

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
INSTITUTO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO NORTE
INDICAÇÃO PRELIMINAR DE PESQUISA

COMUNICADO Nº 22

Fevereiro de 1972

PRIMEIRAS INFORMAÇÕES SOBRE AS VARIEDADES DE
GERGELIM IPEAN - 01 E IPEAN - 02

Antônio Itayguara M. dos Santos*

* Pesquisador em Agricultura e Bolsista do
CNPq

I N T R O D U Ç Ã O

Com vistas a possibilitar o afloramento de pontos de germinação econômica que possam atuar como agentes dinâmicos dentro da estrutura agrária regional e possível de oferecer ao produtor maior horizonte de opção no cultivo da terra, recentemente o IPEAN passou a desenvolver um programa de melhoramento das variedades locais de Gergelim, com vistas à busca de melhores padrões genéticos e uma melhor estabilidade fenotípica. Soma-se ao fato, se tratar de oleaginosa das mais importantes dentre as atualmente cultivadas e com amplas possibilidades de sucesso na Amazônia.

Foram então pesquisadas as expressões dos caracteres das variedades, com a eliminação das unidades de seleção indesejáveis, tentando sempre orientar o fenótipo da população para um único tipo morfológico.

Hoje, dois grupos de indivíduos se encontram quase em estágio final de estabilidade fenotípica, tendo sido denominados de variedades IPEAN-01 e IPEAN-02.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DAS VARIEDADES

1 - CICLO:

Variedades	Data do semcio	Início da floração	Dias entre semcio e floração	Data da Colheita	Ciclo	Classificação
IPEAN - 01	29/7/71	21/9/71	54	30/11/71	125	Ciclo médio
IPEAN - 02	29/7/71	21/9/71	54	9/12/71	133	Tardio

2 - ASPECTO VEGETATIVO:

VARIETADES	Altura média (cm)	Diâmetro médio haste (cm)	Nº Médio ramos por planta	Nº Fô-lhas por nó	Côr da flôr
IPEAN - 01	1,60	2,20	12	1	branco amarelado
IPEAN - 02	1,72	1,80	7	1	branco arroxeado

3 - FRUTIFICAÇÃO:

Variedades	Nº capsula por nó	Dimen- sões da capsula (mm) comp. lar	Nº Capsu- la por axila	Filas semen- te por capsula	Nº se- mente por capsula
IPEAN - 01	1 grande	27 7	1	4	75
IPEAN - 02	1 grande	32 6	1	4	56

*

4 - TIPO DE CAPSULA:

Alongada, reta e de parede fina

4 - CARACTERÍSTICAS DAS SEMENTES:

Variedades	Dimensões (mm)		Peso de 1.000 se- mentes (g)	Cor
	Comprimento	Largura		
IPEAN - 01	3	2	3,47	Preta
IPEAN - 02	2,5	1,8	3,59	Branca

6 - PRODUÇÃO:

Variedades	Média/pé (g)	Média/ha (kg)*
IPEAN - 01	53	604
IPEAN - 02	51	140

* Estimativa. Peso referente a semente seca.

INFORMAÇÕES CULTURAIS

(1ª Aproximação)

- Quantidade de sementes para plantar 1 hectare:
6 kg de sementes com 100% de poder germinativo.
- Época de plantio:
Mês de junho (Região de Belém e Leste do Estado do Pará).
- Espaçamento:
0,90m x 0,30m
- Número de sementes por cova:
Entre 5 e 6
- Desbaste
Quando as plantas estiverem com suas primeiras
4 folhas, ou seja, aos 3 ou 4cm de altura.
- Número de pés por cova:
2 (dois)