

**EQUIPE ENVOLVIDA NA OBTENÇÃO  
DA CULTIVAR AMENDOIM BR-1**

**PESQUISADORES**

**Roseane Cavalcanti dos Santos**  
**José de Alencar Nunes Moreira**  
**Luiz Vieira Valle**  
**Rosa Maria Mendes Freire**  
**Raul Porfírio de Almeida**  
**José Mendes de Araújo**  
**Luiz Carlos Silva**

**APOIO TÉCNICO ADMINISTRATIVO**

**Napoleão Alves da Silveira**  
**Raimundo Fausto da Silva**  
**José Luiz de Souza**  
**Modesto Tertó de Araújo**  
**Francisco Manoel de Moura**  
**Maria Dalva Dias de Lira**

**INSTITUIÇÕES COLABORADORAS**

**EMBRAPA CPATC-SE**  
**EBDA-BA**  
**ENDAGRO-SE**  
**UFRPE-PE**  
**EMATER-PB**  
**HIDROSERVICE/GERSAR-PE**

**República Federativa do Brasil**

**Presidente**  
Luiz Inácio Lula da Silva

**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

**Ministro**  
Roberto Rodrigues

**Embrapa**  
**Diretor Presidente**  
Sílvia Crestana

**Diretores Executivos**  
Tatiana Deane de Abreu Sá  
José Geraldo Eugênio de França  
Kepler Euclides Filho

**Embrapa Algodão**

**Chefia Geral**  
Robério Ferreira dos Santos

**Chefe Adj. de P&D**  
Luiz Paulo de Carvalho

**Chefe Adj. de Administração**  
Maria Auxiliadora Lemos Barros

**Chefe Adj. de Comunicação e Negócio**  
José Renato Cortêz Bezerra

**Editoração Eletrônica - Arte Final**  
Flávio Tôrres Moura e Maurício José Rivero Wanderley

---

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro Nacional de Pesquisa de Algodão**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
**Rua: Osvaldo Cruz, 1143 Campina Grande, PB**  
**Telefone: (83) 3315 4300**  
**Fax: (83) 3315 4367**  
**www.cnpa.embrapa.br**  
**E-mail: sac@cnpa.embrapa.br**  
**Tiragem: 1000 exemplares**  
**2ª edição**

---



**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**



**Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento**

FD 0075

2006

FD-013/06

**AMENDOIM BR-1**

**Informações para seu cultivo**



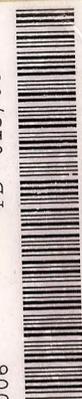
**Embrapa**  
**Algodão**

**CAMPINA GRANDE - PB**  
**2006**

Amendoim BR-1 : informações

FD - 013/06

2006



19923 - 1

## ORIGEM

Esta cultivar foi obtida a partir de um bulk formado por três genótipos fenotipicamente similares, oriundos dos municípios de Mogeiro, Itabaiana e Sapé, na Paraíba. Três ciclos de seleção massal foram procedidos para uniformização no tamanho e na cor das sementes, produção e ciclo. Paralelamente, realizou-se pressão de seleção para precocidade.

## DESCRIÇÃO

A cultivar pertence ao grupo Valência, de porte ereto, possuindo haste principal com 35 cm, arroxeadas, com seis ramos laterais. As folhas são de tamanho médio e coloração verde-escuro característico. As flores possuem estandarte amarelo ouro com enervações de coloração vinho ao centro. As vagens são de tamanho médio, com pouca reticulação e bico quase ausente, possuindo de três a quatro sementes vermelhas, de tamanho médio e arredondadas.

## DESEMPENHO AGRONÔMICO

Em 7 ensaios conduzidos no Estado da Paraíba (1991 a 1993), 2 em Pernambuco (1992 e 1993), 2 na Bahia (1993) e 2 em Sergipe (1993), observou-se que a cultivar Amendoim BR-1 produziu, em média, 1.700 kg/ha de amendoim em casca, quando cultivado no período das águas. Em condições irrigadas obteve-se, nos Estados de Pernambuco e Sergipe, rendimento em casca em torno de 3.800 kg/ha. No quadro 1 encontram-se as características agrônômicas e tecnológicas da Amendoim BR-1 e da tradicional Tatu.

