



AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ DIRETORIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA

III SEMANA INTEGRADA DE CURSOS CFO/CFOC – 2017 CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA DE ORIGEM – CFO CERTIFICAÇÃO FITOSSANITÁRIA DE ORIGEM CONSOLIDADA – CFOC

OBJETIVO

Capacitar Engenheiros Agrônomos e Engenheiros Florestais em suas respectivas áreas de competência profissional, visando à habilitação para a Certificação Fitossanitária de Origem e Certificação Fitossanitária de Origem Consolidada de Vegetais potenciais hospedeiros de Pragas Quarentenárias Presentes e Pragas constantes de requisitos fitossanitários de ONPF de país importador.

REALIZAÇÃO

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná – ADAPAR

PROMOÇÃO

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa Florestas
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa Uva e Vinho
Instituto Agrônômico do Paraná – IAPAR
Instituto Federal do Paraná – IFPR
Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural – EMATER
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA/ SFA – PR
Secretaria da Administração e da Previdência – Escola de Gestão do Paraná
Universidade Estadual de Maringá – UEM

PERÍODO

04 a 07 de Julho de 2017, das 8:30 às 18:30 horas

LOCAL

Instituto Agrônômico do Paraná – IAPAR
Centro de Difusão de Tecnologia – CDT – Salas A e D
Rodovia Celso Garcia Cid, Km 375 – 86.047-902 – Londrina – PR

CONTEÚDO DO CURSO

Módulo I – Orientação Geral: Normas sobre certificação fitossanitária de origem e de origem consolidada (CFO e CFOC), trânsito de plantas ou de produtos vegetais (Permissão de Trânsito de Vegetais - PTV), noções sobre normas internacionais e certificação (Convenção Internacional de Proteção dos Vegetais - CIPV, Acordo sobre Aplicação de Medidas Sanitárias e Fitossanitárias - SPS, noções de ALP, SMRP e Análise de Risco de Praga-ARP).

Módulo II – Orientação Específica: Aspectos sobre classificação taxonômica da praga, monitoramento, tipos de armadilhas, levantamento e mapeamento da praga em condições de campo, identificação, coleta, acondicionamento e transporte da amostra, bioecologia, sintomas, sinais, plantas hospedeiras, ações de prevenção e métodos de controle.

REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO

Exclusivo para Engenheiros Agrônomos ou Engenheiros Florestais com registro regular no CREA, respeitando-se as atribuições profissionais de cada área de atuação.

REQUISITOS PARA APROVAÇÃO E RECEBIMENTO DO CERTIFICADO

Obrigatoriedade de 100% de frequência no curso e aproveitamento mínimo de 75% na avaliação.

INFORMAÇÕES E CONTATO

www.adapar.pr.gov.br, clicando no banner “Cursos Certificação Fitossanitária de Origem”, no lado direito da tela.

e-mail: sdsv.pr@adapar.pr.gov.br

PROGRAMAÇÃO DOS MÓDULOS

1 MÓDULO I: ORIENTAÇÃO GERAL

DIAS 04, 05 e 06/07/17 – TERÇA, QUARTA E QUINTA-FEIRA	
Normas sobre certificação fitossanitária de origem e de origem consolidada (CFO e CFOC), trânsito de plantas ou de produtos vegetais (Permissão de Trânsito de Vegetais - PTV), noções sobre normas internacionais e certificação (Convenção Internacional de Proteção dos Vegetais - CIPV, Acordo sobre Aplicação de Medidas Sanitárias e Fitossanitárias - SPS, noções de ALP, SMRP e Análise de Risco de Praga-ARP)	
08:30 – 10:00 h	Contextualização da Defesa Sanitária Vegetal e normas sobre Certificação Fitossanitária de Origem e Consolidada Pragas Quarentenárias (IN MAPA 52/07 e suas alterações) Certificação Fitossanitária de Origem e Certificação Fitossanitária de Origem Consolidada (IN MAPA Nº 33/16) Eng. Agr. Juliano Farinacio Galhardo – Adapar
10:00 – 10:15 h	Intervalo
10:15 – 12:00 h	Continuação: Contextualização da Defesa Sanitária Vegetal e normas sobre Certificação Fitossanitária de Origem e Consolidada Eng. Agr. Juliano Farinacio Galhardo – Adapar
12:00 – 13:30 h	Almoço
13:30 – 14:30 h	Habilitação e Renovação da Carteira de RT Inscrição de UC Taxas Adapar relacionadas à Certificação Fitossanitária de Origem e Certificação Fitossanitária de Origem Consolidada Eng. Agr. Juliano Farinacio Galhardo – Adapar
14:30 – 15:30 h	Trânsito de Vegetais (IN MAPA Nº 28/16) Eng. Agr. Paulo Roberto de Paula Brandão – Adapar
15:30 – 15:45 h	Intervalo
15:45 – 17:30 h	Sistema SDSV Eng. Agr. Juliano Farinacio Galhardo – Adapar Eng. Agr. Paulo Roberto de Paula Brandão – Adapar
17:30 – 18:30 h	Avaliação

