



Avaliação do estado de Conservação de Bicos Pulverizadores Utilizados em Assentamentos do Norte e Noroeste Fluminense

Manoel Gonçalves de Oliveira Neto, Herval Martinho Ferreira Paes, Silvério de Paiva Freitas, Sílvio de Jesus Freitas

A cidade de Campos dos Goytacazes é o município do estado do Rio de Janeiro com o maior número de assentamentos segundo dados do INCRA, englobando um total de 5.527 famílias registradas. O constante controle às pragas e plantas daninhas, faz com que o uso de agroquímicos seja constante. Para uso destes produtos, o método mais utilizado, por também ser o mais prático e acessível é pela utilização de pulverizadores costais, que quando bem manuseados são altamente eficientes. Uma das menores e mais importantes partes de um pulverizador é o seu bico ou ponta pulverizadora e esta é a mais negligenciada principalmente pelos pequenos produtores. Estas peças são responsáveis por realizar pulverização homogênea, espectro de gotas uniforme e de tamanho adequado, características que fazem o produto pulverizado atingir o alvo e amenizar os riscos de contaminação. O presente estudo teve como objetivo principal averiguar o estado de conservação dos bicos de pulverização, em assentamentos nos municípios do Norte e Noroeste fluminense. Para a realização do trabalho, foi realizada a coleta de dados e bicos nos assentamentos da região, e posteriormente realizada a aferição dos bicos com teste de vazão, comparando os resultados com a vazão de bicos sem desgastes. O estado de conservação dos bicos está diretamente relacionado ao modo em que os produtores conservam e manuseiam seus equipamentos de pulverização. Os resultados indicaram que apenas 23% das pontas apresentaram vazões aceitáveis, portanto 77% não foram utilizados de forma adequada, sendo fonte de intoxicação das plantas, do solo e do próprio homem. Ao realizar o trabalho fica claro a necessidade de implementação de políticas que se tornem realmente efetivas para fiscalizar; controlar; gerar acompanhamento técnico adequado na utilização de agroquímicos, bem como de orientação técnica alternativas e eficientes de cultivo.

Palavras-chave: Agroquímicos, Pulverizador costal, Ponta Pulverizadora.

Instituição de fomento: FAPERJ.