



Título: Bioinsumos no Brasil: caracterização e governança

Aluna: Laura Castro Lemos

Orientadora: Angelita Pereira Batista

RESUMO

O conflito entre Rússia e Ucrânia evidenciou a fragilidade da agricultura brasileira, em termos da dependência de insumos importados. Os agricultores enfrentaram, em 2022, a escassez de matérias-primas e produtos, bem como o aumento acentuado dos preços. Nesse contexto, os bioinsumos, constituídos por organismos vivos voltados para melhorar a fertilidade do solo e o controle de pragas, emergiram, no Brasil, como uma resposta à procura por opções, inclusive mais sustentáveis. Esse mercado já vinha se consolidando desde os anos 2000, o que se intensificou a partir de 2020, com a criação do Programa Nacional de Bioinsumos, pelo MAPA. Apesar dos benefícios ambientais apresentados pelos produtos biológicos, especialistas alertam para a existência de riscos ambientais e à saúde, o que demanda rigor técnico para evitar contaminação e a construção de marco regulatório. Propõe-se, portanto, no presente trabalho analisar as tendências no mercado brasileiro de bioinsumos, nesse cenário, focalizando nos perfis das empresas e na configuração das estruturas de governança. Para tanto, foram utilizados, como principais fontes de dados, o aplicativo Bioinsumos da EMBRAPA e o Projeto de Lei 3668/2021. Constatou-se que o mercado de bioinsumos tem caminhado para uma governança predominantemente via mercado. É possível ver, também, grandes empresas químicas se adaptando para atender o novo mercado em estruturação, o que já reduz o espaço de agrotóxicos, mesmo que ainda em menor proporção. Mas não se pode afirmar que esse mercado irá caminhar pelo mesmo trajeto dos agrotóxicos. No entanto, apesar de novos arranjos formados, como a existência de governanças hierárquicas (integral e parcial), na produção On Farm, o risco inerente à produção de bioinsumos, dadas as características técnico-produtivas que apresentam, e a atual regulamentação do setor tendem a alimentar essa possibilidade.

Palavras-chave: agrotóxicos, Embrapa, on farm, projeto de lei