



Levantamento e descrição de métodos alternativos ou naturais de conservação de sementes da agricultura familiar do município de Garanhuns, Pernambuco

Research and description of alternative or natural methods of conservation of seeds on family farms in municipality of Garanhuns, Pernambuco

BALENSIFER, Pedro¹

¹Instituto Agrônômico de Pernambuco - IPA, pedro.balensifer@ipa.br

Resumo

As sementes da agricultura familiar podem ser conservadas e armazenadas através de método alternativo/natural ou químico, sendo este último cada vez mais comum entre os agricultores familiares. O objetivo deste trabalho é conhecer os principais métodos alternativos ou naturais de uso e/ou conhecimento dos agricultores familiares para conservação de sementes para posterior resgate e divulgação. A pesquisa foi realizada no município de Garanhuns-PE, no início do ano de 2015 através da aplicação de entrevistas semi-estruturadas junto a 32 famílias. Foram identificados 19 métodos de conservação alternativa/natural de sementes, porém não sendo todos utilizados pelos agricultores. O principal método alternativo/natural utilizado atualmente é pelo uso da garrafa pet. Conclui-se que é grande a perda do conhecimento associado sobre conservação de sementes de forma alternativa ou natural quando muitos agricultores não se utilizam mais destes métodos.

Palavras-chave: conhecimento associado; conservação on farm; práticas agroecológicas.

Abstract

The seeds from family farms can be preserved and stored through the alternative/natural methods, as well as chemical ones, noting that the latter ones are becoming more and more popular among family farmers. The aim of this work is to learn about the main alternative or natural methods that farmers know or/and use to conserve the seeds for their later recuperation and re-use. A research was conducted in the municipality of Garanhuns – PE, in the beginning of 2015 through the semi-structured interviews with 32 families. There were identified 19 methods of alternative/natural preservation; however, not all of them were used by producers. The main natural/ alternative method used nowadays is the use of PET bottle. In the conclusion is noted a great loss of a knowledge associated with conservation of seeds in an alternative or natural way since many farmers are not applying those methods anymore.

Keywords: knowledge associated, on farm conservation, agricultural practices.

Introdução

No Nordeste brasileiro é comum os agricultores conservarem suas sementes em sua própria unidade de produção (Araújo *et al*, 2011). As sementes da agricultura familiar em grande parte são sementes crioulas e estas apresentam como característica a possibilidade de serem armazenadas para reutilização nas safras posteriores, o que beneficia o agricultor, tornando desnecessários a aquisição de sementes comerciais



(Filho, 2011). O processo de guarda de sementes gera um conhecimento associado à conservação e ao manejo dos recursos genéticos locais por parte das famílias agricultoras (Cunha, 2013).

Entretanto, diante da pressão exercida pelos pacotes tecnológicos da agricultura convencional sobre os agricultores é notória a perda do conhecimento associado a conservação tradicional de sementes quando observamos a crescente substituição de métodos alternativos e naturais por métodos de conservação provenientes do uso de produtos químicos ofensivos a saúde humana (inseticidas em pó e expurgos) obtidos em lojas agropecuárias como por exemplo o Bolfo Bayer e o Gastoxin B57, produtos de uso comum na região do agreste meridional de Pernambuco e motivo de preocupação do presente estudo.

Dentro deste contexto, o objetivo deste trabalho é levantar e descrever os principais métodos alternativos ou naturais utilizados ou conhecidos por agricultores familiares do município de Garanhuns, Pernambuco, para a conservação de sementes com intuito de posterior resgate e divulgação destes conhecimentos.

Metodologia

A presente pesquisa foi realizada no período de fevereiro a março de 2015 junto a 32 agricultore(a)s familiares de 15 comunidades rurais distribuídas pelos quatro distritos componentes do município de Garanhuns: São Pedro, Miracica, Iratama e 1º distrito, localizado na região agreste meridional do Estado de Pernambuco.

Como forma de obter melhores resultados no que se refere ao levantamento dos dados foram escolhidos agricultore(a)s adultos e idosos com idades que variaram de 46 a 102 anos, sendo estes os que detêm provavelmente melhor conhecimento sobre a questão. Foi utilizada para obtenção das informações a metodologia da entrevista semi-estruturada (Verdejo, 2006) aplicada junto aos agricultore(a)s. As entrevistas foram em maior parte aplicadas nas propriedades dos agricultore(a)s e eventualmente na sede do Escritório Municipal do IPA em Garanhuns.



Resultados e discussões

Foram levantados e identificados 19 métodos alternativos ou naturais para conservação de sementes, sendo estes métodos através do uso de: barro branco ou vermelho, barro de formigueiro, cal virgem (calcário calcítico), castanha inteira, cinza de cupim, cinza de esterco bovino, cinza de madeira, dentes de alho, fases da lua (noite escura-lua nova), folha verde de eucalipto cheiroso, garrafa pet, secagem do milho ao sol em estacas, óleo de banha de porco, óleo de castanha, óleo de cozinha, óleo de mamona, palha fina de feijão, pimenta do reino moída e pimenta malagueta (Figura 01). A conservação de sementes com a utilização de barro branco ou vermelho, o uso de garrafas pet para armazenamento e conservação sem aditivos e a utilização de cinzas como a de esterco bovino e a de madeira foram os métodos mais citados de conhecimentos dos agricultore(a)s sendo estes os que serão descritos neste trabalho:

Barro Branco ou Vermelho - Secar bem as sementes ao sol. Peneirar o barro até ficar bem fino. Adicionar um pouco de água para umedecer o barro. Espalhar o barro úmido nas sementes e misturar bem até que as sementes fiquem todas cobertas pelo barro úmido. Deixar secar no sol ou na sombra antes de armazenar. O barro pode também ser utilizado seco sem adição de água, sendo bem misturado junto a semente e depois armazenado. Utilizar de 1,5 a 2 kg de barro para conservação de um saco de sementes de 60 kg.

