

PHẦN VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT
BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Thông tư số 05/2012/TT-BNNPTNT ngày 18 tháng 01 năm 2012
ban hành Tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia đối với các nghề
thuộc nhóm nghề nông nghiệp

(Tiếp theo Công báo số 219 + 220)

TIÊU CHUẨN KỸ NĂNG NGHỀ
(Ban hành kèm theo Thông tư số 05/2012/TT-BNNPTNT ngày 18 tháng 01 năm 2012
của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

TÊN NGHỀ: BẢO VỆ THỰC VẬT

MÃ SỐ NGHỀ:.....

GIỚI THIỆU CHUNG

I. QUÁ TRÌNH XÂY DỰNG

Thực hiện từng bước theo quy trình được hướng dẫn trong phụ lục 2 (mục A) kèm theo Quyết định số 92/QĐ-TCDN ngày 26 tháng 7 năm 2008 của Tổng cục trưởng Tổng cục Dạy nghề chúng tôi thực hiện công việc xây dựng theo từng bước sau:

+ Tổ chức hội thảo Dacum để phân tích nghề BVTV với sự tham gia của các nhà nông học - BVTV, các Trạm BVTV, các Chi cục BVTV (là những nơi đã và đang sử dụng lực lượng kỹ thuật viên BVTV). Sau đó có tổ chức điều tra thêm các cơ sở có sử dụng lực lượng BVTV bằng bộ phiếu hỏi ý kiến.

+ Trên cơ sở đó, Ban chủ nhiệm chấp bút viết lại sơ đồ phân tích nghề, phân tích công việc, phân tích kỹ năng nghề (kể cả chương trình khung của trung cấp và cao đẳng nghề); sau đó gửi các văn bản này đến các chuyên gia ngành BVTV ở Chi cục BVTV (Tiền Giang, Long An, Bến Tre), các Trạm BVTV (thuộc các tỉnh vừa nêu), Các trường Đại học (Đại Học Nông lâm TP. Hồ Chí Minh, ĐH. Cần Thơ, ĐH Tiền Giang) để nhờ góp ý.

+ Ban Chủ nhiệm tiếp tục hoàn thiện toàn bộ văn bản và văn bản này cũng được Hội đồng thẩm định (do Tổng Cục dạy nghề thành lập) thông qua một lần trong năm 2009. Tiếp thu ý kiến của Hội đồng thẩm định, Ban Chủ nhiệm tiếp tục hoàn thiện lại toàn bộ các văn bản.

+ Tiếp theo, Ban Chủ nhiệm đã gửi các văn bản: phân tích nghề, phân tích công việc, bộ tiêu chuẩn kỹ năng nghề BVTV đến các chuyên gia, các nhà kỹ thuật BVTV, các cấp thuộc ngành BVTV xem xét và góp ý.

+ Ban chủ nhiệm lại tiếp tục chỉnh sửa các văn bản này và cuối cùng là tổ chức một cuộc hội thảo rộng rãi để góp ý với sự tham dự của nhà kỹ thuật BVTV, các cấp thuộc ngành BVTV, các thầy cô có tham gia giảng dạy ngành BVTV. Trên cơ sở này, ban Chủ nhiệm đã chỉnh sửa và hoàn thiện lại bộ phân tích nghề, phân tích công việc và bộ tiêu chuẩn kỹ năng nghề.

II. DANH SÁCH THÀNH VIÊN THAM GIA XÂY DỰNG

TT	Họ và tên	Nơi làm việc
1	Vũ Ngọc Xuyên	Trường Cao đẳng NN Nam Bộ
2	Phùng Hữu Cần	Vụ Tổ chức cán bộ - Bộ NN&PTNT
3	Ngô Hoàng Duyệt	Trường Cao đẳng NN Nam Bộ
4	Hà Duy Chất	Trường Cao đẳng NN Nam Bộ
5	Đình Viết Tú	Trường Cao đẳng NN Nam Bộ
6	Trần Thị Xuyên	Trường Cao đẳng NN Nam Bộ
7	Lê Thành Nhân	Chủ doanh nghiệp Thành Nhân
8	Lê Văn Xê	Chủ doanh nghiệp Phúc Thịnh
9	Phan Văn Chiến	Chi cục BVTV Tiền Giang
10	Nguyễn Hữu Đoàn	Trạm BVTV Châu Thành - Bến Tre
11	Nguyễn Văn Thịnh	Phòng NN& PTNT Chợ Gạo

III. DANH SÁCH THÀNH VIÊN THAM GIA THẨM ĐỊNH

TT	Họ và tên	Nơi làm việc
1	Phạm Hùng	Vụ Tổ chức cán bộ - Bộ NN&PTNT
2	Hoàng Trung	Cục BVTV - Bộ NN&PTNT
3	Hoàng Ngọc Thịnh	Vụ Tổ chức cán bộ - Bộ NN&PTNT
4	Lê Văn Trịnh	Viện BVTV - Bộ NN&PTNT
5	Nguyễn Thị Thoa	Trung tâm KN-KN - Quốc gia
6	Vũ Khắc Nhượng	Hội KHKT BVTV Việt Nam
7	Lê Trung Hà	Tổng công ty Rau quả, nông sản
8	Đình Khắc Tuấn	Công ty CP BVTV 1 Trung ương
9	Hà Duy Chất	Trường Cao đẳng NN Nam Bộ

MÔ TẢ NGHỀ**TÊN NGHỀ: BẢO VỆ THỰC VẬT****MÃ SỐ NGHỀ: 50620201**

- Nghề bảo vệ thực vật bao gồm các nhiệm vụ từ việc tổ chức xây dựng, điều hành mạng lưới chuyên ngành bảo vệ thực vật các cấp, việc sản xuất, kinh doanh thuốc BVTV cho đến việc thực hiện các thao tác bảo vệ cây trồng trên đồng ruộng.

- Để hành nghề, người lao động cần có kiến thức chuyên môn và năng lực thực hành các công việc của nghề trong lĩnh vực bảo vệ cây trồng.

- Người hành nghề phải có khả năng làm việc độc lập và theo nhóm tùy theo tình hình cụ thể, có tư duy sáng tạo có lương tâm nghề nghiệp có ý thức tổ chức kỷ luật, tác phong công nghiệp, có sức khỏe đảm bảo để làm việc trong các nông hộ, trang trại, hợp tác xã, công ty sản xuất, kinh doanh thuốc BVTV, trong các mạng lưới chuyên ngành bảo vệ thực vật các cấp...

