

Curso de formadores em distribuição, comercialização e aplicação de produtos fitofarmacêuticos (FDCAPF)

Programa da 1ª edição, a iniciar em 26 de fevereiro de 2016

Módulo e conteúdos programáticos	Horas
Introdução	2,0
1. Apresentação do grupo; 2. Levantamento de expectativas dos participantes; 3. Apresentação do programa de ação	
BLOCO I. Princípios gerais de proteção das culturas	
Módulo I.1. Boas práticas fitossanitárias	3,0
I.1.1. Definição; I.1.2. Princípios gerais; I.1.3. Eficácia; I.1.4. Fatores que intervêm na eficácia	
Módulo I.2. Meios de proteção das culturas	2,0
I.2.1. Luta biológica; I.2.2. Luta cultural; I.2.3. Luta genética; I.2.4. Luta biotécnica; I.2.5. Luta química	
Módulo I.3. Proteção integrada	3,0
I.3.1. Evolução da proteção das plantas; I.3.2. Legislação específica; I.3.3. Princípios gerais de proteção Integrada (diretivas em aplicação); I.3.4. Estimativa do risco e modelos de previsão; I.3.5. Nível económico de ataque (NEA); I.3.6. Tomada de decisão; I.3.7. Luta Química - seleção de produtos; I.3.8. Registo dos tratamentos realizados (caderno de campo)	
Módulo I.4. Agricultura biológica	1,0
I.4.1. Princípios gerais; I.4.2. Regulamento comunitário relativo à agricultura biológica	
BLOCO II. Segurança na utilização de produtos fitofarmacêuticos, sistemas regulamentares e redução do risco	
Módulo II.1. Produtos fitofarmacêuticos	4,0
II.1.1. Definição de produto fitofarmacêutico; II.1.2. Classificação química; II.1.3. Modos de ação; II.1.4. Formulação	
Módulo II.2. Sistemas regulamentares	7,0
II.2.1. Homologação dos produtos fitofarmacêuticos; II. 2.2. Produtos ilegais - sua identificação; II.2.3. Distribuição, venda e aplicação; II.2.4. Outra legislação aplicável ou complementar	
Módulo II.3. Segurança na utilização dos produtos fitofarmacêuticos	4,0
II.3.1. Aspectos toxicológicos inerentes à manipulação e aplicação dos produtos fitofarmacêuticos; II.3.2. Símbolos toxicológicos e ecotoxicológicos; II.3.3. Informação e leitura do rótulo; II.3.4. Equipamento de proteção individual; II.3.5. Relação entre o EPI e as diferentes características dos produtos fitofarmacêuticos; II.3.6. Alguns sintomas de intoxicação com produtos fitofarmacêuticos	
Módulo II.4. Redução do risco no manuseamento e aplicação de produtos fitofarmacêuticos	4,0
II.4.1. Verificação das condições de trabalho, condições atmosféricas, material de aplicação a utilizar, leitura do rótulo; II.4.2. Cuidados com a preparação da calda; II.4.3. Noção de dose e de concentração da calda; II.4.4. Utilização do EPI correto	
Módulo II.5. Redução do risco para o ambiente	3,0
I.5.1. Impacte no ambiente do uso de produtos fitofarmacêuticos; II.5.2. Riscos para as espécies não visadas resultantes da aplicação dos produtos fitofarmacêuticos; II.5.3. Preparação da calda; II.5.4. Eliminação de excedentes de calda; II.5.5. Lavagem do equipamento de aplicação	
Módulo II.6. Redução do risco para o consumidor	3,0
II.6.1. Noção de resíduo; II.6.2. Limite máximo de resíduo; II.6.3. Intervalo de segurança; II.6.4. Exposição do consumidor e cumprimento das indicações do rótulo; II.6.5. Controlo de resíduos	

Módulo e conteúdos programáticos	Horas
BLOCO III. Máquinas e técnicas de aplicação	
Módulo III.1. Máquinas de aplicação	6,0
III.1.1. Principais tipos, características, constituição e funcionamento; III.1.2. Critérios para a seleção das máquinas de aplicação	
Módulo III.2. Utilização do trator	6,0
III.2.1 Motor, transmissão, sistema hidráulico e painel de instrumentos; III.2.2 Engate e regulações comuns	
Módulo III.3. Técnicas de aplicação	12,0
III.3.3. Regulação, calibração e afinação das máquinas e material de aplicação; III.3.4. Arrastamento da calda; III.3.5. Cálculo de doses, concentrações e volumes de calda com herbicidas, inseticidas, fungicidas e outros produtos fitofarmacêuticos; III.3.6 Técnicas de aplicação; III.3.7. Conservação e manutenção do material de aplicação	
BLOCO IV. Armazenamento de produtos fitofarmacêuticos, venda responsável e acidentes	
Módulo IV.1. Armazenamento de produtos fitofarmacêuticos	10
IV.1.1. Segurança das instalações de armazenamento; IV.1.2. Condições básicas para a construção dos armazéns e dos postos de venda; IV.1.3. Perigos durante o armazenamento; IV.1.4. Gestão do armazém; IV.1.5. Responsabilidades com a arrumação e gestão do armazém; IV.1.6. Supervisão e formação dos operadores, realizada pelo técnico responsável; IV.1.7. Descarga e arrumação dos produtos no armazém; IV.1.8. Limpeza do armazém; IV.1.9. Ventilação; IV.1.10. Derrames acidentais; IV.1.11. Equipamentos para lidar com os derrames; IV.1.12. Stock obsoletos; IV.1.13. Incêndios, equipamento de deteção e combate a incêndios; IV.1.14. Planos de emergência; IV.1.15. Visita a armazém; IV.1.16. Sinalização	
Módulo IV.2. Venda de produtos fitofarmacêuticos	7,0
IV.2.1. Segurança das instalações de venda; IV.2.2. Procedimentos a seguir para uma venda correta; IV.2.3. Supervisão e formação dos operadores de balcão, pelo técnico responsável; IV.2.4. Eliminação de resíduos e de embalagens vazias; IV.2.5. Venda responsável; IV.2.6. Segurança no transporte e armazenamento de pequenas quantidades de produtos fitofarmacêuticos; IV.2.7. Registo da venda; IV.2.8. Ato responsável da venda	
Módulo IV.3. Acidentes com produtos fitofarmacêuticos	4,0
IV.3.1. Prevenção de acidentes; IV.3.2. Acidentes de trabalho; IV.3.3. Medidas de primeiros socorros	
Avaliação e encerramento	10,0
Avaliação de conhecimentos. Avaliação de reação. Conclusões e encerramento	
Total	91,0