

amendoim é dependente da disponibilidade de  $P_2O_5$  no solo. Esse elemento auxilia na produção de flores, no enchimento das vagens e desenvolvimento das sementes.

**Controle de ervas** - Manter a lavoura livre de ervas daninhas nos primeiros 45 dias após o plantio. As capinas são em número de três (no espaçamento 0,70 x 0,20) ou duas (0,50m x 0,20m). Para o controle de plantas daninhas com herbicidas, sugere-se: Treflan ou Herbadox (PPI), Laço ou Alaclor (PRE). Como Pós-emergência, sugere-se Basagran ou Banir. Fazer as aplicações de acordo com as instruções do fabricante.

**Colheita e beneficiamento** - A BRS Havana é colhida aos 90 dae. O despencamento só deve ser feito quando as vagens estiverem completamente maduras. A secagem pode ser feita em secadores ou em terreiro, deixando-se as plantas expostas ao sol por, pelo menos, três dias seguidos. O armazenamento deve ser em ambientes secos e arejados. Se a BRS Havana for cultivada para o mercado de "amendoim verde", a colheita deve ser feita entre 65 e 70 dias. O cozimento deve ser rápido para evitar problemas de doenças.

### EQUIPE DE ELABORAÇÃO

Roseane Cavalcanti dos Santos  
Giselda M. Rego  
Carlos Antonio Santos  
Francisco Pereira de Araújo  
Tarcísio Marcos Souza Gondim  
Taís Moaraes Falleiro Suassuna  
Rosa Maria Mendes Freire

### EQUIPE INTERINSTITUCIONAL

João Luiz B. Coutinho - IPA-PE  
Péricles A. Melo Filho - UFRPE  
Gilvan Pio Ribeiro - UFRPE  
Genira Andrade - UFRPE  
Astrogildo Peixoto G. Silva - EBDA  
José Raimundo Ferreira Filho - EBDA  
Jairton Fraga Araújo - EBDA  
Osório L. Vasconcelos - EBDA

República Federativa do Brasil

Presidente

Luiz Inácio Lula da Silva

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Ministro

Roberto Rodrigues

Embrapa

Diretor Presidente

Silvio Crestana

Diretores Executivos

José Geralfo Eugênio de França

Kelper Euclides Filho

Tatiana Deane Abreu Sá

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 Cortéz Bezerra

Editoração Eletrônica - Arte Final

Raimundo Estrela Sobrinho



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: 1500 exemplares

2ª edição

Apoio:



Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



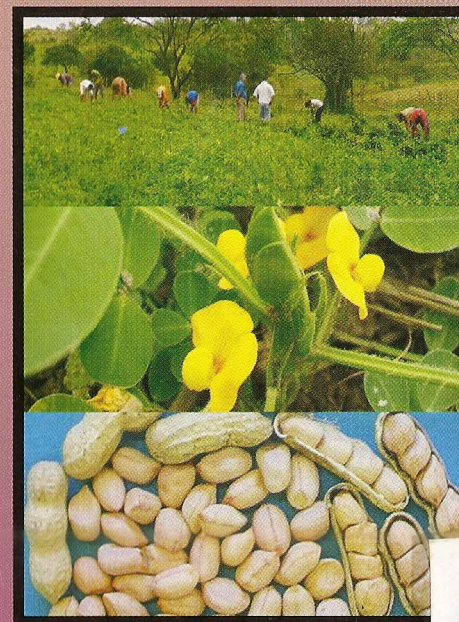
Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

FD 0075

2006

FD-011/06

# AMENDOIM BRS Havana



Embrapa  
Algodão

CAMPINA GRANDE - PB  
2006

Amendoim BRS Havana

FD - 011/06

2006



19921 - 1

## AMENDOIM BRS Havana RECOMENDAÇÕES DE CULTIVO

### ORIGEM DA CULTIVAR

A BRS Havana foi obtida através de vários ciclos de seleção no acesso Película Havana, oriundo do estado de São Paulo, de ciclo semi-longo e sensível às condições do semi-árido. Após 5 anos de melhoramento, a BRS Havana foi sintetizada por ser produtiva, precoce, tolerante à seca e de grande adaptação para cultivo em clima semi-árido. Por possuir baixo teor de óleo, é indicada para o mercado de alimentos, em especial, doces e paçocas.