DANH MỤC CÁC CÔNG VIỆC

TÊN NGHỀ: BẢO VỆ THỰC VẬT
MÃ SỐ NGHỀ: 50620201

TT	Mã số công việc	Công việc	Trình độ kỹ năng nghề				
			Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
1	A	Nhận dạng và giám định dịch hại					
2	A-1	Nhận dạng sâu hại	X				
3	A-2	Nhận dạng bệnh hại	X				
4	A-3	Nhận dạng nhện hại	X				
5	A-4	Nhận dạng cỏ hại	X				
6	A-5	Nhận dạng ốc hại	X				
7	A-6	Nhận dạng chuột hại	X				
8	A-7	Giám định sâu hại			X		
9	A-8	Giám định bệnh hại				X	
10	A-9	Giám định nhện hại				X	
11	B	Điều tra dự tính dự báo dịch hại					
12	B-1	Điều tra sâu hại	X				
13	B-2	Điều tra bệnh hại	X				
14	B-3	Dự tính dự báo sâu hại				X	
15	B-4	Dự tính dự báo bệnh hại				X	
16	B-5	Dự tính dự báo dịch hại khác				X	
17	C	Điều tra nhận dạng sinh vật có ích					
18	C-1	Điều tra côn trùng	X				
19	C-2	Điều tra vi sinh vật			X		
20	C-3	Điều tra nhện		X			
21	C-4	Điều tra sinh vật có ích khác			X		
22	D	Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây lương thực					
23	D-1	Quản lý trên cây lúa	X				
24	D-2	Quản lý trên cây ngô	X				
25	D-3	Quản lý trên cây khoai lang	X				
26	D-4	Quản lý trên cây sắn	X				
27	E	Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây ăn quả					
28	E-1	Quản lý trên cây có múi	X				

TT	Mã số công việc	Công việc	Trình độ kỹ năng nghề				
			Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
29	E-2	Quản lý trên cây xoài	x				
30	E-3	Quản lý trên cây nhãn	x				
31	E-4	Quản lý trên cây sầu riêng	x				
32	E-5	Quản lý trên cây vải	x				
33	E-6	Quản lý trên cây dứa	x				
34	E-7	Quản lý trên cây thanh long	x				
35	E-8	Quản lý trên cây đu đủ		x			
36	E-9	Quản lý trên cây chuối		x			
37	E-10	Quản lý trên cây vú sữa		x			
38	E-11	Quản lý trên cây ổi		x			
39	F	Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây công nghiệp					
40	F-1	Quản lý trên cây cao su	x				
41	F-2	Quản lý trên cây cà phê	x				
42	F-3	Quản lý trên cây chè	x				
43	F-4	Quản lý trên cây dứa	x				
44	F-5	Quản lý trên cây đỗ tương	x				
45	F-6	Quản lý trên cây lạc	x				
46	F-7	Quản lý trên cây mía	x				
47	F-8	Quản lý trên cây điều		x			
48	F-9	Quản lý trên cây tiêu		x			
49	F-10	Quản lý trên cây bông vải		x			
50	G	Quản lý dịch hại tổng hợp trên rau màu					
51	G-1	Quản lý trên cây bắp cải	x				
52	G-2	Quản lý trên cây cà chua	x				
53	G-3	Quản lý trên cây dưa hấu	x				
54	G-4	Quản lý trên cây ớt cay	x				
55	G-5	Quản lý trên cây đậu cô ve		x			
56	G-6	Quản lý trên cây đậu đũa		x			
57	G-7	Quản lý trên cây khổ qua		x			
58	G-8	Quản lý trên cây bầu bí		x			
59	H	Quản lý dịch hại tổng hợp trên hoa, cây cảnh và cỏ					
60	H-1	Quản lý trên cây hoa địa lan	x				

TT	Mã số công việc	Công việc	Trình độ kỹ năng nghề				
			Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
61	H-2	Quản lý trên cây hoa phong lan	x				
62	H-3	Quản lý trên cây hoa cúc	x				
63	H-4	Quản lý trên cây hoa hồng	x				
64	H-5	Quản lý trên cây hoa huệ	x				
65	H-6	Quản lý trên cây hoa mai	x				
66	H-7	Quản lý trên cây cảnh cổ			x		
67	H-8	Quản lý trên cây cảnh bonsai			x		
68	H-9	Quản lý trên cây cảnh thú, sinh thái			x		
69	H-10	Quản lý trên cây xanh công viên			x		
70	H-11	Quản lý trên cây xanh đô thị			x		
71	H-12	Quản lý trên cây cỏ công viên		x			
72	H-13	Quản lý trên cây cỏ sân golf		x			
73	H-14	Quản lý trên cây cỏ sân bóng		x			
74	H-15	Quản lý trên cây cỏ chăn nuôi		x			
75	I	Sử dụng và bảo quản trang thiết bị dùng trong BVTV					
76	I-1	Sử dụng bảo hộ lao động	x				
77	I-2	Sử dụng thiết bị xử lý thuốc	x				
78	I-3	Cân, đong, đo thuốc BVTV	x				
79	I-4	Sử dụng thiết bị chuyên dụng			x		
80	I-5	Bảo quản trang thiết bị	x				
81	I-6	Bảo quản mẫu dịch hại			x		
82	J	Sử dụng và bảo quản thuốc BVTV					
83	J-1	Tính nồng độ, liều lượng thuốc	x				
84	J-2	Chọn lựa, phối hợp thuốc		x			
85	J-3	Các biện pháp xử lý thuốc	x				
86	J-4	Sử dụng thuốc trừ sâu	x				
87	J-5	Sử dụng thuốc trừ bệnh	x				
88	J-6	Sử dụng thuốc trừ ốc	x				
89	J-7	Sử dụng thuốc trừ chuột	x				
90	J-8	Sử dụng thuốc trừ cỏ	x				
91	J-9	Sử dụng thuốc trừ nhện	x				

TT	Mã số công việc	Công việc	Trình độ kỹ năng nghề				
			Bậc 1	Bậc 2	Bậc 3	Bậc 4	Bậc 5
92	J-10	Sử dụng thuốc an toàn, hiệu quả	x				
93	J-11	Bảo quản thuốc	x				
94	J-12	Sơ cứu khi ngộ độc thuốc	x				
95	K	Khảo nghiệm và kiểm định thuốc BVTV					
96	K-1	Bố trí thí nghiệm		x			
97	K-2	Thu thập và xử lý số liệu			x		
98	K-3	Báo cáo kết quả				x	
99	K-4	Phân tích chất lượng thuốc					x
100	K-5	Phân tích dư lượng					x
101	L	Kinh doanh thuốc BVTV					
102	L-1	Điều kiện kinh doanh	x				
103	L-2	Thực hiện thủ tục pháp lý	x				
104	L-3	Tổ chức kinh doanh	x				
105	L-4	Giao tiếp với nhà phân phối	x				
106	L-5	Tiếp thị		x			
107	L-6	Tổ chức bán hàng		x			
108	L-7	Dự báo nhu cầu sử dụng thuốc			x		
109	M	Nghiên cứu, phát triển và chuyển giao					
110	M-1	Thu thập mẫu dịch hại mới		x			
111	M-2	Giám định sơ bộ			x		
112	M-3	Định danh mẫu			x		
113	M-4	Hướng dẫn nhận dạng dịch hại			x		
114	M-5	Hội thảo chuyển giao			x		
115	N	Quản lý chuyên ngành BVTV và Kiểm dịch thực vật					
116	N-1	Tổ chức, thực hiện			x		
117	N-2	Điều hành			x		
118	N-3	Thanh tra kiểm tra			x		
119	N-4	Kiểm dịch				x	
120	N-5	Tổng kết đánh giá					x
121	N-6	Định hướng, phát triển					x

NHIỆM VỤ A**NHẬN DẠNG VÀ GIÁM ĐỊNH DỊCH HẠI****TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC****Tên công việc: Nhận dạng sâu hại****Mã số công việc: A-1****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Xác định đúng triệu chứng, đối tượng và mức độ gây hại của các loài sâu hại chính.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Quan sát triệu chứng gây hại đúng phương pháp;
- Nhận dạng được sâu hại.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Nhận dạng đúng triệu chứng gây hại;
- Nhận định đúng đối tượng gây hại.

2. Kiến thức

Côn trùng chuyên khoa.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Hình ảnh về triệu chứng gây hại của sâu;
- Hình ảnh về sâu hại cây trồng;
- Tài liệu về phân loại sâu hại cây trồng;
- Một số tài liệu chuyên ngành về sâu hại cây trồng;
- Dao, kéo, kính lúp, vợt bắt côn trùng, hóa chất bảo quản...;
- Sổ sách ghi chép...

