

**EMBRAPA**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Vinculada ao Ministério da Agricultura  
Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial  
de Macapá - UEPAT Macapá  
Rua Independência nº 86  
Caixa Postal 10  
68.900 Macapá, AP

Nº 43, Maio/85, p.1-3

# PESQUISA EM ANDAMENTO

## COMPORTAMENTO DE SORGO GRANÍFERO EM ÁREA DE VÂRZEA DO AMAPÁ

Emanuel da Silva Cavalcante<sup>1</sup>  
Raimundo Nonato Brabo Alves<sup>2</sup>

Com o objetivo de avaliar a adaptabilidade e a produtividade de sorgo granífero em área de várzea do Amapá, foi conduzido no Campo Experimental de Mazagão, um "Ensaio Nacional de Sorgo Granífero", onde foram avaliadas 25 cultivares, mostradas na Tabela 1. Os tratamentos, representados pelos genótipos em competição, foram arranjados em um delineamento experimental do tipo látice 5x5, com quatro repetições.

O solo da área experimental, classificado como hidromórfico do tipo Gley Pouco Húmico, revelou as seguintes características químicas: 5,3 de pH; 42ppm de fósforo; 160ppm de potássio; 9,0me% de cálcio + magnésio e 0,2me% de alumínio trocável. A área foi preparada de modo tradicional, constando de broca, derrubada, queima, coivara e destocamento manual. O ensaio foi conduzido sem uso de fertilizantes químicos. A semeadura foi feita a uma profundidade de 3 a 4cm, em sulcos espaçados entre si de 70cm e, doze dias após a emergência, foi realizado um desbaste deixando-se quinze plantas por metro linear.

Os resultados obtidos estão apresentados na Tabela 1.

<sup>1</sup>Engº-Agrº, EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Macapá (UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68900 Macapá, AP.

<sup>2</sup>Engº-Agrº, EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa Seringueira e Dendê (CNPSD) à disposição da UEPAT de Macapá.

PA/43, UEPAT de Macapá, Maio/85, p.3

TABELA 1. Resultados obtidos no experimento "Ensaio nacional de sorgo granífero em área de várzea do Amapá". Mazagão, AP. 1983. Médias de quatro re<sub>u</sub>petições.

| Cultivares    | Altura de plantas<br>(cm) | Florescimento<br>(dias) | Produtividade<br>(kg/ha) |
|---------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Pioneer B-815 | 153                       | 55                      | 3.918                    |
| Savana 5      | 184                       | 55                      | 3.914                    |
| Ag 1003       | 154                       | 62                      | 3.789                    |
| G-522 DR      | 142                       | 51                      | 3.561                    |
| Ag 1014       | 161                       | 54                      | 3.503                    |
| DA 64         | 156                       | 55                      | 3.440                    |
| NK 233        | 166                       | 53                      | 3.407                    |
| Jade          | 157                       | 59                      | 3.371                    |
| CMSXS 346     | 167                       | 56                      | 3.353                    |
| Ag 1011       | 145                       | 61                      | 3.228                    |
| Contigrão 321 | 131                       | 57                      | 3.171                    |
| CMSXS 344     | 200                       | 60                      | 3.143                    |
| CMSXS 347     | 158                       | 58                      | 3.125                    |
| Pioneer 8199  | 149                       | 52                      | 2.993                    |
| IPA 7301011   | 185                       | 67                      | 2.964                    |
| Ag 1002       | 149                       | 57                      | 2.932                    |
| Rancho        | 140                       | 64                      | 2.889                    |
| Ruby          | 146                       | 57                      | 2.850                    |
| Pioneer 8311  | 133                       | 52                      | 2.507                    |
| BR 301        | 145                       | 65                      | 2.496                    |
| Contigrão 222 | 140                       | 67                      | 2.364                    |
| CMSXS 345     | 146                       | 62                      | 2.322                    |
| Ag 1004       | 163                       | 64                      | 2.232                    |
| BR 300        | 176                       | 64                      | 2.171                    |
| Contiouro     | 145                       | 58                      | 2.004                    |