas clonais de *Elaeis guineensis*, visando identificar genótipos com melhor desempenho para a propagação clonal da espécie.

Material e Métodos



Apoio Financeiro



Conclusões

Os genótipos apresentaram desempenhos distintos: **AM-05** destacou-se pela superioridade em todas as variáveis, gerando plantas vigorosas e de alta qualidade; **AM-21** formou plantas menores, mas densas, com maior diâmetro, clorofila e biomassa, embora com baixo enraizamento; **AM-29** produziu plantas altas e vigorosas, porém delgadas e estioladas; e **AM-33** apresentou o pior desempenho, com indivíduos pequenos, pouco vigorosos e de baixa biomassa.