

APLICAÇÃO DE TRIAZINAS LÍQUIDAS (FLOWABLES) VIA AÉREA

Urs. W. Egli

Dentre as diversas modalidades de aplicação de defensivos agrícolas tem-se desenvolvido rapidamente no mundo inteiro, a técnica da aplicação aérea.

Em se tratando de herbicidas residuais, de aplicação na pré-emergência até a post-emergência inicial às ervas, esta sistemática de aplicação permite contornar certas situações na prática, principalmente se considerarmos áreas extensivas a serem tratadas a curto prazo de tempo.

Isto particularmente poderá ser avaliado se analisarmos por exemplo as culturas de cana-de-açúcar (cana planta e cana soca) ou tratamentos com herbicidas nas culturas de milho e soja por ocasião do plantio em plena época de chuvas, quando o período para aplicação de herbicidas por máquinas terrestres é limitado e como consequência os seguintes fatores deverão ser levados em consideração:

1. Rápido crescimento das ervas daninhas que após atingir determinado estágio de desenvolvimento não mais será controlada pelo herbicida.

2. Condições impróprias para operar com equipamentos terrestres, devido as características de umidade do solo.

3. Dificuldade para o estabelecimento de um programa de aplicação de herbicidas, perfeitamente entrosado com o esquema de plantio ou preparo da área a ser tratada (cana soca)

Disto poderá redundar os prejuízos tais como:

3.1. Competição das ervas com a cultura na sua fase mais crítica de desenvolvimento.

3.2. Encarecimento da operação de cultivo através dos processos mecânicos

3.3. Quebra de produção.

3.4. Necessidades de maiores investimentos para o estabelecimento de uma infra-estrutura que possa atender os serviços a curto prazo.

Em tais situações a aplicação aérea apresenta-se como uma alternativa.

Dependendo das características da aeronave, condições topográficas do terreno, extensão do bo talhão para aplicar o rendimento por hora, o avião apresenta um índice proporcional em relação ao trator de 1:10, quando se utiliza formulações pós molháveis.

Ao operarmos com formulações específicas para aplicações em volumes reduzidos (20 l/Ha) temos o índice acima favorecido em relação ao avião pelo alto rendimento que podemos alcançar em termos área/hora de vôo. Estes fatos são ocasionados pelo tipo de formulação empregado, onde sua estabilidade e constituição física permitem

que se obtenha uma distribuição uniforme dentro de um espectro da gotulação (120 - 420 microns) conveniente ao perfeito funcionamento do produto associado em muitos casos a um período de aplicação relativamente curto.

O perfeito casamento - produto específico - aviação agrícola - proporciona um aliado ao lavrador na resolução dos seus problemas referentes ao controle das ervas em áreas relativamente extensas.