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Xác định được tập tính sinh sống, gây hại, đặc điểm các pha và triệu chứng gây hại đặc trưng của sâu hại trên đồng ruộng	1. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu tài liệu
2. Nhận dạng chính xác sâu hại	2. Dựa vào hình dạng, giai đoạn sinh trưởng, triệu chứng gây hại của các loài sâu hại, đối chiếu hình ảnh mẫu sâu hại

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Nhận dạng bệnh hại

Mã số công việc: A-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định đúng triệu chứng, đối tượng và mức độ gây hại của các loài bệnh hại trên cây trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định đúng nguyên nhân;
- Quan sát triệu chứng gây hại đúng phương pháp;
- Nhận dạng đúng nguyên nhân gây bệnh nếu thể hiện triệu chứng đặc trưng hoặc sử dụng các phương pháp kiểm tra nhanh;
- Thu mẫu bệnh về xác định nguyên nhân gây hại đúng phương pháp.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Nhận dạng đúng triệu chứng gây hại;
- Nhận định đúng đối tượng gây hại.

2. Kiến thức

Bệnh cây chuyên khoa.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Hình ảnh về triệu chứng bệnh hại cây trồng;
- Dụng cụ hỗ trợ khác (dao, kéo, kính lúp, bút lông...);
- Dụng cụ kiểm tra nhanh tác nhân gây bệnh và bảng hướng dẫn sử dụng;
- Kính hiển vi, hóa chất và các thiết bị phòng thí nghiệm khác.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phương pháp quan sát bệnh hại	1. Xác định đúng đặc điểm, tác nhân gây bệnh
2. Phân tích được triệu chứng gây hại	2. Xác định đúng triệu chứng, đặc điểm phát sinh phát triển của tác nhân gây bệnh trên đồng ruộng
3. Nhận định được chính xác đặc điểm, tác nhân gây bệnh hại cây trồng	3. So sánh tài liệu, hình ảnh và mẫu chuẩn bệnh hại cây trồng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Nhận dạng nhện hại

Mã số công việc: A-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định đúng triệu chứng, đối tượng và mức độ gây hại của các loài nhện hại trên cây trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Quan sát triệu chứng gây hại đúng phương pháp;
- Nhận dạng sơ bộ được nhện hại.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Nhận dạng đúng triệu chứng gây hại;
- Nhận định đúng đối tượng gây hại.

2. Kiến thức

Nhện học chuyên khoa.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Hình ảnh về triệu chứng gây hại của nhện;
- Hình ảnh về nhện hại cây trồng;
- Một số tài liệu chuyên ngành về nhện hại cây trồng...
- Dao, kéo, kính lúp...

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Xác định được tập tính sinh sống, gây hại, đặc điểm các pha và triệu chứng gây hại đặc trưng của sâu hại trên đồng ruộng	1. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu tài liệu
2. Nhận dạng chính xác nhện hại	2. Dựa vào hình dạng, giai đoạn sinh trưởng, triệu chứng gây hại của các loài nhện hại, đối chiếu hình ảnh và mẫu chuẩn nhện hại

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Nhận dạng cỏ dại gây hại

Mã số công việc: A-4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định đúng triệu chứng, đối tượng và mức độ gây hại của các loài cỏ dại gây hại cây trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

Nhận dạng đúng đối tượng, loài gây hại.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Kỹ năng nhận dạng cỏ;

Nhận định đúng đối tượng gây hại.

2. Kiến thức

Cỏ dại hại cây trồng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Tiêu bản mẫu chuẩn của các nhóm cỏ dại;
- Tài liệu hướng dẫn phân loại cỏ dại;
- Bảng phân loại cỏ dại (có kèm hình ảnh).

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phân tích được quy luật phát sinh phát triển và gây hại của cỏ dại trên đồng ruộng	1. Xác định đúng triệu chứng gây hại của cỏ đối với cây trồng
2. Nhận dạng hình thái cỏ dại	2. Xác định chính xác hình dạng, giai đoạn sinh trưởng của loài cỏ dại
3. Định danh đúng tên giống, loài cỏ dại	3. So sánh tài liệu đặc điểm hình thái, sinh học của cỏ dại, hình ảnh và mẫu cỏ dại

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Nhận dạng ốc hại****Mã số công việc: A-5****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Xác định đúng triệu chứng, đối tượng và mức độ gây hại của các loài ốc hại trên cây trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Quan sát triệu chứng gây hại đúng phương pháp;
- Nhận dạng đúng đối tượng gây hại;
- Định danh đúng tên giống, loài ốc hại.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Nhận dạng đúng triệu chứng gây hại;
- Nhận định đúng đối tượng gây hại.

2. Kiến thức

Bảo vệ thực vật chuyên khoa.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Hình ảnh về triệu chứng gây hại của ốc;
- Hình ảnh, tài liệu về ốc hại cây trồng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Xác định được tập tính sinh sống, gây hại, đặc điểm các pha và triệu chứng gây hại đặc trưng của ốc hại trên đồng ruộng	1. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu tài liệu
2. Nhận dạng chính xác ốc hại	2. Dựa vào hình dạng, giai đoạn sinh trưởng, triệu chứng gây hại của các loài ốc hại, đối chiếu hình ảnh và mẫu chuẩn ốc hại

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Nhận dạng chuột hại

Mã số công việc: A-6

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định đúng triệu chứng, đối tượng và mức độ gây hại của các loài chuột hại trên cây trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Quan sát triệu chứng gây hại đúng phương pháp;
- Nhận dạng đúng đối tượng gây hại;
- Định danh đúng tên loài chuột hại.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Nhận dạng đúng triệu chứng gây hại;
- Nhận định đúng đối tượng gây hại.

2. Kiến thức

Chuột hại cây trồng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Hình ảnh về triệu chứng gây hại của chuột;
- Các loại bẫy, bả;
- Hình ảnh, tài liệu về chuột hại cây trồng;
- Tài liệu chuột hại cây trồng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phân tích được triệu chứng gây hại	1. Dựa vào tập tính sống, gây hại và triệu chứng đặc trưng của chuột hại trên đồng ruộng
2. Nhận dạng chính xác hình thái chuột hại	2. Dựa vào hình dạng, giai đoạn sinh trưởng của loài chuột
3. Định danh đúng tên giống, loài chuột hại	3. Dựa vào tài liệu đặc điểm hình thái, sinh học và hình ảnh của chuột hại

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Giám định sâu hại

Mã số công việc: A-7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Quan sát triệu chứng, hình dạng mẫu sâu hại;
- Giám định mẫu dựa vào đặc điểm sinh học của sâu hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Giám định đúng phương pháp;
- Sử dụng thành thạo các dụng cụ, thiết bị trong giám định;
- Định danh đúng tên giống, loài sâu hại;
- An toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Sử dụng các thiết bị, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật, khóa phân loại trong giám định mẫu;
- Giám định sâu hại.

2. Kiến thức

- Lý thuyết về khóa phân loại và định danh sâu hại;
- An toàn phòng thí nghiệm.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm;
- Các dụng cụ bảo hộ an toàn phòng thí nghiệm;
- Các tài liệu chuyên ngành về sâu hại, giám định, định danh và phân loại học của từng loài sâu hại.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Giám định đúng phương pháp	1. Đúng phương pháp (dựa theo tài liệu giám định và biểu mẫu chuẩn)
2. Mức độ thành thạo trong giám định	2. Căn cứ vào số lượng và độ chính xác mẫu được giám định
3. Định danh đúng tên giống, loài sâu hại	3. So sánh tài liệu hình ảnh và mẫu chuẩn của các loài sâu hại
4. An toàn lao động trong thao tác	4. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Giám định bệnh hại

Mã số công việc: A-8

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Quan sát triệu chứng, hình dạng mẫu bệnh hại;
- Giám định mẫu dựa vào đặc điểm sinh học của bệnh hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Giám định đúng phương pháp;
- Sử dụng thành thạo các dụng cụ, thiết bị trong giám định;
- An toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Sử dụng các thiết bị, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật, khóa phân loại trong giám định mẫu;

- Giám định mẫu.

