

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 Nor-
deste.

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

39165



- Delineamento Experimental

- . Blocos ao acaso, com 4 repetições

- Unidade Experimental

- . Número e áreas

.. Número total de parcelas	40
.. Área total do experimento	1.400 m ²
.. Área total da parcela	6m x 6m = 36 m ²
.. Área útil da parcela	5m x 5m = 20 m ²

- Populações e Arranjo Espacial

Será utilizado espaçamento uniforme entre linhas de 0,50m, enquanto os espaçamentos entre plantas serão de 0,26 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
- . N° de vagens por m²
- . N° 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 Seridó
 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 m²
- .. Área total da parcela 7,5 x 5 m = 37,5 m²
- .. Área útil da parcela 4,5 x 4 m = 18,0 m²

- 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 arranjos

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
- . N° de vagens por m²
- . N° 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 arranjadas 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/m²
- 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