

## Desempenho agrônômico de genótipos de plátanos na região do Recôncavo da Bahia

**Daniel Ribeiro da Silva Invenção<sup>1</sup>, Zalmar Santana Gonçalves<sup>2</sup>, Edson Perito Amorim<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>UFRB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, drsinvencao@gmail.com; <sup>3</sup>UEFS – Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, zalmarufb@hotmail.com; <sup>3</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, edson.amorim@embrapa.br

Os plátanos, conhecidos no Brasil como “bananas da Terra”, ocupam lugar de destaque na preferência do povo brasileiro, em especial os da Região Norte e Nordeste. Objetivou-se com este trabalho avaliar 21 características agrônômicas (altura da planta, diâmetro do pseudocaule, número de folhas vivas, número de dias na floração, número de dias da floração a colheita, número de dias do plantio a floração, número de dias do plantio a colheita, número de folhas vivas na colheita, comprimento do engaço, diâmetro do engaço, massa do cacho, massa das pencas, número de pencas, número de frutos por cacho, comprimento de dois frutos da segunda penca, diâmetro de dois frutos da segunda penca, comprimento do pedicelo de dois frutos da segunda penca, diâmetro do pedicelo de dois frutos da segunda penca, comprimento de dois frutos da penúltima penca, diâmetro de dois frutos da penúltima penca, número de filhos por planta) e 15 físico-químicas (massa da segunda penca, número de frutos, massa do fruto, comprimento de fruto, diâmetro do fruto, massa da polpa, relação polpa/casca, rendimento da polpa, diâmetro da polpa, espessura da casca, firmeza da polpa, ácido málico, sólidos solúveis, ratio e pH) em 10 genótipos de plátanos, em Cruz das Almas (BA), visando indicar genótipos para cultivo na Região do Recôncavo, bem como a seleção de genótipos promissores para serem utilizados em programas de melhoramento de plátanos. O delineamento estatístico foi o de blocos casualizados com 10 genótipos de plátanos distribuídos em cinco blocos com quatro plantas úteis por parcela, em espaçamento de 3 m x 2 m. Para as características agrônômicas e físico-químicas, a fonte de variação ‘genótipos’ foi significativa para 28 das 36 variáveis mensuradas. Considerando os dados agrônômicos e físico-químicos em conjunto, os genótipos ‘Pinha’, ‘Terra Sem Nome’ e ‘Chifre de Vaca’ mostram-se promissoras para o cultivo na região do Recôncavo da Bahia, pois apresentaram bom desempenho agrônômico.

**Significado e impacto do trabalho:** A identificação de genótipos de plátanos adaptados às condições do Recôncavo da Bahia permite a indicação para uso pelos agricultores locais, ampliando as opções de cultivares com características agrônômicas demandadas pelo agronegócio de plátanos baiano. Além disso, a caracterização de 10 genótipos de plátanos permite a identificação de promissores para uso em cruzamentos com diploides melhorados visando o desenvolvimento de novas cultivares que agreguem também resistência às principais pragas e doenças, em especial a broca do rizoma e a Sigatoka-negra.