2. Kiến thức

- Lý thuyết về khóa phân loại và định danh bệnh hại;
- An toàn phòng thí nghiệm.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm;
- Các dụng cụ bảo hộ an toàn phòng thí nghiệm;
- Các tài liệu chuyên ngành về bệnh hại, giám định, định danh và phân loại học của từng loại bệnh hại.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Giám định đúng phương pháp	1. Đúng phương pháp (dựa theo tài liệu giám định và biểu mẫu chuẩn)
2. Mức độ thành thạo trong giám định	2. Dựa vào số lượng và độ chính xác mẫu được giám định
3. Định danh đúng tên giống, loài bệnh hại	3. So sánh tài liệu hình ảnh và mẫu chuẩn của các loài bệnh hại
4. An toàn lao động trong thao tác	4. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Giám định nhện hại

Mã số công việc: A-9

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Quan sát triệu chứng, hình dạng mẫu nhện hại;
- Giám định mẫu dựa vào đặc điểm sinh học của nhện hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Giám định đúng phương pháp;
- Sử dụng thành thạo các dụng cụ, thiết bị trong giám định;
- An toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Sử dụng các thiết bị, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật, khóa phân loại trong giám định mẫu;
- Giám định mẫu.

2. Kiến thức

- Lý thuyết về khóa phân loại và định danh nhện hại;
- An toàn phòng thí nghiệm.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm;
- Các dụng cụ bảo hộ an toàn phòng thí nghiệm;
- Các tài liệu chuyên ngành về nhện hại, giám định, định danh và phân loại học của từng loài nhện hại.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Giám định đúng phương pháp	1. Đúng phương pháp (dựa theo tài liệu giám định và biểu mẫu chuẩn)
2. Mức độ thành thạo trong giám định	2. Dựa vào số lượng và độ chính xác mẫu được giám định
3. Định danh đúng tên giống, loài nhện hại	3. So sánh tài liệu hình ảnh và mẫu chuẩn của các loài nhện hại
4. An toàn lao động trong thao tác	4. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động

NHIỆM VỤ B

ĐIỀU TRA DỰ TÍNH DỰ BÁO DỊCH HẠI

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Điều tra sâu hại

Mã số công việc: B-1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định đúng thành phần, mật độ, tuổi sâu, tỷ lệ cây trồng bị sâu hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Điều tra đúng phương pháp, đúng cách;
- Xác định đúng thời gian, địa điểm điều tra;
- Xác định đúng thành phần sâu hại;
- Xác định đúng mật độ số sâu, tuổi sâu, lứa sâu, tỷ lệ thiệt hại.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Điều tra đúng thời gian, địa điểm và thành phần sâu hại;
- Nhận định đúng tuổi sâu, lứa sâu, mật độ số sâu gây hại, tỷ lệ thiệt hại.

2. Kiến thức

Kiến thức côn trùng đại cương và chuyên khoa.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Vợt, kính lúp, bẫy đèn, bẫy, bả, dao, kéo, dầu;
- Khung, khay, vợt điều tra;
- Máy tính, phần mềm xử lý;
- Tài liệu về sâu hại cây trồng;
- Tài liệu về phương pháp điều tra sâu hại cây trồng theo tiêu chuẩn ngành.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phương pháp và cách điều tra	1. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
2. Thời gian điều tra và địa điểm điều tra	2. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
3. Thành phần sâu hại	3. Kết quả giám định thực tế trên đồng ruộng so sánh với tiêu bản mẫu
4. Mật độ sâu, tuổi sâu, lứa sâu, tỷ lệ thiệt hại	4. So sánh kết quả và kiểm chứng thực tế trên đồng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Điều tra bệnh hại

Mã số công việc: B-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định đúng thành phần, tỷ lệ bệnh, chỉ số bệnh, tỷ lệ cây trồng bị hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Điều tra đúng phương pháp;
- Xác định đúng thời gian điều tra, địa điểm điều tra;
- Xác định đúng thành phần bệnh hại;
- Xác định đúng tỷ lệ bệnh, chỉ số bệnh, tỷ lệ thiệt hại.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Điều tra đúng thời gian, địa điểm và thành phần bệnh hại;
- Nhận định đúng tỷ lệ bệnh, chỉ số bệnh, tỷ lệ thiệt hại.

2. Kiến thức

Kiến thức bệnh cây đại cương và chuyên khoa.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Xác định đúng thời gian điều tra cho từng đối tượng bệnh hại;
- Xác định đúng thành phần bệnh hại;
- Xác định đúng điểm điều tra theo cây trồng, thời vụ và đối tượng gây hại;
- Xác định đúng đơn vị điều tra theo tiêu chuẩn ngành;
- Xác định đúng chỉ tiêu điều tra theo tiêu chuẩn ngành;
- Thu thập, xử lý chính xác và báo cáo được kết quả.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phương pháp điều tra	1. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
2. Thời gian điều tra và địa điểm điều tra	2. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
3. Thành phần bệnh hại	3. Kết quả giám định thực tế trên đồng ruộng so sánh với tiêu bản mẫu
4. Tỷ lệ bệnh, chỉ số bệnh, tỷ lệ thiệt hại	4. So sánh kết quả và kiểm chứng thực tế trên đồng ruộng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Dự tính, dự báo sâu hại

Mã số công việc: B-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Dự tính, dự báo tình hình phát sinh phát triển, khả năng gây hại của sâu hại để chủ động đề xuất phương pháp quản lý an toàn và hiệu quả.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Căn cứ tình hình sinh trưởng phát triển cây trồng, dự báo thời tiết;
- Dự tính dự báo tình hình phát sinh phát triển, khả năng gây hại của sâu hại theo từng mùa vụ, cây trồng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Phân tích, nhận định xử lý số liệu và dự tính dự báo sâu hại.

2. Kiến thức

Côn trùng đại cương, chuyên khoa và dự tính dự báo sâu hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Thông tin diện tích sản xuất của từng vùng, miền;
- Thông tin thời tiết, khí hậu theo vùng miền;
- Máy vi tính, giấy;
- Tài liệu về sâu hại cây trồng;
- Tài liệu về phương pháp dự tính, dự báo sâu hại cây trồng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Tình hình sinh trưởng, phát triển của cây trồng	1. Kết quả sinh trưởng, phát triển của cây trồng
2. Nhận định số liệu dự báo thời tiết	2. Khả năng nhận định số liệu dựa vào đặc điểm phát sinh phát triển của sâu hại
3. Dự tính dự báo tình hình phát sinh phát triển, mức độ gây hại của sâu hại	3. Kết quả thực tế phát sinh phát triển và mức độ gây hại của sâu hại

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Điều tra bệnh hại

Mã số công việc: B-4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Dự tính, dự báo tình hình phát sinh phát triển, khả năng gây hại của bệnh hại để chủ động đề xuất phương pháp quản lý an toàn và hiệu quả.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Căn cứ tình hình sinh trưởng phát triển cây trồng, dự báo thời tiết;
- Dự tính dự báo tình hình phát sinh phát triển, khả năng gây hại của bệnh hại theo từng mùa vụ, cây trồng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Phân tích, nhận định xử lý số liệu và dự tính dự báo bệnh hại.

