

O BANCO DE SEMENTES
assegura que o agricultor possa
guardar um pouco das sementes
produzidas por ele, para ser
plantada no ano seguinte.



Técnico Responsável
Mauro Sergio Teodoro
Engenheiro-agrônomo, analista da Embrapa
Meio-Norte/UEP Parnaíba

Crédito de fotos
Mauro Sergio Teodoro



Av. Duque de Caxias, 5.650, Bairro Buenos Aires
64.008-780, Teresina, PI
Fone: (86) 3198-0500 - Fax: (86) 3198-0530
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Secretaria de Estado da
Agricultura



RONDÔNIA
Governo do Estado

Teresina, PI
Março/2017

Banco de sementes

Nesse banco, a "moeda" vem a ser as próprias sementes, que podem ser emprestadas e restituídas segundo regras definidas pelo conjunto de associados



CGPE 13601



Nesses bancos, cuja moeda vem a ser as próprias sementes, os agricultores se associam espontaneamente e têm direito a empréstimos de certo volume de sementes, que deverá ser restituído em uma quantia superior à emprestada

ADUBOS VERDES

Adubos verdes são plantas utilizadas para melhoria das condições físicas, químicas e biológicas do solo.

BANCO DE SEMENTES

Resultados de pesquisas indicam os seus inúmeros benefícios para os diversos sistemas de produção agrícola, porém, normalmente, essas sementes não são fáceis de se encontrar no comércio, além de serem muito caras para os pequenos produtores rurais.

Geralmente tem sido baixa a disponibilidade de material propagativo e de informações como características, benefícios e formas de utilização. É estratégico a criação de "bancos de sementes de adubos verdes" para viabilizar a troca de sementes e de informações entre os agricultores.

PRODUÇÃO DE SEMENTES PARA O "BANCO"

A produção de sementes objetiva multiplicar algumas espécies mais utilizadas e apropriadas para a região, visando suprir, a princípio, a própria demanda, e, principalmente, fugir da dependência da aquisição.

Esse sistema assegura que cada família produza e beneficie sua própria semente, destinando parte da produção para um estoque comunitário gerenciado coletivamente.

CONSERVAÇÃO/INDEPENDÊNCIA

Uma das principais vantagens do "banco de sementes" é o agricultor poder guardar um pouco das sementes produzidas por ele, a cada ano, para ser plantada no ano seguinte.

BENEFÍCIOS

A ideia central é que a quantidade de sementes armazenadas no banco aumente com os "juros" aplicados aos volumes emprestados, permitindo dessa forma aumentar o número de beneficiários, a quantidade emprestada por família ou formar estoques de reserva para enfrentar períodos de adversidades climáticas mais prolongadas.

Além da manutenção do germoplasma da espécie ou da variedade considerada, perpetuando a disponibilidade de material de multiplicação de espécies de interesse comum, esses bancos estimulam a gestão do conhecimento oriundo da prática e da troca de experiências sobre sua aplicabilidade e o manejo. Os agricultores são atores permanentes desse processo.

RESULTADOS

A adoção do banco de sementes viabiliza a conservação dos recursos genéticos nos sistemas agropecuários por meio de seu uso social e da geração e divulgação dos conhecimentos de uma determinada espécie ou variedade no ambiente local, criando meios para que se estabeleçam as condições necessárias ao manejo da diversidade de espécies e da diversidade varietal dos cultivos, fundamental para a sustentabilidade dos sistemas.