

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
Táís Moaraes Falleiro Suassuna
Rosa Maria Mendes Freire

EQUIPE INTERINSTITUCIONAL

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

Editoração Eletrônica - Arte Final
Flávio Tórres de Moura

Fotos
Roseane Cavalcanti dos Santos

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rua: Oswaldo Cruz, 1143 Campina Grande, PB
Telefone: (83) 3182 4300
Fax: (83) 3182 4367
www.cnpa.embrapa.br
E-mail: sac@cnpa.embrapa.br

Tiragem: 1000 exemplares
2ª edição

Apoio:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



AMENDOIM

BRS Havana



Embrapa
Algodão

CAMPINA GRANDE - PB
2010

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, constrictão 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 agrônomicas da cultivar encontram-se no Quadro 1.

Quadro 1. Características agrônomicas e composição nutricional da BRS Havana

Ciclo (dae) ¹	90
Início da floração ¹ (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 ² (kg/ha)	1.850
Rendimento em amêndoas (%)	70 a 72
Óleo bruto na semente (%)	43
Proteína bruta na semente ³ (%)	29
Proteína na farinha desengordurada (%)	47
Cinza na farinha desengordurada (%)	4,5
Ácido oléico (%)	45
Ácido linoléico (%)	43
Relação (oléico/linoléico)	1

¹dias após a emergência.

²no espaçamento de 0,70m x 0,20; ³(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 tripses, 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, perfazendo 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/m²; 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