2 MÓDULO II: ORIENTAÇÃO ESPECÍFICA

2.1 CULTURA DO PINUS

OBJETIVO: Capacitar Engenheiros Agrônomos e Engenheiros Florestais visando à habilitação para a Certificação Fitossanitária de Origem de vegetais potenciais hospedeiros da praga constante de requisitos fitossanitários de ONPF de país importador ***Sirex noctilio* (Vespa-da-Madeira)**

DIA 04/07/2017 – TERÇA-FEIRA	
Aspectos sobre classificação taxonômica da praga, monitoramento, tipos de armadilhas, levantamento e mapeamento da praga em condições de campo, identificação, coleta, acondicionamento e transporte da amostra, bioecologia, sintomas, sinais, plantas hospedeiras, ações de prevenção e métodos de controle	
08:30 – 9:30 h	Biologia, sintomatologia, epidemiologia, diagnóstico, formas de disseminação, prevenção, práticas silviculturais, estratégias de prevenção, instalação e ataque das pragas não quarentenárias (<i>Gonipterus platensis</i> , <i>Leptocybe invasa</i> e <i>Thaumastocoris peregrinus</i>) Eng. Agr. Dr. Wilson Reis Filho – Embrapa Florestas
09:30 – 10:00 h	Legislação específica referente aos cultivos florestais no Paraná Eng^a. Agr^a. Msc. Marlene Soranso – Adapar
10:00 – 10:15 h	Intervalo
10:15 – 12:00 h	Biologia, sintomatologia, epidemiologia, diagnóstico, hospedeiros alternativos, formas de disseminação e prevenção da praga <i>Sirex noctilio</i> (Vespa da Madeira) Práticas Silviculturais - Estratégias de prevenção instalação e ataque de pragas nos cultivos florestais Bióloga Dr^a. Susete do Rocio Chiarello Penteado – Embrapa Florestas
12:00 -13:30 h	Almoço
13:30 - 17:00 h	Prática de Campo Instalação de árvores-armadilha Inspeção de árvores-armadilha Preparo do inóculo e aplicação do nematoide em árvores atacadas Avaliação de parasitismo Bióloga Dr^a. Susete do Rocio Chiarello Penteado – Embrapa Florestas
17:00 - 17:30h	Intervalo
17:30 - 18:30 h	Avaliação

2.2 CULTURA DAS ROSÁCEAS (Maçã, Pera, Ameixa, Pêssego, Nectarina)

OBJETIVO: Capacitar Engenheiros Agrônomos visando à habilitação para a Certificação Fitossanitária de Origem de vegetais potenciais hospedeiros da praga *Neonectria ditissima* – *Neonectria galligena* (Cancro Europeu das Pomáceas) e atualizar manejo das principais pragas nas culturas das Rosáceas