Garrafa Pet - Secar bem as sementes ao sol. Engarrafar as sementes preenchendo a garrafa até a boca deixando a tampa bem fechada. Não é necessário adicionar quaisquer tipos de conservadores sejam naturais ou químicos. Conservar em local sombreado. Abrir a garrafa somente se necessário: alimentação ou plantio. As sementes não podem estar com alta temperatura para serem engarrafadas, por exemplo, vindas diretamente do sol, pois podem perder sua capacidade de germinação.



Cinzas de esterco bovino ou de madeira - Secar bem as sementes ao sol. Queimar o esterco bovino seco e recolher as cinzas. Misturar e espalhar bem as cinzas de esterco ou de madeira (restos de fogueira ou de forno a lenha) nas sementes e armazenar em seguida. Utilizar aproximadamente a medida de 2 xícaras de cinzas para conservação de um saco de sementes de 60 kg.

Dentre os agricultores que utilizam os métodos alternativos ou naturais para a conservação de sementes pesquisou-se ainda quais são os principais métodos utilizados atualmente, sendo citados: a garrafa pet (77,8%), a cinza de madeira (5,6%), a cinza de esterco bovino (5,6%), o barro vermelho ou branco (22,2%), o alho (5,6%), a pimenta do reino (5,6%) e a pimenta malagueta (5,6%).

Sobre o uso de métodos alternativos/naturais Delwing *et al.* (2008) identificou o uso de palha de feijão, areia e garrafas pet como conservadores e armazenadores de sementes tradicionais de agricultores familiares do estado do Rio Grande do Sul, o que vem convergir com os resultados apresentados neste trabalho.

Conclusões

Os 19 métodos levantados e identificados demonstram a riqueza do conhecimento associado às práticas de cultivo e manejo histórico com sementes da agricultura familiar no município de Garanhuns. A maioria dos métodos identificados são ou eram desenvolvidos através do uso de ingredientes encontrados nas propriedades dos agricultores ou na própria comunidade evidenciando um estilo de prática agroecológica. Atualmente a maioria dos métodos alternativos e naturais identificados não são mais utilizados pelo universo de entrevistados, cabendo ao uso da garrafa PET como principal método alternativo/natural. O resgate e a divulgação das práticas tradicionais de conservação de sementes se faz necessário para a preservação de formas mais saudáveis e seguras na conservação das sementes da agricultura familiar.

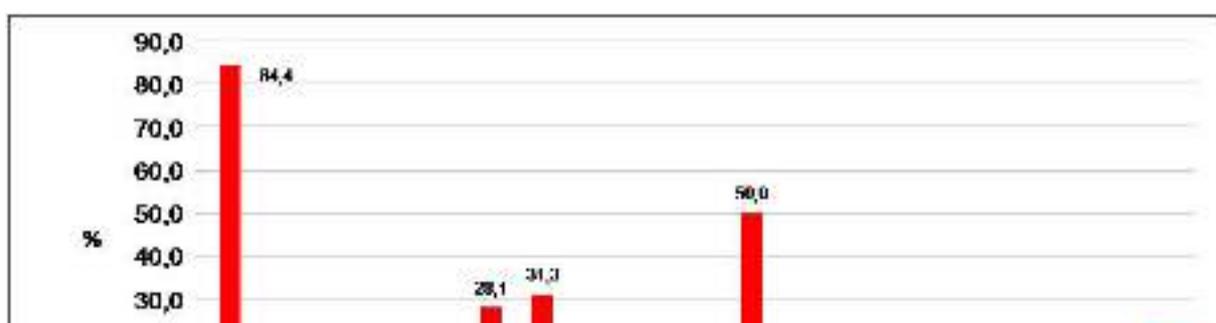




Figura 01 - Métodos citados pelos entrevistado(a)s em porcentagem.

Referências bibliográficas:

ARAÚJO, S.L. *et al.* Avaliação participativa de variedades crioulas de milho com os agricultores familiares do Cariri Paraibano. Resumos do VII Congresso Brasileiro de Agroecologia, Fortaleza/CE, 2011.

CUNHA, Flavia Londres. **Sementes da Paixão e as Políticas Públicas de distribuição de sementes na Paraíba.** 2013. 184 p. Dissertação (Mestrado em Práticas em Desenvolvimento Sustentável). Instituto de Florestas, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ, 2013.

DELWING, A.B., FRANKE, L.B., BARROS, I.I.B. Sementes Crioulas: o estado da arte no Rio Grande do Sul. Revista de Economia e Sociologia Rural vol. 46 no. 2. Brasília-DF. Abril/Junho 2008.

FILHO, A.M.P. *et al.* Oficinas sobre o uso de sementes crioulas – Incentivo para produção Agroecológica na região do Agreste Meridional de Pernambuco. Resumos do VII Congresso Brasileiro de Agroecologia, Fortaleza/CE, 2011.

VERDEJO, M.E. Diagnóstico Rural Participativo: guia prático DRP / por Miguel Expósito Verdejo, Revisão e Adequação de Décio Cotrim e Ladjane Ramos. – Brasília: MDA / Secretaria da Agricultura Familiar, 2006. 62p:il.