



Categoria: Mestrado
Agricultura Orgânica

Levantamento de plantas espontâneas alimentícias em um módulo experimental de cultivo orgânico de hortaliças nas condições da Baixada Fluminense

Franciara Santos Silva¹, José Guilherme Marinho Guerra²

*¹Bolsista de Mestrado, Curso de Pós-graduação em Fitotecnia, UFRRJ, franciara.agronoma@gmail.com;
² - Pesquisador Embrapa Agrobiologia, guilherme.guerra@embrapa.br.*

Estima-se que 10% da fitodiversidade conhecida seja comestível, porém, 90% dos alimentos consumidos no mundo são baseados em apenas 20 espécies vegetais. Na contramão desse processo de estreitamento da base alimentar, têm-se as plantas alimentícias não convencionais (PANC), definidas como plantas que possuem uma ou mais partes que podem ser utilizadas na alimentação humana sendo elas, nativas, silvestres, exóticas ou cultivadas. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho será identificar as PANC de ocorrência espontânea em um módulo experimental de cultivo orgânico de hortaliças. O estudo será conduzido no Sistema Integrado de Produção Agroecológica (SIPA), mais conhecido como Fazendinha Agroecológica do km 47, em área de cultivo orgânico de hortaliças que apresenta relevo plano e predominância de Planossolo. O levantamento da composição da comunidade de plantas espontâneas ocorrerá através da caracterização do banco de sementes no solo. Serão construídas duas grades amostrais com pontos distantes 7x7m e 5x5m, totalizando 83 pontos que serão georreferenciados e de onde se retirará a mesma quantidade de amostras compostas de solo, coletadas a 10 cm de profundidade. As amostras de solo serão acondicionadas em recipientes em casa de vegetação, para quantificação das espécies que compõem o banco de sementes. As avaliações ocorrerão aos 15, 30, 45, 60, 75 e 90 dias após a instalação do bioensaio. A identificação das espécies será feita por consulta à bibliografia específica. Os dados serão submetidos a análise estatística descritiva e, havendo dependência espacial, o mapa de distribuição da comunidade de plantas espontâneas será gerado por krigagem ordinária, através do software GEOSTAT, a partir disso, serão elaborados mapas de distribuição das famílias, de espécies mais abundantes e de distribuição das espécies com potencial alimentício.

Palavras chave:
PANC, banco de sementes, geoestatística.