

## PRODUÇÃO DE INSETICIDAS NATURAIS BALIZADOS PELAS PRÁTICAS AGROECOLÓGICAS

CONCEIÇÃO, C, N.<sup>1</sup>, MACIEL, M, D, S.<sup>2</sup>, FUNARI, S.S.<sup>3</sup>, JUNGES, F.<sup>4</sup>.  
LINDEMANN, R, H.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Escola Estadual de Ensino Médio 8 de Agosto – Candiota – RS – Brasil –  
oitodeagosto13cre@educacao.rs.gov.br

<sup>2</sup> Escola Estadual de Ensino Médio 8 de Agosto – Candiota – RS – Brasil –  
oitodeagosto13cre@educacao.rs.gov.br

<sup>3</sup> Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) – Bagé – RS – Brasil –  
suelen.funari@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) – Bagé – RS – Brasil –  
fernando.junges@unipampa.edu.br

<sup>5</sup> Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) – Bagé – RS – Brasil – relindemann1311@gmail.com

### RESUMO

No Brasil a Agroecologia surgiu como forma de oposição a Revolução Verde, na década de 70, era conhecida como agricultura alternativa, denunciando o uso de agrotóxicos e necessidade de sua regulamentação. O termo Agroecologia nos dá uma visão de agricultura sustentável, que não beneficie somente o homem, mas o meio ambiente como um todo. Para tanto, justifica aqui a utilização de inseticidas naturais para o combate a pragas em lavouras e hortas, pensando no futuro da nossa saúde. Sendo assim realizou-se uma oficina em turno inverso na escola, em que o público alvo foram alunos do ensino fundamental e médio da nossa escola, com a finalidade de ensinar como fazer alguns inseticidas naturais e como aplicar na sua plantação. A oficina teve duração de 4h em que a participação dos cursistas foi efetiva durante a elaboração das receitas, bem como o surgimento de vários questionamentos. A oficina foi ministrada pelos alunos do 3º ano do E.M da Escola Estadual de Ensino Médio 8 de Agosto, localizada na zona rural de Candiota, caracterizando-se como uma Escola do Campo, com a intenção de levar para além dos muros da escola os conhecimentos adquiridos nas aulas de química e biologia articulado com os saberes populares. Para a produção dos Inseticidas Naturais (I.N), primeiramente realizou-se uma pesquisa exploratória para apropriação dos termos utilizados cientificamente, bem como algumas receitas e métodos de aplicação e

também nessa etapa, realizou-se os testes em plantas. Depois elaborou-se uma pequena oficina, em que a dinâmica adotada foi expositivo-dialogada-prática, em que o público alvo foram alunos do Ensino Fundamental e Ensino Médio da nossa Escola em turno inverso. Participaram 12 alunos da oficina intitulada “Produção de Inseticidas Naturais”. Os participantes tiveram a oportunidade de saber um pouco mais sobre o que é Agroecologia e (I.N), e aprenderam o modo de preparo de 4 receitas de I.N, e também assistiram vídeos sobre o Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica. Após, os participantes responderam a um questionário para melhor entendimento dos ministrantes do curso, no refere-se ao aproveitamento e se os objetivos pensados foram atingidos, composto de 3 perguntas básicas: 1- O que aprendi? 2- Como Aprendi? 3- Por que Aprendi? Algumas das respostas analisadas estão a seguir consequentemente: 1 *“Aprendemos os ingredientes certos, para deixar nossa horta mais organizada, sem usar venenos...”* . 2 *“Ouvindo explicações com vídeos e palavras da professora e alunas...”* . 3 *“Para deixar nossas hortas e nossa lavoura mais orgânica, e para poder ensinar mais pessoas e poder passar para os outros que pode sim plantar e colher sem agrotóxico.”* As respostas foram bastante motivadoras, pois surgiram frases importantes que evidenciam a retomada da Agroecologia e o atinge o objetivo principal da oficina que é o de levar a um número maior de pessoas métodos alternativo de controle de pragas para a produção através da produção de I.N. Dado o exposto, conclui-se que é de extrema relevância social, que a retomada da Agroecologia para a Agricultura Familiar seja largamente trabalhada em ambientes formais e informais. Pois beneficia o meio ambiente como um todo, e oferece aos seres vivos uma alimentação mais saudável livre de agrotóxicos. Sabemos que nossa ação é pequena diante da magnitude dos assuntos que cercam os ideais de alimentação saudável e os agravantes causados a saúde, fauna e flora, mas com pequenas ações numa atmosfera dialógica a mudança para a tomada de consciência sobre as consequências que nossas ações poderão causar para as gerações futuras, já começa a ser possível.

Palavras-chave: Agroecologia, Inseticidas Naturais, Química, Biologia, Saberes Populares.