

Sessão 20

Sociologia Rural

179**AGROQUÍMICOS UTILIZADOS NO ARROZ E NA SOJA E SEU IMPACTOS SOBRE A ÁGUA NO RS.** *Marcos Abrahão Cardoso, José Luiz Bica de Melo (orient.) (UNISINOS).*

Este trabalho considera o aporte inicial de informações de um projeto maior que busca relacionar os tipos usuais de manejo químico em lavouras de soja e arroz no Rio Grande do Sul e suas conseqüências no entorno das lavouras, focado objetivamente no usos e na gestão da água e seus processos como carreador de fertilidade na irrigação ou de letalidade no decorrer dos processos de aplicações e aporte químico. Apresenta-se aqui a análise, a partir de pesquisas bibliográficas e documentais, dos dois principais grupos químicos utilizados nas lavouras de soja e arroz e de soja no estado, suas conseqüências sobre a saúde humana e impactos no ambiente segundo informações técnicas especializadas. O levantamento de dados foi realizado com ferramentas de pesquisa eletrônica (web), periódicos e publicações técnico-científicas, o que permitiu catalogar significativo número de produtos de uso comercial no País, seus princípios ativos, efeitos e impactos relacionados. Os resultados desta pesquisas foram sistematizados de maneira servir de amostragem sintetizada para uma temática relevante – as relações entre a água e a agricultura – tangenciando a discussão de sustentabilidade e produção de alimentos e permeando a discussão com as dimensões biofísicas do processo.