

Desempenho agrônomo de cultivares de batata-doce no município de Barra - BA

Priscila Santos Silva de Meira¹; Antonia Mirian Nogueira de Moura Guerra^{1*}; Edeilton Borges dos Santos¹; Ítalo José da Silva Rodrigues¹; Paloma Andrade Santos¹; Régila Santos Evangelista¹

¹UFOB – Universidade Federal do Oeste da Bahia, CEP: 47.100-000, Barra-BA, Brasil; mirianagronoma@hotmail.com; edeilton17@gmail.com; italo120jsr@gmail.com; palomaandrade98@hotmail.com; priscilass518@hotmail.com; regilasantos10@gmail.com

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A cultura da batata-doce tem grande importância socioeconômica, produz uma raiz tuberosa com elevada qualidade nutricional e multiplicidade de usos, além de fácil adaptação a diferentes condições climáticas. Variedades clonais como a BRS Amélia e BRS Rubissol apresentam maior produtividade em relação a variedades crioulas frequentemente usadas entre agricultores. Identificar genótipos com alto potencial produtivo é essencial para fortalecer o cultivo da batata-doce nas principais regiões produtoras do Brasil. Além disso, ao se referir ao cultivo nas diferentes regiões, como o Oeste da Bahia, também é necessário identificar genótipos que se adaptem. Nesse sentido, objetivou-se, com o trabalho, avaliar o desempenho agrônomo de cultivares de batata-doce nas condições edafoclimáticas do município de Barra - BA. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por seis cultivares de batata-doce: BRS Amélia, BRS Rubissol, Beauregard, Paraná, Priscila e Polpa Beterraba. A unidade experimental foi composta por três linhas de 4,0 m de comprimento, com espaçamento de 1,0 x 0,50 m. A colheita foi realizada aos 130 dias após o plantio. Os dados do trabalho apontaram a cv. Beauregard com maior quantidade de massa fresca por raiz comercial e maior produtividade total de raízes. A cultivar BRS Rubissol alcançou a maior produtividade de raízes comerciais, enquanto a cv. Priscila foi aquela que acumulou maior massa de matéria seca por raiz comercial. As respostas da cultivar Polpa Beterraba não foram satisfatórias para as variáveis relacionadas a produtividade, demonstrando, no entanto, alta produção de matérias fresca e seca. Os resultados obtidos evidenciam que as cultivares avaliadas se mostraram produtivas nas condições de Barra - BA, indicando que, podem ser adotadas como alternativa para a exploração tanto de produção de raízes para alimentação humana e uso pela indústria, bem como para a produção de biomassa de parte aérea e raízes para a alimentação animal.

PALAVRAS-CHAVE: *Ipomoea batatas* L., cultivo, produção.