2. Kiến thức

Bệnh cây đại cương, chuyên khoa và dự tính dự báo bệnh hại cây trồng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Thông tin diện tích sản xuất của từng vùng, miền;
- Thông tin thời tiết, khí hậu theo vùng miền;
- Máy vi tính, giấy;
- Tài liệu về bệnh hại cây trồng;
- Tài liệu về phương pháp dự tính, dự báo bệnh hại cây trồng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Tình hình sinh trưởng, phát triển của cây trồng	1. Kết quả sinh trưởng, phát triển của cây trồng
2. Nhận định số liệu dự báo thời tiết	2. Khả năng nhận định số liệu dựa vào đặc điểm phát sinh phát triển của bệnh hại
3. Dự tính dự báo tình hình phát sinh phát triển, mức độ gây hại của bệnh hại	3. Kết quả thực tế phát sinh phát triển và mức độ gây hại của bệnh hại

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Dự tính, dự báo dịch hại khác

Mã số công việc: B-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Dự tính, dự báo tình hình phát sinh phát triển, khả năng gây hại của dịch hại khác để chủ động đề xuất phương pháp quản lý an toàn và hiệu quả.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Căn cứ tình hình sinh trưởng phát triển cây trồng, dự báo thời tiết;
- Dự tính dự báo tình hình phát sinh phát triển, khả năng gây hại của dịch hại theo từng mùa vụ, cây trồng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Phân tích, nhận định xử lý số liệu và dự tính dự báo dịch hại.

2. Kiến thức

Bảo vệ thực vật, dự tính dự báo dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Thông tin diện tích sản xuất của từng vùng, miền;
- Thông tin thời tiết, khí hậu theo vùng miền;
- Máy vi tính, giấy;
- Tài liệu về dịch hại cây trồng;
- Tài liệu về phương pháp dự tính dự báo dịch hại cây trồng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Tình hình sinh trưởng, phát triển của cây trồng	1. Kết quả sinh trưởng, phát triển của cây trồng
2. Nhận định số liệu dự báo thời tiết	2. Khả năng nhận định số liệu dựa trên điều kiện phát sinh phát triển của dịch hại
3. Dự tính dự báo tình hình phát sinh phát triển, mức độ gây hại của dịch hại	3. Kết quả thực tế phát sinh phát triển và mức độ gây hại của dịch hại

NHIỆM VỤ C**ĐIỀU TRA NHẬN DẠNG SINH VẬT CÓ ÍCH****TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC****Tên công việc: Điều tra côn trùng****Mã số công việc: C-1****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Xác định đúng thành phần, mật độ côn trùng có ích để quản lý sâu hại hiệu quả, an toàn.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Điều tra đúng phương pháp, đúng cách;
- Xác định đúng thời gian, địa điểm điều tra;
- Xác định đúng thành phần côn trùng có ích;
- Xác định đúng mật số côn trùng có ích trên đồng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Điều tra đúng thời gian, địa điểm và thành phần côn trùng có ích;
- Nhận định đúng tuổi, lúa, mật số côn trùng có ích.

2. Kiến thức

Vận dụng kiến thức về côn trùng có ích.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Vợt, kính lúp, bẫy đèn, dao, kéo, dậu;
- Khung, khay, vợt điều tra;
- Máy tính, phần mềm xử lý;
- Tài liệu về côn trùng có ích;
- Tài liệu về phương pháp điều tra côn trùng có ích theo tiêu chuẩn ngành.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phương pháp và cách điều tra	1. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
2. Thời gian điều tra và địa điểm điều tra	2. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
3. Thành phần côn trùng có ích	3. Kết quả giám định thực tế trên đồng ruộng so sánh với tiêu bản mẫu
4. Mật độ côn trùng có ích	4. So sánh kết quả điều tra và kiểm chứng thực tế trên đồng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Điều tra vi sinh vật

Mã số công việc: C-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định đúng thành phần, mức độ và đánh giá tình hình vi sinh vật có ích để quản lý dịch hại hiệu quả.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Điều tra đúng phương pháp, đúng cách;
- Xác định đúng địa điểm điều tra;
- Xác định đúng loài vi sinh vật có ích;
- Ghi chép, tính toán đúng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Điều tra vi sinh vật có ích.

2. Kiến thức

Kiến thức về vi sinh đại cương và chuyên khoa.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Tài liệu về vi sinh vật có ích;
- Kính hiển vi và các thiết bị phòng thí nghiệm khác;
- Sổ ghi chép, máy tính...

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Thời gian và địa điểm điều tra	1. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
2. Cách lấy mẫu	2. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
3. Giống, loài vi sinh vật có ích	3. So sánh kết quả với giám định thực tế trên đồng ruộng và tiêu bản mẫu

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Điều tra nhện
Mã số công việc: C-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định đúng thành phần, mật số nhện có ích để quản lý sâu hại hiệu quả.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Điều tra đúng phương pháp, đúng cách;
- Xác định đúng thời gian, địa điểm điều tra;
- Xác định đúng thành phần nhện có ích;
- Đánh giá đúng mật số nhện có ích trên đồng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Điều tra nhện có ích.

2. Kiến thức

Kiến thức về nhện có ích.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kính lúp, dao, kéo, sổ ghi chép;
- Khung, khay điều tra;
- Máy tính, phần mềm xử lý;
- Tài liệu về nhện có ích;
- Tài liệu về phương pháp điều tra nhện có ích theo tiêu chuẩn ngành.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phương pháp và cách điều tra	1. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
2. Thời gian điều tra và địa điểm điều tra	2. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
3. Thành phần nhện có ích	3. Kết quả giám định thực tế trên đồng ruộng so sánh với tiêu bản mẫu
4. Mật độ nhện có ích	4. So sánh kết quả điều tra và kiểm chứng thực tế trên đồng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Điều tra sinh vật có ích khác

Mã số công việc: C-4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xác định đúng thành phần, mật số sinh vật có ích để quản lý sâu hại hiệu quả.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Điều tra đúng phương pháp, đúng cách;
- Xác định đúng thời gian, địa điểm điều tra;
- Xác định đúng thành phần sinh vật có ích;
- Xác định đúng mật số sinh vật có ích trên đồng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Điều tra sinh vật có ích.

2. Kiến thức

Vận dụng kiến thức về sinh vật có ích.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kính lúp, dao, kéo, sổ ghi chép;
- Khung, khay điều tra;
- Máy tính, phần mềm xử lý;
- Tài liệu về sinh vật có ích;
- Tài liệu về phương pháp điều tra sinh vật có ích theo tiêu chuẩn ngành.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phương pháp và cách điều tra	1. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
2. Thời gian điều tra và địa điểm điều tra	2. Dựa theo tiêu chuẩn ngành BVTV
3. Thành phần sinh vật có ích	3. Kết quả giám định thực tế trên đồng ruộng so sánh với tiêu bản mẫu
4. Mật độ sinh vật có ích	4. So sánh kết quả điều tra và kiểm chứng thực tế trên đồng

NHIỆM VỤ D

QUẢN LÝ DỊCH HẠI TỔNG HỢP TRÊN CÂY LƯƠNG THỰC

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây lúa

Mã số công việc: D-1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây lúa;
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây lúa;
- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây lúa hợp lý và hiệu quả;
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây lúa;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây lúa;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây lúa.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây lúa;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây lúa.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây lúa	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây lúa	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu với số liệu phân tích với các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây ngô

Mã số công việc: D-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây ngô. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng ruộng ngô.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây ngô hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây ngô;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường, và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây ngô;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây ngô;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây ngô.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây ngô;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây ngô.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây ngô	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây ngô	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây khoai lang

