

Avaliação participativa da resistência natural de clones de mesa e indústria de mandioca à mosca branca na Comunidade de Ipiranga, Presidente Tancredo Neves, BA

Adilson de Jesus Santos¹; Romulo da Silva Carvalho²; Rita Maria de C. Bittencourt Cardoso³

¹Estudante do curso de nível médio vinculado a Casa Familiar Rural de Presidente Tancredo Neves-CFR_PTN;

²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Casa Familiar Agroflorestal. E-mails: adilson@hotmail.com, romulocarvalho@embrapa.br; ritacardoso@cfaf.org.br

A cultura da mandioca possui importância na alimentação nordestina, sendo atacada por artrópodes que podem reduzir o rendimento da cultura, entre os quais se destaca a mosca branca *Aleurothrixus aepim*. O presente trabalho se insere na integração entre a pesquisa em Agroecologia às dinâmicas sociais de inovação constituídas por redes de agricultores experimentadores, articulando a atividade científica diretamente aos programas de desenvolvimento local da comunidade para produção de alimento seguro, estimulando a permanência do jovem no campo e criando perspectivas favoráveis à continuidade da formação profissional dos alunos. Dentro desse contexto, o objetivo desse trabalho foi avaliar 11 clones de mandioca (02 mesa e 09 indústria) indicados pela equipe de melhoramento da Embrapa Mandioca e Fruticultura para averiguar a existência de resistência natural à mosca-branca. Os clones lançados pelo programa de melhoramento de mandioca da Embrapa Mandioca e Fruticultura foram avaliados na comunidade Ipiranga, Presidente Tancredo Neves-BA e, caso algum se destaque, será disponibilizado para contribuir com o desenvolvimento rural local tendo o aluno filho do agricultor familiar como multiplicador dentro de sua comunidade. Como resultados do primeiro ciclo não foram identificadas fontes de resistência à mosca branca. O monitoramento populacional revelou ocorrência da praga durante todo o período, com picos populacionais concentrados nos meses de menor incidência de chuvas e menores infestações nos meses de maior pluviosidade. Os clones 'BRS Kiriris', 'Verdinha', 'Jari', 'Poti branca' e 'Caipira' apresentaram rendimento de matéria seca (t/ha) superior à variedade testemunha local 'Mimosa'. Os clones 'BRS Verdinha' e 'Caipira' apresentaram teor médio de amido(%) superior. Os clones BRS 'Amansa burro', 'Tapioqueira' e 'Gema de ovo' apresentaram níveis de rendimento de matéria seca inferiores, sendo que o clone BRS 'Cigana Preta' apresentou rendimento equivalente ao da variedade local 'Mimosa'. Constatou-se no clone 'BRS Kiriris' que o nível de infestação de mosca branca foi superior, mas esse fato não refletiu em menor rendimento de matéria seca. Conforme esperado, fato esse que, provavelmente se relaciona com o microclima e a qualidade do solo local e, conseqüentemente, nutrição adequada da planta.

Palavras-chave: *Aleurothrixus aepim*; pesquisa participativa; *Manihot esculenta*; resistência