

215

ADAPTAÇÃO DO PULVERIZADOR COSTAL MOTORIZADO PARA APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS EM SERINGAL. L. Gasparotto¹; D.R. Trindade¹; O.J.G. D'Antona¹ & H.M. Silva¹ (¹CNPSD/EMBRAPA, Cx. P. 319, 69.000 Manaus/AM.). Adaptation of motorized costal sprayer for application of pesticides in rubber industry.

Existem fungicidas que controlam eficientemente as doenças foliares que afetam a seringueira. Todavia os equipamentos convencionais de pulverização permitem a aplicação apenas em plantas de porte baixo. À medida que as plantas crescem o uso desses equipamentos torna-se inadequado. Para as grandes áreas é possível a utilização de termonebulizadores, aviões e helicópteros, entretanto em pequenas áreas o uso desses equipamentos é praticamente inviável, devido aos altos custos. O Centro Nacional de Pesquisa de Seringueira e Dendê, vem desenvolvendo estudos, visando contornar este problema. Resultados satisfatórios têm sido obtidos com adaptações efetuadas nos pulverizadores costais manual e motorizado com bomba centrífuga. As modificações no motorizado foram: aumento de um metro no comprimento do cano de saída do fluxo de ar, remoção da célula dosadora e do filtro e aumento do comprimento da mangueira de saída de defensivos, mantendo-a até a extremidade do bocal de longo alcance. O cano de saída do fluxo de ar também pode ser substituído por um cano de esgoto de dois metros de comprimento, com mesmo diâmetro do original. Com esta adaptação têm sido possível a aplicação dos defensivos na copa de plantas com até seis metros de altura, com um rendimento de até 1,5 ha/dia. Para o pulverizador costal manual a adaptação se resume ao alongamento de um metro no comprimento do cano de saída, mantendo-se a válvula de controle na posição original, com isto, o alcance do produto se eleva de 2,5 metros para até 5,0 metros.

216

INFLUÊNCIA DE VÁRIOS TRATAMENTOS DE SEMENTES DE TRIGO E INCIDÊNCIA DE TRANSMISSÃO PELA SEMENTE DE SEPTORIA NODORUM E ALTERNARIA SPP. L. C. B. Nasser¹ e R. L. Gabrielson² (¹EMBRAPA, Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados, Caixa Postal 70.0023, 73300 Planaltina, DF; ²Washington State University, West. Wash. Res. And Ext. CTR. Puyallup WA 98371, USA). Influence of various seed treatments on the incidence of seed transmission *Septoria nodorum* and *Alternaria* spp.

Cinco fungicidas foram testados isoladamente ou em mistura nas formas de pó ou em solução em tratamento de sementes de trigo para protegê-las contra a disseminação pela semente dos fungos *S. nodorum* e *Alternaria* spp. Sementes imersas em solução de Thiram + Benomyl por um período de 18 horas apresentou excelente eficiência impedindo totalmente a transmissão de *S. nodorum* e *Alternaria*, encontrados em altos índices nas sementes tratadas com a mistura destes fungicidas. Sementes tratadas com Benomyl e Thiram na formulação de pó impediu satisfatoriamente a transmissão de *S. nodorum* pelas sementes. Benomyl não impediu a transmissão de *Alternaria* spp. Captan e Carboxin na formulação de pó foram ineficientes em impedir a transmissão desses fungos.