Mã số công việc: D-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây khoai lang. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng ruộng khoai lang.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây khoai lang hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây khoai lang;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây khoai lang;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây khoai lang;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây khoai lang.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây khoai lang;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây khoai lang.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây khoai lang	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây khoai lang	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây sắn

Mã số công việc: D-4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây sắn. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng ruộng sắn.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây sắn hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây sắn;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây sắn;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây sắn;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây sắn.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây sắn;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây sắn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây sắn	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân.
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây sắn	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các ruộng khác

NHIỆM VỤ E

QUẢN LÝ DỊCH HẠI TRÊN CÂY ĂN QUẢ

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây có múi

Mã số công việc: E-1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên nhóm cây có múi. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên nhóm cây có múi hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên nhóm cây có múi;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên nhóm cây có múi;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên nhóm cây có múi;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên nhóm cây có múi.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên nhóm cây có múi;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên nhóm cây có múi.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên nhóm cây có múi	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên nhóm cây có múi	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây xoài

Mã số công việc: E-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây xoài. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây xoài hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây xoài;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây xoài;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây xoài;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây xoài.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây xoài;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây xoài.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây xoài	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân.
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây xoài	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây nhãn****Mã số công việc: E-3****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây nhãn. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây nhãn hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây nhãn;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây nhãn;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây nhãn;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây nhãn.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây nhãn;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây nhãn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây nhãn	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây nhãn	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây sầu riêng

Mã số công việc: E-4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây sầu riêng. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây sầu riêng hợp lý và hiệu quả
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây sầu riêng;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây sầu riêng;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây sầu riêng;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây sầu riêng.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây sầu riêng;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây sầu riêng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây sầu riêng	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây sầu riêng	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây vải

Mã số công việc: E-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây vải. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây vải hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây vải;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây vải;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây vải;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây vải.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây vải;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây vải.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây vải	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây vải	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây dứa

Mã số công việc: E-6

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây dứa. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây dứa hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây dứa;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây dứa;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây dứa;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây dứa.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây dứa;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây dứa.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây dứa	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây dứa	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây thanh long

Mã số công việc: E-7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây thanh long. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây thanh long hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây thanh long;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây thanh long;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây thanh long;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây thanh long.

2. Kiến thức

- Quy trình quản lý dịch hại tổng hợp trên cây thanh long;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây thanh long.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây thanh long	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân.
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây thanh long	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây đu đủ

Mã số công việc: E-8

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây đu đủ. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây đu đủ hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây đu đủ;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây đu đủ;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây đu đủ;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây đu đủ.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây đu đủ;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây đu đủ.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây đu đủ	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân.
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây đu đủ	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây chuối****Mã số công việc: E-9****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây chuối. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây chuối hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây chuối;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây chuối;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây chuối;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây chuối.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây chuối;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây chuối.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây chuối	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây chuối	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây vú sữa

Mã số công việc: E-10

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây vú sữa. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây vú sữa hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây vú sữa;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây vú sữa;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây vú sữa;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây vú sữa.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây vú sữa;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây vú sữa.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây vú sữa	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây vú sữa	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý dịch hại trên cây ổi

Mã số công việc: E -11

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây ổi. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây ổi hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây ổi;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây ổi;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây ổi;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây ổi.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây ổi;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây ổi.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây ổi	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây ổi	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích chất lượng với các sản phẩm của các vườn khác

NHIỆM VỤ F

QUẢN LÝ DỊCH HẠI TRÊN CÂY CÔNG NGHIỆP

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây cao su

Mã số công việc: F-1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây cao su. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây cao su hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây cao su;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cao su;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cao su;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cao su.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cao su;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cao su.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cao su	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cao su	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý trên cây cà phê****Mã số công việc: F-2****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây cà phê. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây cà phê hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây cà phê;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cà phê;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cà phê;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cà phê.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cà phê;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cà phê.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cà phê	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cà phê	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây chè (trà)

Mã số công việc: F-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây chè. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây chè hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây chè;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường, và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây chè;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây chè;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây chè.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây chè;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây chè.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây chè	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân.
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây chè	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý trên cây dứa****Mã số công việc: F-4****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây dứa. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây dứa hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây dứa;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường, và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây dứa;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây dứa;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây dứa.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây dứa;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây dứa.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây dứa	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây dứa	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây điều

Mã số công việc: F-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây điều. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây điều hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây điều;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường, và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây điều;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây điều;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây điều.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây điều;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây điều.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây điều	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây điều	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý trên cây tiêu****Mã số công việc: F-6****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây tiêu. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây tiêu hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây tiêu;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường, và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây tiêu;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây tiêu;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây tiêu.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây tiêu;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây Tiêu.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây tiêu	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây tiêu	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây đỗ tương

Mã số công việc: F-7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây đỗ tương. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây đỗ tương hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây đỗ tương;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường, và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây đỗ tương;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây đỗ tương;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây đỗ tương.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây đỗ tương;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây đỗ tương.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây đỗ tương	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân.
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây đỗ tương	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây lạc

Mã số công việc: F-8

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây lạc. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây lạc hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây lạc;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường, và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây lạc;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây lạc;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây lạc.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây lạc;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây lạc.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây lạc	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây lạc	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây mía

Mã số công việc: F-9

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây mía. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây mía hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây mía;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường, và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây mía;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây mía;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây mía.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây mía;
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại;
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại;
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại;
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây mía.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây mía	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây mía	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây bông vải

Mã số công việc: F-10

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng, triển khai quy trình quản lý các dịch hại trên cây bông vải. Đánh giá hiệu quả việc quản lý, đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, từng vườn cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây bông vải hợp lý và hiệu quả;
- Ngưỡng kinh tế, ngưỡng gây hại của dịch hại trên cây bông vải;
- Đảm bảo vệ sinh môi trường, và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây bông vải;
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây bông vải;
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây bông vải.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây bông vải.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.
- Bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan....
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây bông vải.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây bông vải	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây bông vải	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các vườn khác

NHIỆM VỤ G

QUẢN LÝ DỊCH HẠI TỔNG HỢP TRÊN RAU MÀU

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây bắp cải

Mã số công việc: G-1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây bắp cải.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây bắp cải hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây bắp cải.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây bắp cải.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây bắp cải.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây bắp cải.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan....
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây bắp cải.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây bắp cải	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây bắp cải	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý trên cây cà chua****Mã số công việc: G-2****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây cà chua.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cà chua hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cà chua.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cà chua.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cà chua.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cà chua.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan....
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cà chua.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cà chua	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cà chua	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây dưa hấu

Mã số công việc: G-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây dưa hấu.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên dưa hấu hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây dưa hấu.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây dưa hấu.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây dưa hấu.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây dưa hấu.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan....
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây dưa hấu.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây dưa hấu	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây dưa hấu	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý trên cây ớt cay****Mã số công việc: G-4****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây ớt cay.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây ớt cay hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây ớt cay.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây ớt cay..
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây ớt cay.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây ớt cay.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan....
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây ớt cay.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây ớt cay	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây ớt cay	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây đậu cove

