

Módulo: Operações culturais de implantação, condução, manutenção e colheita de pomares

Carga Horária: 50 horas

Objetivos

- Identificar as operações culturais de implantação, condução, manutenção e colheita de pomares de fruteiras;
- Executar as operações culturais inerentes à implantação, condução, manutenção e colheita de pomares de fruteiras;
- Operar com as máquinas específicas nas operações culturais a realizar.

Conteúdos

- Exigências ecológicas das culturas e fatores edafoclimáticos, favoráveis ao seu desenvolvimento
- Técnicas e operações de instalação
- Preparação do terreno
- Processos de mobilização do solo e máquinas utilizadas, de acordo com as necessidades de mobilização – surribas, ripagem, gradagem, escarificação, fresagem e outros
- Tipos de fertilização
- Exigências edafoclimáticas e necessidades em nutrientes
- Desequilíbrios nutricionais
- Principais carências
- Cálculo de adubação em conformidade com a análise de terra
- Incorporação de matéria orgânica
- Fertilização de fundo/aplicação de corretivos
- Formas e métodos de drenagem e conservação do solo
- Disponibilidade e qualidade da água e instalação de sistemas de rega
- Marcação de terreno, compasso de plantação de acordo com a espécie, cultivar/variedade e piquetagem
- Escolha e plantação das cultivares
- Plantação – Sistemas e época
- Retancho
- Operação de regulação/afinação e manutenção das máquinas de mobilização do solo, de distribuição de fertilizantes e de plantação
- Preparação do terreno, fertilização e plantação, segundo o modo de Produção Integrada
- Preparação do terreno, fertilização e plantação, segundo o Modo de Produção Biológico
- Técnicas e operações de condução
- Sistemas de condução
- Tutores

- Tipos e épocas de poda
- Poda de formação
- Poda de frutificação
- Poda de rejuvenescimento/renovação
- Podas sanitárias
- Intervenções em verde - desladrimento, desponta, desfolha e monda de fruto
- Reguladores de crescimento
- Enxertias, tipo e épocas
- Máquinas, ferramentas e utensílios de poda e de enxertia
- Condução do pomar em Produção Integrada
- Condução do pomar em Modo de Produção Biológico
- Técnicas e operações de manutenção
- Manutenção do solo
- Fertilização de produção
- Rega/fertirrigação
- Monda de frutos
- Proteção Integrada do pomar (doenças pragas e infestantes, luta química, fitofármacos e procedimentos operativos e técnicas de aplicação)
- Acidentes fisiológicos e meteorológicos
- Operação de regulação/afinação e manutenção das máquinas de mobilização do solo, de distribuição de adubos e de produtos fitossanitários
- Manutenção do pomar em Produção Integrada
- Manutenção do pomar em Modo de Produção Biológico (compostagem)
- Técnicas e operações de colheita
- Determinação do momento da colheita, de acordo com os fins a que se destina a produção
- Métodos para determinação da época de colheita
- Procedimentos a observar na colheita
- Medidas profiláticas na conservação dos frutos, antes, durante e após a colheita
- Operação de regulação/afinação e manutenção das máquinas e equipamentos utilizados na colheita
- Procedimentos operativos e técnicas de aplicação
- Técnicas e operações de armazenamento e conservação, de acordo com o destino da produção
- Armazenamento em atmosfera normal e/ou controlada
- Condições de armazenamento, de acordo com as espécies e variedades
- Procedimentos operativos e técnicas de aplicação
- Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho