



AGROTÓXICOS NA CADEIA DE PRODUÇÃO ALIMENTAR E RISCOS À SAÚDE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

ODS 3: SAÚDE E BEM-ESTAR

Maria Laura Zanella (Universidade de Taubaté)

Mario Magaglio Sousa de Araujo (Universidade de Taubaté)

Profa. Ma. Michele Gilaberte Ribeiro (Universidade de Taubaté)

O Brasil, um dos maiores consumidores mundiais de agrotóxicos, enfrenta um cenário de contaminação sistêmica da cadeia de produção dos alimentos que representa uma via direta de exposição para a população. Considerando as crescentes evidências que associam a exposição a agrotóxicos a múltiplos agravos à saúde, este estudo analisa a produção científica sobre a presença desses contaminantes na cadeia produtiva e os riscos decorrentes do seu consumo. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, com busca criteriosa realizada em setembro de 2025 nas bases de dados BVS, *SciELO* e *PubMed*, utilizando os descritores 'Agrotóxicos', 'Saúde Pública' e 'Segurança Alimentar', e complementada pela análise de literatura cinzenta. A seleção de 22 documentos foi gerenciada na plataforma *Rayyan*, e os dados foram extraídos e sintetizados de forma narrativa. Os achados da literatura revelam um cenário preocupante de contaminação generalizada, onde resíduos de agrotóxicos são detectados não apenas em alimentos "*in natura*", mas também em produtos ultraprocessados e na água para consumo, com níveis que frequentemente violam as normas regulatórias. Tal contaminação está diretamente associada a um espectro de agravos à saúde, incluindo doenças crônicas, neurológicas e câncer, com destaque para grupos mais vulneráveis como crianças e idosos. A literatura analisada indica que este cenário é favorecido por um contexto político-regulatório permissivo, influenciado pelo modelo hegemônico de agronegócio com predominância de monoculturas e produção de *commodities*. A análise da literatura permite concluir que a contaminação da cadeia alimentar por agrotóxicos não é apenas uma questão agronômica, mas se consolida como um problema estrutural de saúde pública. A garantia do Direito Humano à Alimentação Adequada e Saudável (DHAA) no país está, portanto, condicionada ao fortalecimento da vigilância e à transição para modelos de produção mais sustentáveis.



Palavras-chave: Agrotóxicos; Saúde Pública; Segurança Alimentar; Contaminação de Alimentos.