

## SISTEMAS DE PRODUÇÃO PARA ÁREAS DE SEQUEIRO. Expositor.

Avaliação para a programação de 1979

Data: 19.12.78

Hora: 17:00

Expositor: Marcondes Maurício de Albuquerque

TÍTULO: Ensaio Regional de Feijão Phaseolus em consórcio com mi  
lho.

OBJETIVO:

Avaliar e indicar cultivares de feijão para região Nordeste.

METODOLOGIA

- Tratamentos:

- . Cultivar de milho - Centralmex
- . Cultivares de Feijão - Mulatinho Vagem Roxa
  - Favinha
  - Bagajó
  - IPA 74-19
  - IPA - 1
  - Rim de Porco
  - Gordo
  - Costa Rica
  - Opcional
  - Opcional

Sistemas de produção para  
FL-00776



39165-1

- Delineamento Experimental

- . Blocos ao acaso, com 4 repetições

- Unidade Experimental

- . Número e áreas

.. Número total de parcelas ..... 40

.. Área total do experimento .....  $1.400 \text{ m}^2$

.. Área total da parcela .....  $6\text{m} \times 6\text{m} = 36 \text{ m}^2$

.. Área útil da parcela .....  $5\text{m} \times 5\text{m} = 20 \text{ m}^2$

- Populações e Arranjo Espacial

Será utilizado espaçamento uniforme entre linhas de 0,50m, enquanto os espaçamentos entre plantas serão de 0,20 m para o milho e 0,08 m para o feijão com uma planta por cova em ambos os casos, resultando numa população de milho de 18.750 plantas/ha e 187.500 plantas/ha de feijão. O arranjo espacial será de 1 linha de milho para 3 linhas de feijão.

- Parâmetros a serem observados e mensurados

- . Data de emergência
- . Stand inicial e final
- . Data de florescimento
- . Data de colheita
- . Peso dos grãos
- . Nº de vagens por  $\text{m}^2$
- . Nº de sementes/vagens
- . Peso médio de 100 sementes
- . Pragas e doenças
- . Dados climáticos

TÍTULO: Ensaio Regional de Feijão Vigna em consórcio com milho.

OBJETIVO:

Avaliar e indicar cultivares de feijão para região Nordeste..

METODOLOGIA:

- Tratamentos

. Cultivar de milho - Centralmex

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| . Cultivares de feijão - Pitiuba | Pendanga |
| Sempre Verde                     | Seridô   |
| 40 dias                          | Alagoano |
| Pernambuco                       | Opcional |
| Clay                             | Opcional |

- Delineamento Experimental

. Blocos ao acaso, em 4 repetições

- Unidade Experimental

. Número e áreas

.. Número total de parcela ..... 40

.. Área total do experimento ..... 2.448 m<sup>2</sup>

.. Área total da parcela ..... 7,5 x 5 m = 37,5 m<sup>2</sup>

.. Área útil da parcela ..... 4,5 x 4 m = 18,0 m<sup>2</sup>

- Espaçamento e populações

Será mantido um espaçamento uniforme entre fileiras de 75 cm e 26,5 cm entre plantas com 1 planta por cova. O arranjo es

pacial será de 1 fileira de milho para 2 fileiras de feijão, resultando numa população de 16.500 plantas/ha de milho e 33.500 plantas/ha de feijão. A parcela será constituída de 5 camalhões e 10 fileiras de plantas.

- Parâmetros a serem observados e mensurados

- . Data de emergência
- . Stand inicial e final
- . Data de florescimento
- . Data de colheita
- . Peso de grãos
- . Nº de vagens por m<sup>2</sup>
- . Nº de sementes/vagens
- . Peso médio de 100 sementes
- . Pragas e doenças
- . Dados climáticos

TÍTULO: Estudo dos efeitos de diferentes arquiteturas de milho em consórcio com feijão Vigna.

OBJETIVO:

Determinar, através das diversas combinações, a(s) cultivar (es) de feijão que menos sofra (m) com a competição do milho.

METODOLOGIA:

Será usado o delineamento de blocos ao acaso. 4 repetições e 35 tratamentos. Os tratamentos serão formados pela combinação dos materiais abaixo:

| Milho                   | Feijão           |
|-------------------------|------------------|
| A - Piranão A           | a - Pitiuba      |
| B - "Liguleless"        | b - 40 dias      |
| C - Centralmex          | c - Sempre Verde |
| D - Dentado Composto/NE | d - Seridó       |
| E - Espetado            | e - Pernambuco   |

Arranjo, Espaçamento e População de Plantas.

As culturas deverão ser arrançadas no campo de maneira a permitir que, para cada linha de milho, tenhamos duas linhas de feijão.

O espaçamento para ambas as culturas será de 0,75 m entre linhas por 0,26 m entre plantas e deixando-se para ambas uma planta/cova, proporcionando uma população de 50.000 plantas/ha para feijão e 25.000 plantas/ha para milho.

Serão observados os seguintes parâmetros:

Milho

- Altura de espiga
- Acamamento
- Peso dos grãos
- Ângulo foliar
- Valor de orientação da folha (LOV)

Feijão

- Peso dos grãos
- N° de vagens/m<sup>2</sup>
- N° de sementes/vagem
- Peso médio de 100 sementes

Milho/Feijão

- Data de emergência
- Stand inicial e final
- Data de florescimento
- Data de colheita
- Índice de área foliar
- Coeficiente de extinção de luz (K)
- Matéria seca
- Altura de planta
- Pragas e doenças
- Dados climáticos