Mã số công việc: G-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây đậu cove.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên đậu cove hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây đậu cove.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây đậu cove.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây đậu cove.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây đậu cove.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan....
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây đậu cove.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây đậu cove	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây đậu cove	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây đậu đũa

Mã số công việc: G-6

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây đậu đũa.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên đậu đũa hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây đậu đũa.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây đậu đũa.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây đậu đũa.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây đậu đũa.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây đậu đũa.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây đậu đũa	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây đậu đũa	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây khổ qua (mướp đắng)

Mã số công việc: G-7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây khổ qua.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên khổ qua hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây khổ qua.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây khổ qua.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây khổ qua.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây khổ qua.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây khổ qua.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây khổ qua	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây khổ qua	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các ruộng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây bầu bí

Mã số công việc: G-8

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây bầu bí.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định biện pháp xử lý dịch hại trên bầu bí hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng nông sản.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây bầu bí.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây bầu bí.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây bầu bí.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây bầu bí.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây bầu bí.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây bầu bí	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây bầu bí	2. So sánh với quy trình phòng trừ tổng hợp và đối chiếu thông tin từ các ruộng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng nông sản	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với tiêu chuẩn chất lượng và các sản phẩm của các ruộng khác

NHIỆM VỤ H

QUẢN LÝ DỊCH HẠI TỔNG HỢP TRÊN HOA, CÂY CẢNH VÀ CỎ

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây hoa địa lan

Mã số công việc: H-1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây hoa địa lan.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực, vườn sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên hoa địa lan hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng hoa địa lan.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây hoa địa lan.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây hoa địa lan.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây hoa địa lan.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây hoa địa lan.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây hoa địa lan.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây hoa địa lan	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây hoa địa lan	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn hoa khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng hoa địa lan	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các vườn hoa khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý trên cây hoa phong lan****Mã số công việc: H-2****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây hoa phong lan.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định biện pháp xử lý dịch hại trên cây Phong lan hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng hoa phong lan.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây hoa phong lan.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây hoa phong lan.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây hoa phong lan.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây hoa phong lan.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây hoa phong lan.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây hoa phong lan	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây hoa phong lan	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn hoa khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng hoa phong lan	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các vườn hoa khác.

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây hoa cúc

Mã số công việc: H-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây hoa cúc.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên hoa cúc hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng hoa cúc.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây hoa cúc.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây hoa cúc.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây hoa cúc.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây hoa cúc.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây hoa cúc.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây hoa cúc	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân.
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây hoa cúc	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn hoa khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng hoa cúc	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các vườn hoa khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý trên cây hoa hồng****Mã số công việc: H-4****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây hoa hồng.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên hoa hồng hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng hoa hồng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây hoa hồng.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây hoa hồng.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây hoa hồng.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây hoa hồng.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây hoa hồng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây hoa hồng	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây hoa hồng	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn hoa khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng hoa hồng	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các vườn hoa khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây hoa huệ

Mã số công việc: H-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây hoa huệ.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên hoa huệ hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng hoa huệ.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây hoa huệ.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây hoa huệ.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây hoa huệ.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây hoa huệ.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây hoa huệ.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây hoa huệ	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây hoa huệ	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn hoa khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng hoa huệ	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các vườn hoa khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Quản lý trên cây hoa mai****Mã số công việc: H-6****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây hoa mai.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm, từng khu vực sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên hoa mai hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng hoa mai.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây hoa mai.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây hoa mai.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây hoa mai.

2. Kiến thức

- Quy trình quản lý dịch hại tổng hợp trên cây hoa mai.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây hoa mai.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây hoa mai	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây hoa mai	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn hoa mai
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Năng suất, chất lượng hoa mai	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các vườn hoa mai

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây cảnh cổ

Mã số công việc: H-7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây cảnh cổ.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm và từng loại cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây cảnh cổ hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và kiểu dáng cây cảnh cổ.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cảnh cổ.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cảnh cổ.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cảnh cổ.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cảnh cổ.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cảnh cổ.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cảnh cổ	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cảnh cổ	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Kiểu dáng cây cảnh cổ	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây cảnh bonsai

Mã số công việc: H-8

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây cảnh bonsai.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm và từng loại cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định biện pháp xử lý dịch hại trên cây cảnh bonsai hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và kiểu dáng cây cảnh bonsai.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cảnh bonsai.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cảnh bonsai.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cảnh bonsai.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cảnh bonsai.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cảnh bonsai.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cảnh bonsai	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cảnh bonsai	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng kiểng bonsai	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây cảnh thú, sinh thái

Mã số công việc: H-9

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây cảnh thú, sinh thái.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm và từng loại cây.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên kiểng thú, sinh thái hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và kiểu dáng cây cảnh thú, sinh thái.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cảnh thú, sinh thái.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cảnh thú, sinh thái.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cảnh thú, sinh thái.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cảnh thú, sinh thái.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cảnh thú, sinh thái.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cảnh thú, sinh thái	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cảnh thú, sinh thái	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Kiểu dáng cây cảnh thú, sinh thái	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với sản phẩm của các vườn khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây xanh công viên

Mã số công việc: H-10

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây xanh công viên.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm và từng khu vực trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây xanh công viên hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và hình dáng cây.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây xanh công viên.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây xanh công viên.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây xanh công viên.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây xanh công viên.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây xanh công viên.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây xanh công viên	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây xanh công viên	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường.
4. Hình dáng cây xanh công viên	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với sản phẩm cây xanh của các công viên khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây xanh đô thị

Mã số công việc: H-11

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây xanh đô thị.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm và từng khu vực trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cây xanh đô thị hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và hình dáng cây.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây xanh đô thị.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây xanh đô thị.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây xanh đô thị.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây xanh đô thị.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây xanh đô thị.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây xanh đô thị	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây xanh đô thị	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Hình dáng cây xanh đô thị	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với sản phẩm của các khu cây xanh khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây cỏ công viên

Mã số công việc: H-12

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây cỏ công viên.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm và từng khu vực.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định biện pháp xử lý dịch hại trên cỏ công viên hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng cỏ công viên.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cỏ công viên.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cỏ công viên.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cỏ công viên.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cỏ công viên.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cỏ công viên.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cỏ công viên	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cỏ công viên	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các công viên khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng cỏ công viên	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm cỏ của các công viên khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây cỏ sân golf

Mã số công việc: H-13

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây cỏ sân golf.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm và từng khu vực.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cỏ sân golf hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng cỏ sân golf.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cỏ sân golf.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cỏ sân golf.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cỏ sân golf.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cỏ sân golf.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại.
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cỏ sân golf.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cỏ sân golf	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cỏ sân golf	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các sân golf khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng cỏ sân golf	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm cỏ của các sân golf khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây cỏ sân bóng

