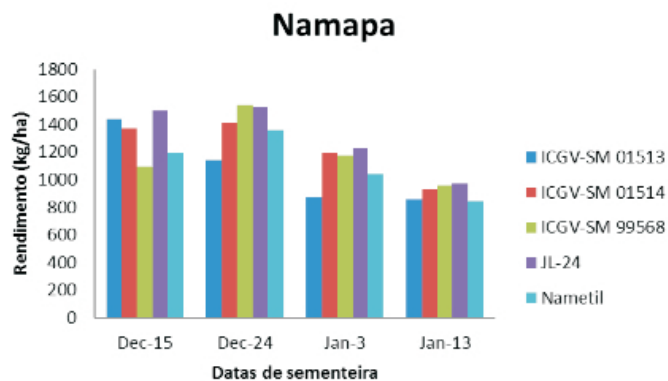




4. CONCLUSÕES

Com estes resultados pode-se concluir que:

- Mapupulo foi o local que deu maiores rendimentos;
- A sementeira de Dezembro dá maiores rendimentos;
- As variedades se comportaram diferentemente para os diferentes locais e diferentes datas de sementeira;
- A variedade JL-24 foi a mais estável pela mudança do local e de datas de sementeira.

5. RECOMENDAÇÕES

Com os resultados obtidos, recomenda-se o seguinte

- Semear o amendoim a partir dos meados de Dezembro e antes de Janeiro, no período que as chuvas se tornam regulares;
- A variedade JL-24 é a alternativa quando se pensa em semear um pouco mais tarde depois das chuvas se estabilizarem;
- Mapupulo e Namapa são locais a considerar quando se pensar em investimento para a produção de amendoim.

4. REFERÊNCIAS:

- Arias, F. J. and M. L. Libombo. 1994. Groundnut Evaluation in Mozambique : Preliminary Results from the 1993/94 Season in Maputo Province, Maputo, Mozambique.
- Malithano, A. D. 1984. Factors Affecting Groundnut Production in Mozambique, Regional Groundnut Workshop for Southern Africa, International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics, Lilongwe, Malawi.
- Muitia, A. 2005. Combination of Root-Knot Nematodes (*Meloidogyne* spp.) Resistance and Edible Seed Quality for Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Production in Mozambique and in the U.S., Plant and Soil Science, Texas Tech University, Lubbock, Texas. pp. 64.
- Walker, T., R. Pitoro, A. Tomo, I. Siteo, C. Salencia, R. Mahanzule, C. Donovan and F. Mazuze. 2006. Priority Setting for Public-Sector Agricultural Research in Mozambique with the National Agricultural Survey Data., IIAM, Maputo.



República de Moçambique

Ministério da Agricultura e Segurança Alimentar
Instituto de Investigação Agrária de Moçambique
Centro Zonal Nordeste - Posto Agronómico de Nampula

Ficha Técnica

Autores

Amade Muitia
Macia J. Mopecane
Lídia Andaruce

Coordenação

Amade Muitia
Revisão
Amade Muitia
Macia J. Mopecane
Cassimiro A. Sardinha
Design
Marcos Vieira Niuiaia

Ano

2018

Endereço

Av. FPLM - Km7; C.P. 128; Nampula - Moçambique

Contacto: +258 26240268

E-mail: iiamnordeste@gmail.com



A melhor data de sementeira do amendoim (*Arachis hypogaea* L.) na região nortenha de Moçambique



1. INTRODUÇÃO

O amendoim é a terceira cultura mais importante em termos de área cultivada depois do milho e mandioca (Walker et al., 2006), e ocupa a maior área cultivada entre todas as leguminosas de grão (Arias and Libombo, 1994). Ocupa cerca de 332,000 hectares (9% da área total cultivada) e a província de Nampula é a maior produtora. Nos últimos tempos é cultivada como cultura de rendimento e como cultura alimentar como substituto de óleo de cozinha para muitas famílias Moçambicanas (Muitia, 2005).

Apesar da sua importância, a cultura de amendoim é cultivada maioritariamente por produtores de pequena escala e obtém rendimentos em volta dos 800kg/ha. Os rendimentos e a qualidade da cultura de amendoim em Moçambique são influenciados negativamente por vários factores, incluindo práticas culturais inapropriadas (datas de sementeira, compassos, consociação, não uso de fertilizantes, etc.) (Maliithano, 1984).

Assim sendo, o sector de leguminosas de grão do Centro Zonal Nordeste conduziu um estudo sobre o efeito das datas de sementeira para o rendimento na cultura de amendoim nas províncias nortenhas de Nampula (distrito de Nampula e Eráti) e Cabo Delgado (distrito de Montepuez) para contribuir na melhoria dos rendimentos na região. Este folheto quer partilhar os resultados obtidos neste estudo e que contribuirá na pouca informação existente relacionada com a melhor data de sementeira da cultura de amendoim na região.

