

Produção de Mudras de Maracujazeiro Silvestre

BRS PÉROLA DO CERRADO

Origem e Características do Fruto

A cultivar de maracujazeiro silvestre BRS Pérola do Cerrado foi obtida na Embrapa Cerrados, em Planaltina, Distrito Federal, resultante de um processo de seleção massal de uma população de acessos silvestres de *Passiflora setacea* de diferentes origens visando, principalmente, ao aumento de produtividade e aumento do tamanho do fruto, além de resistência às principais doenças. O primeiro ciclo de seleção foi feito em 1994 e após quase 20 anos de pesquisa, a Embrapa está disponibilizando esta cultivar para a sociedade (www.cpac.embrapa.br/lancamentoperola).



Trata-se de uma variedade obtida por policruzamento entre plantas selecionadas. A BRS Pérola do Cerrado é a primeira cultivar de maracujazeiro silvestre registrada (RNC Nº 21714) e protegida (SNPC Certificado Nº 20120197) no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Os frutos, quando maduros, têm coloração verde-claro a amarelo-claro com seis listras longitudinais verde-escuras. O peso do fruto varia de 50 a 120 gramas. A polpa tem coloração amarelo-creme e sólidos solúveis variando de 15 a 18 °Brix. O rendimento da polpa é em torno de 35%.

Operações para a Produção de Mudanças

Como as demais espécies do gênero *Passiflora*, a germinação natural da espécie *Passiflora setacea* cv. 'BRS Pérola do Cerrado' é baixa e bastante irregular, podendo se estender de dez dias a três meses. Com a finalidade de aumentar a porcentagem de germinação de sementes e uniformidade das mudas desta espécie, várias metodologias foram testadas, sendo que as mais eficazes empregaram o tratamento das sementes com indutores da germinação. A seguir é apresentada uma metodologia para produção de mudas da espécie *Passiflora setacea* cv. 'BRS Pérola do Cerrado, validada em condições comerciais

1. Despolpar o fruto cuidando para não provocar danos à semente.
2. Lavar as sementes e colocar para secar em ambiente fresco e sombreado por um ou dois dias;
3. Retirar o arilo esfregando as sementes com as mãos;
4. Separar o arilo da semente com auxílio de uma peneira;
5. Mergulhar as sementes em uma solução de promalina (16 mL de promalin + 986 mL de água) com 300mg do princípio ativo por litro de solução). Deixar as sementes na solução por 1 a 5 minutos.
6. Retirar as sementes da solução, secar em papel absorvente e plantar diretamente no tubete ou em saquinho com substrato (sugestão de preparo de substrato segue abaixo).
7. Colocar as mudas em local semi-sombreado e arejado, protegida do frio.
8. Regar as mudas 2 a 3 vezes por semana, evitando-se excesso de umidade.
9. Após 15 dias da germinação, realizar as adubações de cobertura (procedimento relatado abaixo), repetindo-se o procedimento a cada 10 dias.



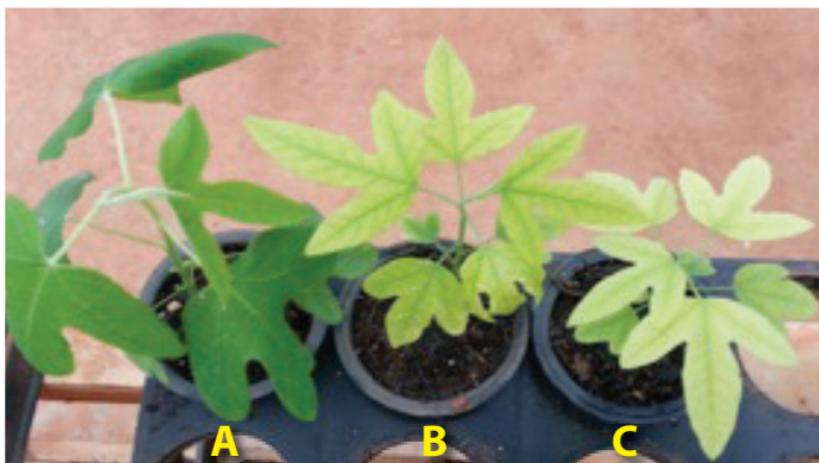
Processo produção de mudas. Fotos: Ana Maria Costa e Fábio Gelape Faleiro

Substrato para Preparo das Mudas das Nativas

A seguinte mistura é utilizada como substrato para tubetes ou saquinhos: 3 carrinhos de terra (preferencialmente esterelizada) + 1 carrinho de esterco + 1 carrinho de areia. Cada carrinho comporta aproximadamente 40 litros. Adicionar a essa mistura 150 g de Sulfato de Magnésio, 100 g Superfosfato Simples, 150 g de calcário e 50 g de FTE. Em seguida misturar todos os componentes até que fiquem uniformemente distribuídos.

Adubação de cobertura

Aplicar em cada tubete ou saquinho, 50 mL (1 copinho descartável de café) da solução: Sulfato de amônio 10g/L+ sulfato de magnésio 5g/L. Após a aplicação dessa solução, lavar a planta com aproximadamente 200 mL de água (1 copo descartável comum). Esta adubação de cobertura é recomendada para evitar sintomas de deficiência de magnésio e nitrogênio ilustradas na Figura abaixo.



Mudas de *Passiflora setacea* cv. 'BRS Pérola do Cerrado' com mesma idade de germinação. (A) Muda normal; (B) Muda com sintoma de deficiência de magnésio e nitrogênio; (C) Muda com sintoma fisiológico de excesso de luminosidade no ambiente do viveiro. Foto: Costa, AM.

Informações Técnicas

Embrapa Cerrados

cpac.sac@embrapa.br

<http://www.cpac.embrapa.br/maracuja/inicio/>

http://www.cpac.embrapa.br/publicacoes/publ_index.html

Equipe Técnica

Equipe técnica dos projetos 'Caracterização e uso de germoplasma e melhoramento genético do maracujazeiro auxiliados por marcadores moleculares', 'Melhoramento genético do maracujazeiro (*Passiflora* spp.) visando a sua utilização diversificada e valoração da biodiversidade essencialmente brasileira' e 'Desenvolvimento tecnológico de passifloras silvestres – PASSITEC'.

Apoio Financeiro



Tiragem: 100 exemplares



Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

