

IMPORTÂNCIA DO USO DOS AGROTÓXICOS

João Victor Mathias dos Santos¹, Kewin Victor Chaves dos Santos, Marina Pagno, Pedro Gabriel Chassot, Márcio Blanco das Neves²

Serão apresentadas informações sobre a importância e vantagens do uso dos agrotóxicos nas culturas. Muitas informações hoje veiculadas mostram o lado ruim e as desvantagens do uso deste insumo. Agrotóxicos atuam no controle da proliferação de pragas, doenças e plantas daninhas associadas a várias culturas de interesse agrícola. Este insumo é composto por substâncias capazes de agir sobre a atividade biológica dos seres vivos que estão nos cultivos agrícolas visando a erradicação ou diminuição de sua densidade populacional. Quando usado de forma correta e de acordo com a dose recomendada, controlam pragas, doenças e plantas daninhas; garantem a sanidade do cultivo; e, com isso, aumento na produção. Por serem produtos eficientes e de fácil manuseio são produtos largamente utilizados, além de garantirem bom retorno econômico. Devido a essas características os produtos vegetais convencionais (os quais são utilizados agrotóxicos), geralmente são mais baratos que os produtos orgânicos. No entanto, devem ser tomados cuidados na utilização dessa ferramenta, visto que se usado de forma incorreta pode causar riscos para ao meio ambiente e a saúde humana, animal e, também, vegetal. Os agrotóxicos podem ser classificados como: Herbicidas - que controlam as plantas daninhas; Inseticidas -que controlam insetos; Fungicidas - que controlam fungos; e, Bactericidas - que controlam bactérias. No Brasil os órgãos governamentais que tem competência para legislar sobre as atividades relativas aos agrotóxicos são o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA; Ministério da Saúde através da Agência de Vigilância Sanitária - Anvisa e Ministério do Meio Ambiente, através do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis - Ibama. No Brasil o uso dos agrotóxicos está ligado aos fatores climáticos. Por ter um clima tropical, onde o período de inverno é marcado por restrição pluviométrica, e não pelo decréscimo de temperatura, em algumas regiões para que o ciclo de pragas seja interrompido faz-se necessária a aplicação de agrotóxicos. Outro motivo é o avanço tecnológico ocorrido na condução de culturas como milho e soja, que ocupam extensas áreas de produção. Extensas áreas de cultivos e a baixa rotação de culturas nessas áreas pode favorecer a perpetuação de pragas na área de produção. Alguns dos agrotóxicos mais vendidos no Brasil: Glifosato (herbicida); 2,4-D (herbicida); Mancozeb (fungicida); Acefato (inseticida); Atrazina (herbicida). Apesar de ser uma ferramenta que possui riscos associados ao seu uso percebe-se que sem a utilização de agrotóxicos seria difícil manter a atual produção de alimentos em quantidade e qualidade para suprir a necessidade alimentar da população.

Palavras-chave: agrotóxicos, agricultura, meio ambiente.

¹ Autor para correspondência: joavictor467897@gmail.com

² Orientador(a)