

## XXIV Semana Científica Johanna Döbereiner - 2024

### Quintais produtivos multifuncionais como estratégia para a soberania alimentar, e a conservação da biodiversidade

*Autores: Carina Freitas Dias<sup>1</sup>, Mariella Uzêda<sup>2</sup>, Marta Ricc<sup>2</sup>, Maria Elizabeth Correia<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>.Graduanda de Ciências Biológicas, UFRRJ, [carinadias2003@hotmail.com](mailto:carinadias2003@hotmail.com)

<sup>2</sup>.Pesquisadora A, Embrapa Agrobiologia, [mariella.uzeda@embrapa.br](mailto:mariella.uzeda@embrapa.br)

O objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial de produção de alimentos em pequenos espaços urbanos, por meio da criação de um calendário anual de cultivo e da quantificação da produção de hortaliças convencionais e não convencionais, de forma a fortalecer a segurança alimentar e ampliar a perspectiva de geração de renda e de conservação da biodiversidade em ambientes urbanos. As hortaliças não convencionais têm o papel de resgatar o patrimônio alimentar e intensificar a presença de agentes polinizadores e de artrópodes benéficos. Este espaço é dividido em quatro glebas, totalizando cerca de 400 m<sup>2</sup>, com um galinheiro (com poedeiras e um galo) no centro da área. As glebas são destinadas ao cultivo de: hortaliças convencionais; plantas alimentícias não convencionais (PANC); espécies alimentícias anuais diversas (milho, aipim, batata-doce, entre outras); e uma área vegetada destinada ao bem-estar das aves. O desenho contempla uma pequena estufa para mudas; um gongolário; e dois sistemas de captação de água da chuva para irrigação. Nas glebas há ainda a presença de frutíferas, como bananeira, aceroleira, laranjeira, limoeiro e amoreira. O monitoramento dos fluxos do quintal é feito a partir de planilhas contendo as divisões organizacionais, nas quais constam o histórico de cultivo de cada gleba com a data de plantio, de colheita e das produções das espécies alimentícias e dos ovos. As planilhas facilitam o planejamento e a gestão dos cultivos e as respectivas sucessões de espécies. No período de setembro de 2023 à setembro de 2024 foi registrada a produção de 128,6 Kg de hortaliças convencionais e de frutas, além de 20 Kg de PANC, e de aproximadamente 700 ovos (de janeiro a setembro de 2024). Considerando um cenário de aproveitamento integral dos alimentos, os vegetais produzidos atenderiam a demanda de uma família de três pessoas durante cerca de oito meses, conferindo uma dieta diversificada e de qualidade, refletindo o potencial dos quintais produtivos quanto à soberania alimentar.

Palavras Chave: agroecologia, agricultura urbana, cultivos diversificados.

Agradecimentos: Ao Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA).