



MỤC LỤC

| | |
|---|----|
| PHẦN I: HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT SẢN XUẤT HỒ TIÊU | 13 |
| BÀI 1: GIỐNG VÀ KỸ THUẬT TRỒNG MỚI, TÁI CANH HỒ TIÊU | 15 |
| 1. Một số giống tiêu phổ biến ở Việt Nam | 18 |
| 1.1. Giống tiêu Vĩnh Linh | 18 |
| 1.2. Giống Lada Belangtoeng | 18 |
| 1.3. Các giống tiêu sẻ | 19 |
| 1.4. Tiêu Ấn Độ | 19 |
| 1.5. Giống tiêu Trâu | 20 |
| 1.6. Giống Phú quốc | 20 |
| 2. Kỹ thuật nhân giống hồ tiêu: | 21 |
| 2.1. Thiết kế vườn ươm giống tiêu | 21 |
| 2.2. Chuẩn bị giá thể ươm | 22 |
| 2.3. Đóng bầu | 23 |
| 2.4. Chọn vườn tiêu lấy hom | 23 |
| 2.5. Xử lý hom tiêu | 24 |
| 2.6. Ươm, chăm sóc cây con | 26 |
| 2.7. Tiêu chuẩn cây tiêu giống trước khi xuất vườn. | 27 |
| 3. Kỹ thuật trồng mới hồ tiêu | 28 |
| 3.1. Chọn đất trồng | 28 |
| 3.2. Thiết kế lô, mật độ | 28 |
| 3.3. Các loại trụ trồng tiêu | 29 |
| 3.4. Thiết kế hệ thống cây chắn gió, che bóng vườn tiêu | 32 |
| 3.5. Xử lý đất và hố trước khi trồng | 34 |
| 3.6. Thời vụ trồng | 34 |

| | |
|---|----|
| 3.7. Kỹ thuật trồng | 34 |
| 4. Kỹ thuật tái canh hồ tiêu | 36 |
| 4.1. Chuẩn bị đất, luân canh | 36 |
| 4.2. Xử lý hố, đất, trụ và chuẩn bị cây giống | 37 |
| BÀI 2: KỸ THUẬT CHĂM SÓC HỒ TIÊU | 39 |
| 1. Chăm sóc vườn tiêu | 41 |
| 1.1. Buộc dây cho tiêu | 41 |
| 1.2. Kỹ thuật tạo tán cho hồ tiêu thời kỳ kiến thiết cơ bản | 42 |
| 1.3. Kỹ thuật tỉa cành cho hồ tiêu thời kỳ kinh doanh | 45 |
| 1.4. Điều chỉnh ánh sáng cho vườn tiêu | 45 |
| 2. Quản lý dinh dưỡng cho cây hồ tiêu | 46 |
| 2.1. Nhu cầu dinh dưỡng cho cây hồ tiêu | 46 |
| 2.2. Cơ sở khoa học của việc bón phân cân đối cho hồ tiêu | 47 |
| 2.3. Cách nhận biết một số triệu chứng thiếu dinh dưỡng và cách khắc phục | 47 |
| 2.4. Sử dụng phân bón cho hồ tiêu | 50 |
| 3. Quản lý nước cho hồ tiêu | 58 |
| 3.1. Quản lý tưới nước cho hồ tiêu | 58 |
| 3.1.1. Thời điểm tưới nước cho hồ tiêu | 58 |
| 3.1.2. Lượng nước tưới và chu kỳ tưới | 59 |
| 3.1.3. Kỹ thuật tưới nước | 59 |
| 3.2. Kỹ thuật thoát nước cho vườn tiêu | 62 |
| 4. Quản lý cỏ dại trong vườn hồ tiêu | 63 |
| 4.1. Ảnh hưởng của cỏ dại đến cây tiêu | 63 |
| 4.2. Phương pháp quản lý cỏ dại, cây che phủ đất | 63 |
| 5. Kỹ thuật trồng xen canh cây hồ tiêu | 64 |
| 5.1. Ý nghĩa của việc trồng xen | 64 |
| 5.2. Các loại cây có thể trồng xen trong vườn tiêu | 64 |
| 5.3. Một số loài cây không nên trồng xen trong vườn hồ tiêu | 65 |

| | |
|--|-----|
| BÀI 3: QUẢN LÝ SÂU BỆNH HẠI HỒ TIÊU | 67 |
| 1. Biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) | 70 |
| 1.1. Khái niệm IPM | 70 |
| 1.2. Quan điểm quản lý dịch hại tổng hợp trên cây hồ tiêu | 71 |
| 1.3. Các biện pháp quan trọng được áp dụng trong IPM hồ tiêu | 71 |
| 2. Một số sâu bệnh quan trọng hại hồ tiêu | 73 |
| 2.1. Bệnh chết nhanh | 73 |
| 2.2. Bệnh chết chậm | 77 |
| 2.3. Bệnh virus (bệnh tiêu đen) | 81 |
| 2.4. Bệnh thán thư (<i>Collectotrichum gloeosporioides</i>) | 83 |
| 2.5. Bệnh Tảo đỏ (đóm rong) | 85 |
| 2.6. Tuyến trùng | 87 |
| 2.7. Rệp sáp (<i>Pseudococcus</i> sp.) | 88 |
| 2.8. Rệp sáp giả vằn(<i>Ferria vigata</i> Cockerell) | 90 |
| 2.9. Rầy thánh giá (bọ xít lưới) (<i>Elasmognathus nepalensis</i>) | 91 |
| 2.10. Sâu đục thân | 92 |
| 2.11. Sâu hại khác | 94 |
| | |
| BÀI 4: KỸ THUẬT THU HOẠCH, SƠ CHẾ, BẢO QUẢN HỒ TIÊU | 99 |
| 1. Thu hoạch | 102 |
| 2. Sơ chế | 104 |
| 3. Bảo quản | 106 |
| 4. Tiêu chuẩn xuất khẩu | 106 |
| 4.1. Tiêu chuẩn chất lượng hạt tiêu xuất khẩu của Việt Nam | 107 |
| 4.2. Tiêu chuẩn của Hiệp hội hồ tiêu Quốc tế | 109 |
| 5. Các yếu tố ảnh hưởng đến an toàn thực phẩm hồ tiêu | 110 |
| 5.1. Canh tác: | 110 |

| | |
|---|-----|
| 5.2. Thu hoạch | 110 |
| 5.3. Sơ chế | 111 |
| 5.4. Bảo quản | 111 |
| 6. Nâng cao giá trị cho các sản phẩm hồ tiêu | 112 |

BÀI 5: TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG VÀ CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM HỒ TIÊU

| | |
|---|-----|
| 1. Nét sơ bộ về sản xuất hồ tiêu ở Việt Nam | 117 |
| 2. Xuất khẩu hồ tiêu của Việt Nam | 117 |
| 3. Yêu cầu chung của các nước về chất lượng Hồ tiêu của Việt Nam | 118 |
| 4. Yêu cầu cụ thể hơn của các nước nhập khẩu đối với hạt tiêu thu hoạch từ đồng ruộng | 119 |
| 5. Yêu cầu quan trọng nhất đối với Tiêu chuẩn Vệ sinh An toàn Thực phẩm (VSATTP) đối với Hồ tiêu xuất khẩu hiện nay và Biện pháp phòng ngừa | 120 |
| 6. Xu hướng yêu cầu chất lượng hồ tiêu của các nước nhập khẩu trong thời gian tới | 123 |
| 7. Tổ chức quản lý chất lượng, tiêu chuẩn cho các loại hạt tiêu xuất khẩu của Việt Nam | 124 |
| 8. Một số Tiêu chuẩn - Chứng nhận chất lượng đặc thù đối với Hồ tiêu trồng mà các nước nhập khẩu có thể yêu cầu | 125 |
| 9. Yêu cầu đối với các nhà máy xử lý, chế biến hạt tiêu để xuất khẩu | 126 |

PHẦN II: PHƯƠNG PHÁP VÀ CÁC KỸ NĂNG TẬP HUẤN VỀ SẢN XUẤT HỒ TIÊU BỀN VỮNG

| | |
|--|-----|
| BÀI 1: PHƯƠNG PHÁP VÀ KỸ NĂNG GIẢNG DẠY CHO NGƯỜI LỚN | 134 |
| BÀI 2: LẬP KẾ HOẠCH BÀI GIẢNG | 151 |
| BÀI 3: MỘT SỐ KỸ NĂNG ĐÀO TẠO CÓ SỰ THAM GIA | 162 |