2. MATERIAIS E MÉTODOS

O estudo foi conduzido em três campanhas agrícolas consecutivas (2012/2013, 2013/014 e 2014/015), em três estações de pesquisa (Posto Agronómico de Nampula, Posto Agrário de Namapa e Centro de Investigação Agrária de Mapupulo). Para o estudo foi usado delineamento de blocos completos casualizados, no arranjo de talhões subdivididos com quatro repetições e dois factores sendo as datas de sementeira com 4 níveis (15 e 24 de Dezembro, 3 e 15 de Janeiro) no talhão principal e as variedades com 5 níveis (JL 24, ICGV 1299, ICGV SM 01514, ICGV SM 01513, ICGV SM 99568) no sub-talhão. As repetições foram separadas por 1 m. Cada tratamento foi semeado em um talhão de 5 m de comprimento com 4 linhas. As sementeiras foram realizadas manualmente logo que as chuvas eram regulares (meados de Dezembro), e todo cuidado foi tomado para uma sementeira

uniforme. As sachtas foram realizadas manualmente em função da necessidade da cultura. Nenhum fertilizante, pesticidas ou água suplementar foram aplicados, e não houve tratamento de sementes antes da sementeira. As observações feitas foram: percentagem de descasque, número de vagens por planta, peso de 100 sementes e o peso do grão (gm-2), que posteriormente foi convertido em kg/ha-1. Nesta divulgação informativa vai-se apresentar apenas o rendimento observado nos diferentes tratamentos.

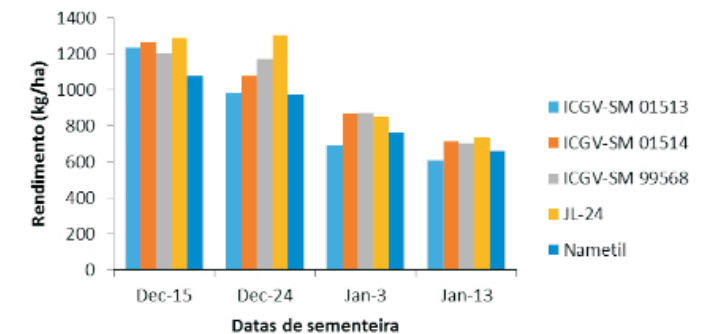
3. RESULTADOS E DISCUSSÕES

A figura dos resultados gerais mostra o comportamento das diferentes variedades da cultura de amendoim nas diferentes datas de sementeiras em todos locais e todos os anos. Os resultados indicam que a sementeira de amendoim feita entre 15 e 24 de Dezembro oferece altos rendimentos enquanto a sementeira de 3 a 13 de Janeiro mostrou rendimentos baixos. Os baixos rendimentos da sementeira de Janeiro foram em parte devido a redução das chuvas ao longo do seu ciclo o que faz com que a cultura não tenha a humidade suficiente no período do enchimento das vagens. Para além disso, a figura mostra que a variedade JL-24 comporta-se bem em qualquer que seja a data de sementeira quando comparada com as outras variedades que são dependentes da data de sementeira.

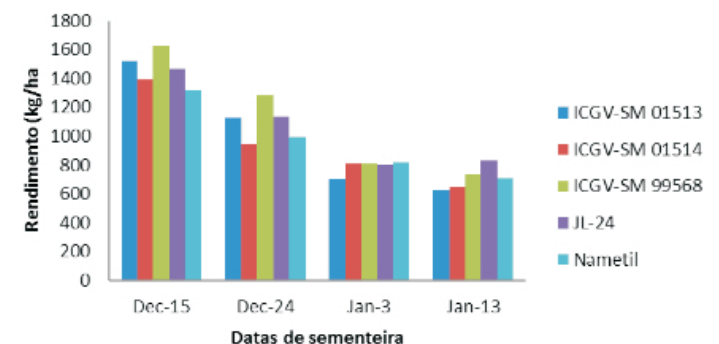
As figuras Mapupulo, Nampula, Namapa e mostram o comportamento do rendimento de amendoim nos respectivos locais e nas diferentes datas de sementeiras. Estes resultados indicam que quando a sementeira de amendoim é feita tardiamente, em Janeiro), os rendimentos diminuem progressivamente em todos locais. Isto pode ser explicado porque a quantidade de chuvas que cai neste período é insuficiente para o crescimento da planta e o enchimento das vagens. Para além da insuficiência de chuvas, outros trabalhos mostraram que a sementeira tardia promove infestação de afídeos, vetores da principal doença de amendoim (roseta) na região subsaariana. As variedades e as datas de sementeira responderam diferentemente em todos os locais. Isto sugere que não existe uma variedade e/ou uma data específica que poderão ser recomendadas para um local específico. Contudo, Mapupulo mostrou maiores rendimentos nas diferentes datas

e Nampula teve os rendimentos mais baixo. Estes resultados, em geral, podem sugerir que a sementeira de amendoim deve ser feita nos meados de Dezembro e antes de 3 de Janeiro para obter bons

Resultados gerais



Mapupulo



Nampula