DIA 05/07/17 – QUARTA-FEIRA	
Aspectos sobre classificação taxonômica da praga, monitoramento, tipos de armadilhas, levantamento e mapeamento da praga em condições de campo, identificação, coleta, acondicionamento e transporte da amostra, bioecologia, sintomas, sinais, plantas hospedeiras, ações de prevenção e métodos de controle	
08:30 – 09:30 h	Aspectos legais das normativas que estabelecem o monitoramento, prevenção e controle das pragas quarentenárias <i>Neonectria galligena</i> (Cancro Europeu das Pomáceas) e Plano de Contingência da <i>Erwinia amylovora</i> (Fogo Bacteriano) Eng^a. Agr^a. Wilsimar Adriana de A. Peres Rissi – SSV/SFA/PR-MAPA
09:30 – 10:00 h	Aspectos legais e situação atual sobre a exportação e importação de Rosáceas. Resultados da fiscalização nas fronteiras Eng^a. Agr^a. Wilsimar Adriana de A. Peres Rissi – SSV/SFA/PR-MAPA
10:00 – 10:15 h	Intervalo
10:15 – 11:15 h	Vigilância e Prevenção de Pragas da Fruticultura – Projeto Vigilância de Pragas em Rosáceas (<i>Cydia pomonella</i> e <i>Neonectria galligena</i>) Levantamento de Delimitação de <i>Neonectria galligena</i> no Paraná Plano de Contingência de <i>Cydia pomonella</i> Eng. Agr. Paulo Jorge Pazin Marques – Adapar
11:15 – 12:15 h	Aspectos epidemiológicos e manejo da Mancha Foliar de Glomerella em macieira (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> e <i>C. acutatum</i>) Eng.^a Agr.^a Dr^a Natasha Akemi Hamada – IFPR
12:15 – 13:30 h	Almoço
13:30 – 14:00 h	Aspectos epidemiológicos e controle da Sarna da Macieira (<i>Venturia inaequalis</i>) Eng. Agr. Dr. Silvio André Meirelles Alves – Embrapa Uva e Vinho/EEFT
14:00 – 15:30 h	Pragas Quarentenárias - <i>Neonectria ditissima</i> - <i>Neonectria galligena</i> (Cancro Europeu das Pomáceas) e <i>Erwinia amylovora</i> (Fogo Bacteriano) - Diagnose, epidemiologia e controle Eng. Agr. Dr. Silvio André Meirelles Alves – Embrapa Uva e Vinho/EEFT
15:30 – 15:45 h	Intervalo
15:45 – 16:30 h	Continuação- Praga Quarentenária - <i>Neonectria ditissima</i> - <i>Neonectria galligena</i> (Cancro Europeu das Pomáceas) – Prática para reconhecimento da praga (lupas), coleta, acondicionamento e transporte de amostras Eng. Agr. Dr. Silvio André Meirelles Alves – Embrapa Uva e Vinho/EEFT
16:30 – 17:30 h	- Apresentação de trabalhos realizados com <i>Neonectria galligena</i> - Termo de Cooperação MAPA X Embrapa Uva e Vinho Eng. Agr. Dr. Silvio André Meirelles Alves - Embrapa Uva e Vinho/EEFT
17:30 – 18:30 h	Avaliação

2.3 CULTURAS DA BANANA E UVA

OBJETIVO: Capacitar Engenheiros Agrônomos visando à habilitação para a Certificação Fitossanitária de Origem de vegetais potenciais hospedeiros das pragas *Mycosphaerella fijiensis* (Sigatoka Negra), *Ralstonia solanacearum* raça 2 (Moko da Bananeira), *Raioella indica* (Ácaro Vermelho das Palmeiras) e *Xanthomonas campestris* pv. *viticola* (Cancro Bacteriano da Videira)

