

Plantio

Para a **BRS Energia** recomenda-se o monocultivo com espaçamento de 1 m x 1 m ou 1 m x 50 cm.

O **plantio manual** deve ser feito colocando-se duas sementes por cova, com posterior desbaste quando as plantas estiverem com altura entre 10 e 12 cm, deixando-se uma planta por cova.

Na **semeadura mecanizada**, pode-se utilizar semeadoras a vácuo ou com discos horizontais adaptados para o tamanho da semente, sendo que o ideal é distribuir três sementes por metro linear, com espaçamento entre linhas variando de 80cm a 1m.

Manejo

A lavoura deve ser mantida sem a presença de plantas daninhas desde a emergência até os 60 dias após a semeadura, com a prática de 2 a 3 capinas ou uso de cultivador com repasse de enxada entre as plantas. Pode-se utilizar também o controle químico com o uso de herbicidas em pré-emergência ou pré-plantio.

Colheita

A **colheita manual** deve ser realizada quando todos os frutos do cacho estiverem secos, retirando-se os frutos do talo e levando-os para secar em local seco, a fim de facilitar o beneficiamento. O período de secagem depende das condições de clima após a colheita, sendo menor em regiões quentes e secas e maior em regiões mais amenas e úmidas.

Para a **colheita mecanizada** a planta deve ser desfolhada e todos os cachos da planta devem estar completamente secos.

Armazenamento

Deve ser feito em ambientes secos e arejados com a mamona armazenada em sacos de papel ou aniagem, em estruturas que a mantenham longe do chão.

Onde adquirir as sementes:

Embrapa Produtos e Mercado
Escritório de Campina Grande
Rua Osvaldo Cruz, 1143 - Centenário
Campina Grande-PB
Tel: (83) 3341-2314
E-mail: spm.ecpg@embrapa.br

Responsabilidade pela divulgação

Setor de Implementação da Programação de Transferência de Tecnologia - SIPT

Projeto Gráfico

Flávio Tôres de Moura
Sérgio Cobel da Silva

Fotos

Jocelmo Ribeiro Mota
Maira Milani

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rua Osvaldo Cruz 1143 Campina Grande, PB
Telefone: (83) 3182-4300
www.embrapa.br/algodao
www.embrapa.br/fale-conosco

Tiragem: 3.000 exemplares
3ª edição

Patrocínio do folder



BRS ENERGIA



Embrapa

Algodão

**CAMPINA GRANDE - PB
2016**

BRS ENERGIA

A **BRS Energia** é uma cultivar de mamona de ciclo precoce e excelente adaptação a diferentes ecossistemas, desde que ocorram precipitações pluviiais adequadas ao seu desenvolvimento (pelo menos 500 mm).

Ciclo: 120 dias, em média, entre a germinação e a maturação dos últimos cachos.

Produtividade: 1.800 kg/ha em sequeiro, em média, se seguidas as recomendações técnicas e em condições climáticas favoráveis.

Florescimento do primeiro cacho: Aos 30 dias após a germinação, podendo ser mais tardio em condições de baixa temperatura e baixa luminosidade.

Altura da planta: 140 cm, em média.

Peso de 100 sementes: 35 a 42 g.

Tamanho do cacho: Entre 40 cm a 80 cm.

Número de cachos por planta: 2 a 3 cachos, em espaçamentos menores, e até 8 cachos em espaçamentos maiores.



Número de frutos por cacho: 100 frutos por cacho, em média, se não houver falta ou excesso de água.

Teor de óleo: 48%, em média.

Folhas: verdes, com nervuras da mesma cor e tamanho médio entre 45 cm e 55 cm.

Caule: verde e com cera.

Semente: rajada nas cores bege e marrom.

Cachos: de formato cônico, sendo os frutos verdes com cera.

Frutos: São indeiscentes, ou seja, não se abrem espontaneamente ao amadurecerem, retraindo os grãos.

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Preparo do solo

Deve ser feito com aração convencional e gradagem.

Adubação

Deve ser feita sempre com base na análise de solo. Recomenda-se realizar a adubação de fundação (plantio) com fósforo e uma parcela do nitrogênio (até 1/3 da dose) nas covas, para proporcionar melhores condições de crescimento das plantas. As adubações potássica e o restante da adubação nitrogenada devem ser feitas em cobertura. A produtividade é altamente influenciada pela fertilidade e umidade do solo. Pois solos férteis e ou, adubados aumentam a produção de frutos tornando as sementes maiores e mais pesadas.

Sementes

O uso de semente melhorada, com elevada pureza genética e de boa qualidade, tem grande importância no estabelecimento da cultura, além de proporcionar maior produtividade. Assim, recomenda-se o uso de sementes com procedência conhecida.

