

INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE PLANTIO  
DE MILHO SOBRE A PRODUÇÃO DE GRÃOS,  
EM CONDIÇÕES DE CULTIVO  
IRRIGADO NO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO

Queiroz, M. A. de\*  
COSTA, S.N. da\*\*  
LOPES, L. H. de O.\*\*  
LISBOA, A. S.\*\*

O Programa de Produção de Sementes Seleccionadas da SUDENE tem a finalidade de produzir, semente básica de milho e algodão como atividades principais. Conta a Fazenda com área de topografia plana situada em solo argiloso, classificado como grumossolo (SURVEY OF THE SÃO FRANCISCO RIVER BASIN, vol. II), com capacidade para irrigar cerca de 300 ha, além de outras facilidades tais como silos e máquinas de beneficiamento.

As sementes básicas produzidas se destinaram às Secretarias de Agricultura dos diversos Estados do Nordeste. Nestes Estados se procede a ampliação do material básico em campos de cooperadores e a partir daí o material é entregue aos agricultores. Assim sendo, é de todo interesse verificar como se comporta a produção do milho durante todo o ano a fim de que se possa melhor estruturar o esquema de produção das duas culturas mencionadas. Ainda, é objetivo do presente trabalho verificar a melhor época de plantio de milho com fins a apoiar a produção de semente básica a partir da semente genética. Esta atividade faz parte do PROJETO MILHO que está sendo executado no Nordeste sob os auspícios do convênio SUDENE/BRASCAN/NORDESTE/IPEANE/IPA.

Foram escolhidas 4 variedades (Centralmex, Piramex, Maya e Asteca) que se comportaram bem em ensaios de produção de anos anteriores (MIRANDA e COSTA, 1972). O delineamento utilizado foi blocos ao acaso com dez repetições, de modo que cada época se comporta como um experimento independente. Com a finalidade de se observar o ataque de pragas nas diversas épocas, foram deixadas duas repetições sem pulverização. O plantio se deu de 1 a 5 de cada mês e se iniciou em novembro de 1972. O suprimento da unidade foi com irrigação por aspersão e a adubação utilizada foi 8-40-0kg/ha de N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e K<sub>2</sub>O em fundação e 25-0-0 kg de N em duas coberturas cerca de 30 e 50 dias após o plantio. Nas repetições que foram utilizadas para

\* Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> do Instituto de Pesquisas Agronômicas - PE e Bolsista do CNPq, RECIFE - PE.

\*\* Eng<sup>os</sup> Agr<sup>os</sup> da Divisão de Pesquisas e Experimentação e da Divisão de Promoção Agropecuária do DAA/SUDENE, respectivamente, RECIFE - PE.

\*\*\* Técnico Agrícola do Programa de Sementes Seleccionadas da SUDENE, Petrolândia — PE.

se medir produção de grãos foram utilizados produtos organofosforados como preventivo ao ataque de pragas.

Os dados de produção se encontram na Tabela 1. Observa-se que os coeficientes de variação foram relativamente baixos o que mostra uma precisão razoável, exceção feita ao plantio de maio/73, onde as variedades não apresentaram diferenças significativas. Nas demais épocas as variedades diferiram significativamente.

Os resultados permitem obter as seguintes conclusões com relação às épocas estudadas:

a) As variedades Centralmex e Maya apresentaram as melhores produções em todas as épocas.

b) As maiores produções de todas as variedades foram obtidas nos plantios de fevereiro a junho. Entretanto, as demais épocas não são limitantes para plantio de milho, embora haja decréscimo na produção por área.

c) Há necessidade de estudos complementares a fim de determinar a queda de produção nos plantios de julho a janeiro.

G. Viegas

Até que ponto se pode generalizar os dados para o Vale do São Francisco?

Resposta:

Mais ou menos 200 a 300Km.

G. Viegas

Já tem controle para o inseto que está atacando os plantios de milho?

Resposta:

Sim, inseticidas fosforados.

TABELA 1. Produção de grãos (t/ha) das quatro variedades de milho nas 12 épocas de plantio (nov/72 a out/73 com os coeficientes de variação em cada época e a significância entre as diferenças de produção dentro de cada época. Programa de Sementes Seleccionadas - SUDENE, Petrolândia.

	É P O C A S											
	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O
CENTRALMEX	3,3	3,5	3,7	4,4	4,1	5,3	4,6	4,8	3,2	3,9	3,1	3,5
PIRAMEX	3,0	3,1	3,0	3,7	3,5	5,0	4,6	4,4	2,7	3,5	2,9	2,8
MAYA	3,5	3,3	3,7	4,4	4,4	5,2	5,0	4,7	3,3	3,8	3,2	3,5
ASTECA	2,8	2,8	2,7	3,9	3,7	4,5	4,3	4,0	2,9	3,2	2,7	3,2
C.V.	8	12	10	14	15	12	19	12	13	10	12	14
SIGNIFICÂNCIA	**	**	**	*	**	*	n.s.	**	**	**	*	**