

PROMOÇÃO E ADOÇÃO DE PRÁTICAS MELHORADAS

DISSEMINAÇÃO DE MATERIAL VEGETATIVO DE MANDIOCA

Moniz P. Mutunda¹, Kiakanua Manuvanga¹, Dissoluquele D. M. Bassimba¹, António Chichicuhua¹, André Tandala¹, João M. Fernando¹, Francisco M. Puati¹, Pascoal Muondo²

¹ Instituto de Investigação Agronómica (IIA)-Chianga, Huambo, Angola.
² Consultor Residente, Centro Regional de Liderança de Mandioca (CRdLM), Malanje, Angola
E-mail do autor correspondente: m.mutunda@gmail.com

Introdução

A mandioca é a segunda cultura mais produzida, pelos agricultores familiares e mais consumida em Angola. Em termos de alimentares é a cultura mais completa sendo utilizada para o consumo desde a raiz até as folhas. As respostas adaptativas de variedades de mandioca nas regiões agroecológicas de Angola são pouco estudadas. O propósito do estudo foi potenciar a adoção de variedades de mandioca de alto rendimento, introdução das melhores práticas de gestão e disseminação de materiais de propagação vegetativa para os agricultores familiares.

Métodologia

Os estudos foram realizados nos anos 2021 a 2024, em quatro diferentes zonas agroecológicas, nas EEAs de Nsosso, Malanje, Mazozo e Namibe. Os ensaios foram instalados utilizando delineamento de blocos incompletos casualizados. Foram utilizadas avaliações tecnológicas participativas durante os dias de campo para identificar as variedades promissoras e preferidas pelos agricultores. Os beneficiários acompanharam os ciclos culturais e fizeram a escolha das variedades em função do rendimento, aptidão para o consumo direto, processamento e tolerância as principais pragas e doença. Os ensaios foram colhidos após 12 meses de plantação. Os dados foram analisados com recurso a Estatística básica do Excel e apuraram 13 variedades de mandioca. Foram consideradas as médias, desvio padrão e o coeficiente variação.



Ensaios de avaliação de variedades nas estações experimentais de Malanje e Mazozo

Conclusões

- ✓ As variedades seleccionadas tem um potencial produtivo alto e estável
- ✓ O nível de adoção das variedades seleccionadas é aceitável
- ✓ A realização de dias de campo nas escolas de campo é um método recomendado para disseminação de tecnologias.

Agradecimentos

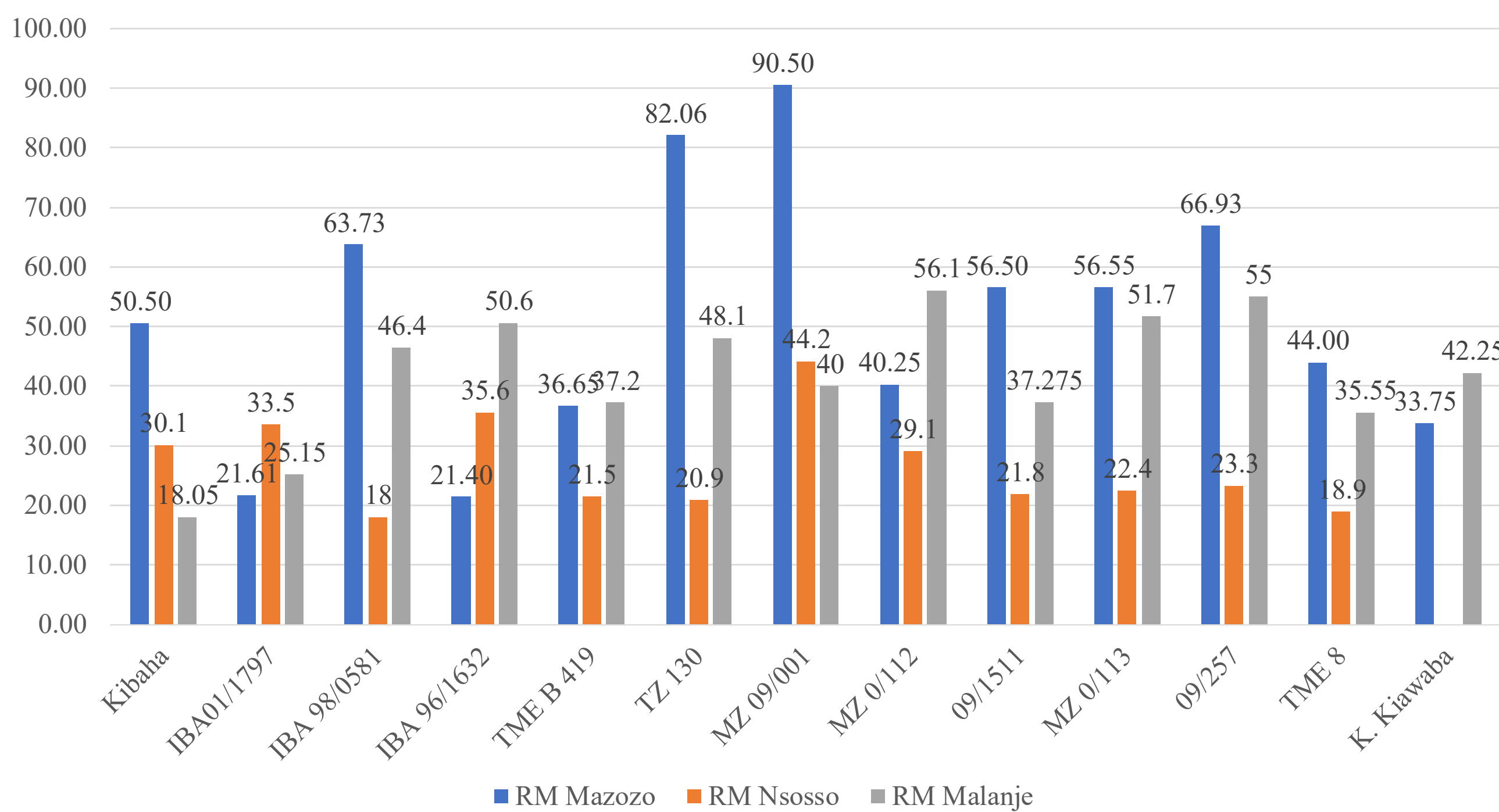
- ✓ Banco Mundial – Pelo financiamento
- ✓ CCARDESA- Pela coordenação
- ✓ IITA – Pela colaboração

Resultados

Durante o periodo em estudo das 28 variedades testadas foram seleccionadas pelos agricultores 13 variedades de mandioca em termos de rendimento de raízes comerciais e totais, situando-se em media entre 30 a 45 t/ha a partir do primeiro ensaio em blocos incompletos casualizados. A melhor resposta foi obtido nas Estações Experimentais de Malanje e Mazozo, em comparação com as EEAs do Nsosso e Namibe. O subprojecto alcançou 1.242 beneficiários directos, dos quais 324 homens, 918 mulheres e foram elaboradas as respectivas fichas técnicas.



Avaliação participativa dos agricultores no rendimento das variedades



Rendimento médio (t/ha) de três anos das 13 variedades seleccionadas nas estações experimentais de Mazozo, Nsosso e Malanje.