## RECOMENDAÇÃO

A cultivar é indicada para plantio nas regiões de tabuleiros costeiros do Estado de Sergipe, na Zona da Mata, Agreste e Vales irrigados de Pernambuco, na região do Recôncavo Baiano e no Agreste e Brejo da Paraíba.

## TÉCNICAS DE CULTIVO

- **Plantio** - o plantio é feito no início da estação chuvosa e pode ser em leirões ou em sulcos de 5 a 10 cm de profundidade nos seguintes espaçamentos: plantio manual ou tração animal: 0,70 m X 0,10 m com 1 semente por cova ou 0,70 m X 0,20 m com 2 sementes por cova. A quantidade de sementes para um hectare é de 70 kg. Plantio mecanizado: 0,50 m a 0,60 m entre fileiras com 10 a 20 sementes por metro linear. A quantidade de sementes para um hectare é de 110 kg. O solo deve ter pH entre 6,0 e 6,8.

- **Controle de ervas** - a cultura deve ser mantida no limpo nos primeiros 45 dias, podendo a capina ser feita com enxada, ou com auxílio de um cultivador. Durante as capinas recomenda-se proceder a uma amontoa, para facilitar o desenvolvimento das vagens e sua formação.

- **Pragas e Doenças** - Nos ambientes em que foi testada, a BR-1 tem se comportado como moderadamente tolerante às *Cercosporioses* pinta preta (*Cercosporidium personatum*) e mancha parda (*Cercospora arachidicola*). Não tem sido registrada a ocorrência de outras doenças afetando a produção econômica de suas vagens. Com relação às pragas, a cultivar é suscetível ao tripses, cigarrinhas e lagartas.

- **Colheita** - deve-se iniciar a partir dos 89 dias quando as folhas se tornam amarelas e as vagens ficam com a casca fina e com manchas marrons nas partes internas. As vagens devem ficar expostas ao sol para secar por 2 dias. A seguir, procede-se à batida ou despencamento, que é a separação das vagens das plantas. Para secagem completa, estas devem permanecer por mais dois dias em terreno cimentado ou sobre lona plástica antes de serem armazenadas. Evitar colher no período chuvoso.

- **Armazenamento** - o amendoim pode ser armazenado em casca ou em sementes, utilizando-se sacos de nylon. O armazenamento em casca é mais recomendado quando se deseja guardar a semente para o próximo plantio.

- **Utilização** - na alimentação humana, o amendoim pode ser consumido torrado ou cozido, em pasta, na forma de manteiga ou creme, como óleo, doces, sorvetes, ou ainda na forma de farinha, a qual fornece em média 52% de proteína. Para alimentação animal, o amendoim pode ser fornecido na forma de farelo, torta, feno e a própria casca, misturada com melaço, pode se configurar em um excelente paliativo durante a estação seca na região Nordeste.

## Quadro 1 - Características Agrônômicas e Tecnológicas das Cultivares Amendoim BR-1 e Tatu

Características	Amendoim BR-1	Tatu
Ciclo (dias após a emergência - dias)	89	99
Início da floração (dias)	22	25
Número de vagens/planta	27	18
Peso de 100 vagens (g)	148	140
Peso de 100 sementes (g)	48	42
Vagem chocha (%)	12	15
Sementes perfeitas (%)	84	84
Rendimento em casca (kg/ha)	1.700	1.200
Rendimento em sementes (kg/ha)	1.250	800
Rendimento em sementes (%)	72	70
Teor de óleo (%)	45	49
Teor de proteína (%) (N x 6,25)	38	35
Teor de carboidrato (%)	6,17	5,58
Teor de fibra (%)	3,83	2,70
Teor de cinzas (%)	2,67	2,72

