

INSPEÇÃO PERIÓDICA DE PULVERIZADORES (PROJETO IPP).
ANTUNIASSI, U.R. (FCA/UNESP, BOTUCATU-SP), GANDOLFO, M.A.
(FFALM, BANDEIRANTES-PR). E-mail: ulisses@fca.unesp.br

Visando a otimização do uso de defensivos e a redução do impacto ambiental das atividades agrícolas, mais de 20 países em todo o mundo vem realizando inspeções periódicas em pulverizadores. Aplicando-se este conceito à agricultura brasileira, o conhecimento do estado de conservação e operacionalidade destas máquinas pode nortear pesquisas e investimentos em orientação de uso e manutenção, além da redução de danos ao ambiente. O histórico de uso inadequado de pulverizadores no Brasil é um desafio para a implantação de um processo de inspeção para pulverizadores. O objetivo do Projeto IPP - *Inspeção Periódica de Pulverizadores* é avaliar o estado dos pulverizadores agrícolas e implantar um projeto piloto de inspeção periódica no Brasil. O projeto IPP foi implantado junto ao NEMPA - Núcleo de Ensaio de Máquinas e Pneus Agrícolas da FCA/UNESP através de um financiamento FAPESP. A estrutura para inspeções foi estabelecida a partir de uma unidade móvel, a qual transporta os equipamentos usados nas avaliações até as propriedades rurais. Ao longo de 2001 foram inspecionados 82 pulverizadores nos Estados de São Paulo e Paraná. Os resultados mostraram que todas as máquinas apresentaram algum tipo de falha. Podem ser citados os seguintes exemplos: 54,9 % dos pulverizadores apresentaram vazamentos; 92,3% possuíam problemas relacionados com o manômetro; falhas em pontas de pulverização ocorreram em 80,5% das máquinas inspecionadas e, em cerca de 80% dos casos, foram constatados erros na taxa de aplicação ou dosagem dos produtos. Estes resultados indicam a necessidade da aplicação de técnicas de melhor uso e manutenção dos equipamentos de aplicação de defensivos, justificando um programa de inspeções periódicas de pulverizadores no Brasil.