



Categoria: Pré Iniciação
Agricultura Orgânica

Multiplicação e armazenamento de Sementes Orgânicas na Fazendinha Agroecológica km 47

Nathália Almada da Silva Leite¹; Joyce Moreira da Costa¹; Victor Lyra Moreira¹ Rangel; Wagner da Silva Reis¹; Natália Nunes Paixão Malfacini¹; Dione Galvão da Silva²

¹Bolsista Apoio Estudantil CTUR, UFRRJ, *nathaliaasleite@gmail.com*;
²Engenheira Agrônoma, analista Embrapa Agrobiologia, *dione.galvão@embrapa.br*

O uso de sementes produzidas em sistema orgânico é requisito previsto na Instrução Normativa nº 17. Constata-se frequentemente a indisponibilidade e inadaptação das mesmas para atender aos sistemas orgânicos. Destaca-se que a adaptação das variedades às condições locais é essencial para a autonomia do agricultor e a menor dependência de insumos externos. A Fazendinha Agroecológica Km 47 promove essa discussão desde sua existência e colabora diretamente com bancos comunitários de sementes no estado do Rio de Janeiro. A implantação e melhoria de processos referentes às sementes multiplicadas torna a Fazendinha Agroecológica referência na manutenção de espécies de interesse à agroecologia. Na Fazendinha é disponibilizado um local onde as sementes são conservadas. Após a colheita, as sementes são secas, beneficiadas e posteriormente armazenadas em garrafas pets de 2, 5 e 10 litros. A estimativa da quantidade de sementes produzidas é realizada por meio da relação entre a quantidade de sementes contidas em uma garrafa de 2 litros e o seu respectivo peso médio. No período de Janeiro de 2015 a Julho de 2016 a produção estimada de sementes foi de 417,2 kg. Nos campos de produção cultivaram-se 6 espécies de adubos verdes, 6 espécies de olerícolas, 7 cultivares de feijão comum e 1 cultivar de feijão caupi e 1 cultivar de milho. As espécies e cultivares multiplicadas foram: mucuna verde (*Mucuna pruriens*), mucuna cinza (*Mucuna cinereum*), feijão bravo do ceará (*Canavalia brasiliensis*), canavalia (*Canavalia paraguayense*), feijão de porco (*Canavalia ensiformis*), *Crotalaria spectabilis*, caupi mauá (*Vigna unguiculata*), milho caatingueiro (*Zea mays* L.), feijão manteigão, iraiá, kaboom, bola, constanza, feijão de vagem alessa e novirex (*Phaseolus vulgaris*), abóbora moranguinha (*Cucurbita maxima*) e tomate perinha e italianinho (*Solanum lycopersicum*), bertalha (*Basella rubra*), pimentão chapéu de bispo (*Capsicum baccatum*), pimenta biquinho (*Capsicum chinese*).

Palavras chave:
sementes agroecológicas, conservação.