



Evento: Aplicação de agrotóxicos – Motores estacionários	
Módulo: único	CBO: 6220-20
Natureza da Programação: Aperfeiçoamento	
Tipo de Programação: Treinamento	
Ao final do treinamento o participante será capaz de: Fazer a aplicação de agrotóxicos utilizando motores estacionários	
Temas transversais: Consciência Ambiental / Proteção aos Recursos Hídricos / Segurança e Saúde do Trabalhador.	
Carga horária: 24	Instrutor credenciado pelo SENAR – Rio

Conteúdo Programático
ABERTURA (Eixo Mobilizador) 1. Os tipos de Pulverizadores costal motorizado <ul style="list-style-type: none">✓ Pulverizador estacionário – motor e bomba (reservatório)✓ Atomizador rotativo (turbina)✓ Com mangueira✓ Turboatomizador 2. Uso e indicação para culturas; 3. Componentes básicos do conjunto trator – pulverizador; 4. Condições indispensáveis dos tratores e pulverizadores para aplicação: <ul style="list-style-type: none">✓ Motor: 4 Tempos, Monocilíndrico, Refrigerado à Ar.✓ Tanque de combustível✓ Filtro✓ Correia✓ Cardan✓ Bomba✓ Agitador/pistão✓ Indicador de Nível de calda✓ Regulador de pressão com trava✓ Manômetro✓ Filtros



✓ Visor nível de óleo

5. Pontas (Bicos) de pulverização: cone vazio e cheio, leque ou impacto, AI(Air Injektor ou Indutores de Ar)

6. Durabilidade das pontas (bicos)

- ✓ Tipo do produto;
- ✓ Pressão de trabalho
- ✓ Qualidade da água
- ✓ Cuidados no momento da limpeza

7. Resistência a abrasividade das pontas (bicos) de pulverização

- ✓ Cerâmica:
- ✓ Aço inoxidável endurecido:
- ✓ Aço inoxidável
- ✓ Polímero
- ✓ Latão

8. Vazão de pontas (bicos) de pulverização

9. Desgaste das pontas (bicos) de pulverização

10. Fatores que interferem na cobertura do alvo

- ✓ Volume de aplicação
- ✓ Gota de pulverização
- ✓ Fator de espalhamento

11. Efeito do ambiente na pulverização

- ✓ Velocidade e direção do vento
- ✓ Temperatura ambiente
- ✓ Horários recomendados para aplicação

12. Calibração de turboatomizadores

13. Velocidade do trator-pulverizador

14. Vazão total das pontas (bicos) do pulverizador

- ✓ Procedimentos

15. Determinação do volume de aplicação

Considerações Finais



CARTILHAS	
Número	Título
179	Norma regulamentadora 31
156	Agrotóxicos – Uso correto e seguro
904	Trabalho decente – Educação postural
REQUISITOS PARA A PARTICIPAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none">• Ter 18 anos• Não estar grávida.• Estar trajando calça comprida e sapatos fechados• Não usar durante o treinamento: relógios, cordões e pulseiras• Não fazer uso do celular ou outro equipamento eletrônico, durante o treinamento.• Ensino fundamental incompleto e ou apresentem experiência comprovada no desempenho das atividades.	
PRATICAS EDUCATIVAS E MATERIAIS SUGERIDOS PARA O TREINAMENTO	
<ul style="list-style-type: none">• Quebra-gelo, comitês de trabalho (social, apoio e relato).• Divisão dos alunos em grupo definindo situações e estádios de trabalhos com o maquinário para acompanhamento do instrutor com rodizio nas atividades propostas;• Uso de vídeos com situações de práticas possíveis de serem recriadas na realidade;• Situação problema apresentada para a solução;• Devem ser incorporadas, legislação trabalhista, normas regulamentadoras do trabalho com a segurança do trabalhador e meio ambiente, reportagens com fontes confiáveis e outras matérias.• As avaliações práticas devem figurar em todos os momentos do treinamento, a cada objetivo específico desenvolvido, e ser alvo de atenção do instrutor e de todos os colegas;• Desenvolvimento de estratégias educacionais que favoreçam o entendimento do aluno (dinâmicas, materiais alternativos, etc.).	