

Um equipamento simples para aplicar ervicida em linhas de estrada de ferro.

LANDEIRO, R e AURICH, E. (x)

Os autores descrevem um equipamento para aplicação de ervicida. Consta de um carro-tanque de 3.750 litros com uma motobomba de 20.000 l/hora, motor de 9,6 HP à gasolina. Dispõe de 20 bicos e pulveriza uma faixa máxima de 7,5 metros, à velocidade de 20 a 25 Km/hora. Tem um outro tanque reboque de idêntica capacidade e o conjunto é tracionado por um autolinha. Carrega ainda um pequeno carro dormitório para o pessoal da equipagem, cação no caso de plantio em sulcos, como se processa com a cana-de-açúcar.

Concluíram que o jato em líquido, com ângulo de 110 graus, incide mais perpendicularmente contra os flancos do sulco, proporcionando cobertura mais uniforme dos herbicidas sobre toda a área tratada.

No presente trabalho, são demonstradas quantitativamente, além dos ângulos de aplicação, também as vantagens de se localizar os bicos em relação aos sulcos do cana.

(x) - Companhia Vale do Rio Doce - M.S.