### DESCRIÇÃO DA CULTIVAR

A BRS Havana tem porte ereto, com altura da haste principal em torno de 44 cm. As hastes e os ginóforos são de coloração arroxeados. As vagens são de tamanho médio, com bico, constrição e reticulação leves. As sementes são de coloração bege, arredondadas e de tamanho médio. É indicada para cultivo sob condição de sequeiro e irrigado no Nordeste brasileiro.

### DESEMPENHO PRODUTIVO

Em 30 ensaios conduzidos nos Estados da Paraíba, Bahia, Pernambuco, Ceará e Sergipe, durante 1994 a 2005 em regime de sequeiro, a BRS Havana apresentou rendimento médio de 1.850kg/ha em vagens. Em regime irrigado, contudo, demonstra seu maior potencial de produção, em torno de 4.500kg/ha. O rendimento em sementes situa-se em 70%. As características agrônômicas da cultivar encontram-se no Quadro 1.

### Quadro 1. Características agrônômicas e composição nutricional da BRS Havana

Ciclo (dae) <sup>1</sup>	90
Início da floração <sup>1</sup> (dae)	23
No médio de vagens/pl	35
No de sementes/vagem	3-4
100 vagens (g)	142 a 148
100 sementes (g)	44 a 48
Vagens chochas (%)	10 a 12
Sementes perfeitas (%)	85 a 90
Rendimento em vagens <sup>2</sup> (kg/ha)	1.850
Rendimento em amêndoas (%)	70 a 72
Óleo bruto na semente (%)	43
Proteína bruta na semente <sup>3</sup> (%)	29
Proteína na farinha desengordurada (%)	47
Cinza na farinha desengordurada (%)	4,5
Ácido oléico (%)	45
Ácido linoléico (%)	43
Relação (oléico/linoléico)	1

<sup>1</sup>dias após a emergência.

<sup>2</sup>no espaçamento de 0,70m x 0,20; <sup>3</sup>(Nx5,46)

### REAÇÃO À PRAGAS E DOENÇAS

Nos ambientes em que foi testada, a BRS Havana 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 tripes, cigarrinhas e lagartas.



### VALOR NUTRICIONAL

A BRS Havana possui alto valor nutricional com relação à qualidade da sua proteína (aminoácidos, AAs) e do óleo (ácidos graxos). Os AAs encontrados na farinha desengordurada dessa cultivar são superiores aos padrões estabelecidos pela FAO/85, com exceção da lisina, metionina e cisteína. Seu óleo é composto principalmente pelos ácidos oléico e linoléico. Possui 88% de ácidos graxos insaturados e 12% dos saturados e palmítico, fazendo mais de 80% do total dos ácidos graxos.

### RECOMENDAÇÕES DE CULTIVO

**Preparo do solo e plantio** - Recomenda-se o plantio em áreas com solo de textura arenosa ou franco-arenosa; solos de textura argilosa conferem excelente produtividade para o amendoim, contudo, como as vagens têm desenvolvimento subterrâneo, recomenda-se uma irrigação prévia para facilitar a colheita. No preparo, faz-se uma aração, aplicando-se o calcário e, a seguir, uma gradagem para complementação da aração e incorporação do mesmo. O pH ideal para o amendoim é na faixa de 6.0 a 6.2. As quantidades de calcário e fertilizante dependerão das exigências reveladas nos resultados da análise de solo. O calcário deve ser aplicado entre 30 e 45 dias antes do plantio. Para maior eficiência no desenvolvimento vegetativo, recomenda-se tratar as sementes previamente com inoculante a base de rizóbio, o qual dispensa a adubação nitrogenada.

**Espaçamento** - Em consórcio com outra cultura herbácea, recomenda-se o espaçamento convencional (0,70m x 0,20m), com duas plantas/cova, sendo necessário 66kg de sementes/ha. Para o cultivo isolado, recomenda-se 0,50m x 0,20m e 90kg de sementes/ha, propiciando a elevação na produção, em relação ao convencional, em 63%.

**Adubação** - Orgânica: 2kg de esterco de curral curtido/m<sup>2</sup>; *Biológica* (como fonte de nitrogênio): 200g de inoculante/10kg de sementes; *Química*: seguir recomendações de acordo com resultados da análise de solo. Enfatiza-se que a produção do