DIA 06/07/17 – QUINTA-FEIRA	
Aspectos sobre classificação taxonômica da praga, monitoramento, tipos de armadilhas, levantamento e mapeamento da praga em condições de campo, identificação, coleta, acondicionamento e transporte da amostra, bioecologia, sintomas, sinais, plantas hospedeiras, ações de prevenção e métodos de controle	
08:30 – 09:30 h	Aspectos legais das normativas que estabelecem o monitoramento, prevenção e controle das pragas quarentenárias: <i>Mycosphaerella fijiensis</i> (Sigatoka Negra), <i>Ralstonia solanacearum</i> raça 2 (Moko da Bananeira) e <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Viticola</i> (Cancro Bacteriano da Videira) Eng^a. Agr^a. Suzane Seefeld Leite – SSV/SFA/PR-MAPA
09:30 – 10:00 h	Aspectos epidemiológicos, Prevenção e Controle do <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. cubense (Raça 4 Tropical -TR4) Eng. Agr. Dr. Wilson da Silva Morais – APTA Vale do Ribeira
10:00 – 10:15 h	Intervalo
10:15 – 11:15 h	Praga Quarentenária – <i>Mycosphaerella fijiensis</i> (Sigatoka Negra) Orientações específicas: Aspectos sobre classificação taxonômica das pragas, tipos de armadilhas, identificação, bioecologia, sintomas, sinais, plantas hospedeiras Eng. Agr. Dr. Wilson da Silva Morais – APTA Vale do Ribeira
11:15 – 12:15 h	Sistema de Mitigação de Risco para a Sigatoka Negra – IN MAPA nº 17/05 Orientações específicas: monitoramento, levantamento e mapeamento da praga em condições de campo, identificação, coleta, acondicionamento e transporte da amostra, ações de prevenção e métodos de controle Eng. Agr. M.Sc. Fernando Teixeira de Oliveira – Emater
12:15 – 13:30 h	Almoço
13:30 – 14:30 h	Pragas Quarentenárias – <i>Ralstonia solanacearum</i> raça 2 (Moko da Bananeira) e <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Viticola</i> (Cancro Bacteriano da Videira) Orientações específicas: Aspectos sobre classificação taxonômica da praga, monitoramento, identificação, bioecologia, sintomas, sinais, plantas hospedeiras, ações de prevenção e métodos de controle Eng. Agr. Dr. Rui Pereira Leite – Iapar
14:30 – 15:30 h	Praga Quarentenária – <i>Raioella indica</i> (Ácaro Vermelho das Palmeiras) e MIP na cultura da Bananeira: <i>Cosmopolite sordidus</i> (Broca da bananeira), <i>Frankliniella brevicaulis</i> (Tripes da Erupção), <i>Chaetanaphothrips spp</i> e <i>Bradinothrips musae</i> (Tripes da ferrugem dos frutos); Aspectos epidemiológicos, prevenção e controle, coleta, acondicionamento, transporte da amostra e métodos de análise para diagnóstico Eng^a. Agr^a. Dr^a Elisângela Gomes Fidelis de Morais – Embrapa Roraima
15:30 – 15:45 h	Intervalo
15:45 – 16:45 h	Continuação: MIP na cultura da Bananeira Eng^a. Agr^a. Dr^a Elisângela Gomes Fidelis de Morais – Embrapa Roraima
16:45 – 17:45 h	Levantamento específico de <i>Ralstonia solanacearum</i> raça 2 e <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>viticola</i> no Paraná Eng. Agr. Paulo Jorge Pazin Marques – Adapar
17:45 – 18:30 h	Avaliação

2.4 CITRICULTURA

OBJETIVO: Capacitar Engenheiros Agrônomos visando a habilitação para a Certificação Fitossanitária de Origem de vegetais potenciais hospedeiros das pragas: ***Guignardia citricarpa* (Mancha-Preta-dos-Citros)**, ***Xanthomonas citri* subsp. *citri* (Cancro Cítrico)**, ***Candidatus Liberibacter* spp. (Greening, HLB)**

DIA 07/07/2017 – SEXTA-FEIRA	
Aspectos sobre classificação taxonômica da praga, monitoramento, tipos de armadilhas, levantamento e mapeamento da praga em condições de campo, identificação, coleta, acondicionamento e transporte da amostra, bioecologia, sintomas, sinais, plantas hospedeiras, ações de prevenção e métodos de controle das pragas <i>Candidatus Liberibacter</i> spp., <i>Guignardia citricarpa</i> e <i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i>	
08:30 – 09:00 h	Legislação específica referente a citricultura Aspectos da citricultura no Paraná Eng. Agr. MSc. José Croce Filho - Adapar
09:00 – 10:00 h	Material de Propagação para Citricultura Eng. Agr. Dra. Neusa Stenzel – Iapar
10:00 – 10:15 h	Intervalo
10:15 – 11:15 h	Praga Quarentenária – Mancha Negra/Pinta Preta dos Citros (<i>Guignardia citricarpa</i>) Aspectos gerais da Mancha Negra/Pinta Preta dos Citros Eng. Agr. Dr. William Mário de Carvalho Nunes - UEM
11:15 – 12:00 h	Praga Quarentenária – Greening/HLB (<i>Candidatus Liberibacter</i> spp.) Aspectos gerais do HLB e CVC Eng. Agr. Dr. Rui Pereira Leite – Iapar
12:00 – 13:30 h	Almoço
13:30 – 14:00 h	Situação do HLB no mundo Eng. Agr. Dr. Rui Pereira Leite - Iapar
14:00 – 14:45 h	Praga Quarentenária – Cancro Cítrico (<i>Xanthomonas citri</i> subsp. <i>citri</i>) e Greening/HLB (<i>Candidatus Liberibacter</i> spp.) Demais pragas de importância para a citricultura paranaense: CVC, Gomose, Leprose. Eng. Agr. Dr. Rui Pereira Leite – Iapar
14:45 – 15:45 h	Melhoramento genético em citros visando a resistência e/ou tolerância a patógenos Eng. Agr. Dr. Eduardo Fermino Carlos – Iapar
15:45 – 16:00 h	Intervalo
16:00 – 17:30 h	Prática
17:30 – 18:30 h	Avaliação