

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
UEPAE de Manaus - Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito
Estadual



ALGUMAS PESQUISAS DA EMBRAPA PARA A AGRICULTURA AMAZONENSE*

Manaus - Amazonas

Julho - 1978

458

Algumas pesquisas da Embrapa publicadas no Informativo da Associação dos Engenheiros
1978 FL-FOL0458 do Estado do Amazonas. Ano 2 - nº 6 - Abr/Jun - 1978.



9838-1

FOL
0458

ALGUMAS PESQUISAS DA EMBRAPA PARA A AGRICULTURA AMAZONENSE

A EMBRAPA - através da UEPAE de Manaus - vem-se dedicando à pesquisa de culturas alimentares no Estado do Amazonas. Estas pesquisas são conduzidas tanto em áreas de várzea como em áreas de terra firme.

No último encontro de dirigentes da Empresa, em Brasília - ocasião do 5º aniversário da EMBRAPA - foi lançada a nível nacional, uma cultivar de arroz. Esta cultivar representa o esforço de pesquisadores da UEPAE de Manaus, em trabalhos levados a efeito em nossas várzeas. Recebeu o nome de BR-1 e foi selecionada graças ao apoio econômico da Superintendência da Zona Franca de Manaus. Os dados oficiais sobre esta cultivar de arroz são os seguintes:

"Cultivar de arroz irrigado, de grão longo, desenvolvida pelo convênio EMBRAPA/SUFRAMA, através da Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual - UEPAE de Manaus, por seleção de um cruzamento BELLE PATNA x DAWN".

"A planta é erecta e a inserção da panícula proporciona proteção contra o ataque de pássaros".

PRODUTIVIDADE

"É uma cultivar ótima em relação às demais, em uso na região, tendo apresentado, nos ensaios, produtividade média de 5.000 kg/ha".

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- . Precoce (120 dias);
- . Resistente ao acamamento e ao desgrane natural;
- . Altura média da planta: 1,10 m;
- . Bom perfilhamento; e
- . Bom rendimento no beneficiamento.

ÉPOCA DE SEMEADURA

- . Novembro.

RECOMENDAÇÃO

Recomendada para a região Norte do Brasil, para plantio em várzeas secas ou em áreas irrigadas.

PACOTES TECNOLÓGICOS PARA VÁRZEA

Além do arroz foram executadas pesquisas com feijão e milho em áreas de várzea. Os resultados abaixo contêm os principais itens que compõem os chamados "pacotes tecnológicos".

ARROZ

Cultivar: BR-1

Espaçamento: 0,30 x 0,30m

Época de semeadura: Novembro

Produção média: 5.000 kg/ha

FEIJÃO DE PRAIA (*Vigna unguiculata*)

Cultivar: IPEAN V-69

Espaçamento: 1,00 x 0,40m

Época de semeadura: Agosto/Setembro.

Produção Média: 1.500 kg/ha

M I L H O

Cultivar: Piranão.

Espaçamento: 1,00 x 0,40m

Época de plantio: Setembro/Outubro

Produção Média: 4.500 kg/ha

A informação importante ao produtor é que as sementes de arroz estão sendo produzidas em larga escala. Brevemente poderão ser adquiridas nos postos de venda da CODEAGRO.

PACOTES TECNOLÓGICOS PARA TERRA FIRME

Em áreas de terra firme a pesquisa introduziu um componente audacioso: a mecanização. Dissemos audacioso porque a mecanização em áreas de terra firme do Estado do Amazonas era considerada impraticável, em virtude da característica física dos solos que favorecia a compactação. Não obstante, foram realizadas pesquisas com cultivos mecanizados de "feijão de praia" e milho. Este sistema de cultivo preconiza a rotação en

tre as duas culturas e constitui uma das boas alternativas para amenizar os custos com implantação mecanizada de culturas perenes (seringueira, cacau, guaraná e fruticultura em geral). Os elementos básicos que compõem esse sistema são enumerados a seguir:

FEIJÃO DE PRAIA (*Vigna unguiculata*)

Cultivar: IPEAN V-69

Espaçamento: 0,50 x 0,30m

Adubação (NPK): 30 - 200 - 60

Época de plantio: Maio

Solo: Latossolo muito argiloso

Produção média: 1.500 kg/ha

M I L H O

Cultivar: Piranão

Espaçamento: 1,00 x 0,40m

Adubação: Fósforo e potássio consistem de resíduos da cultura do feijão, acrescidos de 60 kg de nitrogênio por hectare.

Época de plantio: Dezembro/Janeiro

Solo: Latossolo muito argiloso

Produção média: 4.500 kg/ha

Portanto, além de tratar-se de sistema de produção mecanizado, vale-se da prática de rotação de culturas. O milho

só recebe adubação nitrogenada. Os demais elementos (P e K) , já utilizados para a cultura do "feijão de praia", apresentam resíduos suficientes à cultura do milho.

Estes dados devem ser lidos e divulgados. Eles já não pertencem somente à EMBRAPA. Foram dedicados ao produtor rural amazonense, razão de ser de todo o trabalho que a EMBRAPA desenvolve no Estado do Amazonas.