

Inspeção periódica de pulverizadores na microrregião do Alto Jacuí

Marco Antonio Girardi, Enrico Fleck Tura, Iago Samuel Bohrz, Eduardo Luis Christt, Daniel Uhry*

*Orientador

A inspeção periódica de pulverizadores agrícolas baseia-se em realizar vistorias em equipamentos, utilizados para a aplicação de defensivos agrícolas, verificando uma série de itens que podem alterar a qualidade desta aplicação e a segurança individual, social e ambiental da prática. Sendo estas vistorias realizadas de forma periódica. Tendo em vista estes parâmetros e seus possíveis impactos sociais, a equipe de pesquisa e extensão do laboratório de engenharia agrícola do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Ibirubá (IFRS-Ibirubá) está implantando um sistema de inspeção periódica de pulverizadores agrícolas na microrregião do Alto Jacuí, para ter conhecimento sobre a atual situação de conservação dos equipamentos e treinamentos dos operadores, bem como conhecer as carências da área, podendo assim projetar tecnologias e gerar informações que podem vir a orientar produtores, melhorando a qualidade das aplicações de forma direta e indireta. Vale lembrar que esta metodologia já é amplamente utilizada no mundo, porém em nosso país ainda é deficiente ficando restrita a algumas instituições de pesquisa e universidades, em contrapartida, outros países tem estes eventos como obrigatórios a mais de 45 anos, com trabalhos realizados na área relatando que houveram melhorias na qualidade dos equipamentos e aplicações em função dos trabalhos realizados. O presente trabalho é realizado com o auxílio das entidades cooperantes, onde inicialmente as mesmas entram em contato com os agricultores e realizam uma breve introdução sobre o que é realizado pela equipe, e faz o agendamento da visita onde será realizada a inspeção do equipamento, posteriormente a equipe, na data agendada, se desloca ate a propriedade e realiza a inspeção junto ao produtor e operador do equipamento, avaliando várias características ligadas ao equipamento ou operador, por meio da aplicação de um questionário ao operador agrícola, ao final da inspeção é ofertado ao produtor um relatório contendo informações sobre cuidados e melhorias que podem ser realizadas na máquina ou na aplicação, bem como a coleta e avaliação dos dados para posterior armazenamento.

Palavras-chave: *Qualidade de aplicação. Segurança de aplicação. Agrodefensivos.*