Mã số công việc: H-14

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây cỏ sân bóng.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm và từng khu vực.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định biện pháp xử lý dịch hại trên cỏ sân bóng hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng cỏ sân bóng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cỏ sân bóng.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cỏ sân bóng.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cỏ sân bóng.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cỏ sân bóng.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cỏ sân bóng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cỏ sân bóng	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cỏ sân bóng	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các sân bóng khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng cỏ sân bóng	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm cỏ của các sân bóng khác

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Quản lý trên cây cỏ chăn nuôi

Mã số công việc: H-15

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xây dựng, triển khai quy trình quản lý dịch hại trên cây cỏ chăn nuôi.
- Đề xuất kịp thời các biện pháp quản lý dịch hại phù hợp cho từng thời điểm và từng khu vực.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xác định các biện pháp xử lý dịch hại trên cỏ chăn nuôi hợp lý và hiệu quả.
- Đảm bảo an toàn lao động, vệ sinh môi trường và chất lượng cỏ chăn nuôi.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng đối tượng gây hại trên cây cỏ chăn nuôi.
- Nhận biết và mô tả được các đối tượng gây hại trên cây cỏ chăn nuôi.
- Tổ chức thực hiện các biện pháp quản lý tổng hợp BVTV để phòng trừ, đạt hiệu quả cao nhất các loại dịch hại trên cây cỏ chăn nuôi.

2. Kiến thức

- Quản lý dịch hại tổng hợp trên cây cỏ chăn nuôi.
- Tác nhân, điều kiện phát sinh phát triển các loài dịch hại.
- Điều tra, dự tính dự báo diễn biến dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Kết quả điều tra đối tượng dịch hại
- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...
- Dụng cụ, thiết bị dùng xử lý thuốc BVTV.
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây cỏ chăn nuôi.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ thành thạo trong quản lý dịch hại trên cây cỏ chăn nuôi	1. So sánh đối chiếu với các kỹ thuật viên khác và đánh giá từ cán bộ quản lý, nông dân
2. Kỹ thuật và hiệu quả xử lý dịch hại trên cây cỏ chăn nuôi	2. So sánh đối chiếu thông tin từ các vườn khác
3. An toàn lao động và bảo vệ môi trường	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động và bảo vệ môi trường
4. Chất lượng cỏ chăn nuôi	4. So sánh đối chiếu số liệu phân tích với các sản phẩm của các ruộng cỏ khác

NHIỆM VỤ I**SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN TRANG THIẾT BỊ DÙNG
TRONG BẢO VỆ THỰC VẬT****TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC****Tên công việc: Sử dụng bảo hộ lao động****Mã số công việc: I-1****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Sử dụng các trang thiết bị bảo hộ lao động trong phòng trừ và bảo quản thuốc BVTV.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Các trang thiết bị bảo hộ phải đạt chuẩn theo quy định về chất lượng, hình dạng, kích thước phù hợp với người sử dụng.

- Đảm bảo vệ sinh và an toàn.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

Lựa chọn và sử dụng các trang thiết bị bảo hộ lao động khoa học và an toàn.

2. Kiến thức

- Thuốc bảo vệ thực vật.

- An toàn lao động trong công tác bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép.

- Khẩu trang, găng tay, ủng chân, kính, mặt nạ chống độc.

- Quần áo không thấm nước (ni lông).

- Thiết bị thở oxy (sử dụng trong xử lý kho tàng).

- Đèn pin.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phân loại và lựa chọn các thiết bị bảo hộ lao động hợp lý	1. Đúng, phù hợp với công việc
2. Các bước sử dụng thiết bị bảo hộ	2. Đúng và đầy đủ theo hướng dẫn sử dụng
3. Thao tác thực hiện	3. Thành thạo, chính xác, an toàn

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sử dụng thiết bị xử lý thuốc
Mã số công việc: I-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng thiết bị xử lý thuốc thuộc phục vụ cho việc phòng trừ dịch hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Sử dụng thiết bị xử lý đúng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
- Đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Lựa chọn, tháo lắp thiết bị phun.
- Vận hành thiết bị.
- Sử dụng thiết bị hiệu quả và an toàn.

2. Kiến thức

Phương pháp sử dụng thiết bị xử lý thuốc phục vụ công tác bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép.
- Thiết bị xử lý thuốc.
- Các trang thiết bị bảo hộ lao động.
- Xăng dầu (đối với thiết bị phun bằng máy nổ).
- Một số thiết bị sửa chữa.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Lựa chọn thiết bị xử lý thuốc	1. Đúng, phù hợp với đối tượng, địa điểm và giai đoạn cây trồng
2. Thực hiện các bước tháo lắp, vận hành	2. Đúng và đầy đủ trình tự hướng dẫn, chính xác và an toàn
3. Vệ sinh thiết bị xử lý thuốc	3. Thiết bị phải sạch sẽ, theo đúng yêu cầu

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Cân, đong, đo thuốc bảo vệ thực vật
Mã số công việc: I-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Cân, đong, đo chính xác các loại thuốc BVTV phục vụ cho việc phòng trừ dịch hại cây trồng và nông sản.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thuốc BVTV còn hạn sử dụng và đảm bảo chất lượng.
- Dụng cụ cân đong, đo thuốc phải đạt tiêu chuẩn về mặt định lượng và định tính.
- Sạch sẽ, dễ sử dụng tránh ảnh hưởng đến sức khỏe người và môi trường.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Thao tác cẩn thận, chính xác.

2. Kiến thức

Kiến thức phổ thông và hóa bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép, máy tính tay.
- Thuốc BVTV.
- Các dụng cụ: cân, ống đong....
- Dụng cụ đựng thuốc: cốc, lọ, bao nilon.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Chọn thiết bị cân, đong, đo 2. Cân, đong, đo đúng, đủ	1. Đúng, phù hợp cho từng loại thuốc 2. Thực hiện đúng trình tự và đầy đủ theo quy trình kỹ thuật từng thiết bị

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sử dụng các thiết bị chuyên dụng
Mã số công việc: I-4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các thiết bị chuyên dụng như dụng cụ đo pH, kính lúp, kính hiển vi... phục vụ cho công tác nghiên cứu và phòng trừ dịch hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Sử dụng thiết bị đúng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
- Đảm bảo an toàn cho người sử dụng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Quan sát, chỉnh sửa, vận hành, sử dụng và bảo dưỡng các thiết bị.
- Pha dung dịch mẫu và đọc số liệu.

2. Kiến thức

Có kiến thức về Vật lý và Bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép.
- Dụng cụ đo pH.
- Kính hiển vi.
- Kính lúp.
- Giấy quỳ, máy tính tay, giấy lau kính.
- Một số dung dịch nhuộm màu và hóa chất cần thiết khác.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Lựa chọn thiết bị	1. Đúng, phù hợp với công việc sử dụng
2. Thực hiện các bước tháo lắp, chỉnh sửa, vận hành	2. Đầy đủ, thành thạo, chính xác và an toàn
3. Pha dung dịch, chọn mẫu vật, các thao tác đo pH, đọc mã vạch và xem kính	3. Đúng, đầy đủ, rõ ràng, chính xác
4. Vệ sinh thiết bị	4. Đúng theo yêu cầu sau khi sử dụng và bảo quản

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Bảo quản trang thiết bị
Mã số công việc: I-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Bảo quản trang thiết bị để tăng độ bền, thời gian sử dụng phục vụ cho công tác BVTV và vệ sinh môi trường.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bảo quản định kỳ, thường xuyên.
- Bảo quản theo quy trình hướng dẫn của nhà sản xuất.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Tháo lắp, lau chùi, chỉnh sửa và sắp xếp thiết bị.

2. Kiến thức

Sử dụng thiết bị.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép.
- Tài liệu hướng dẫn sử dụng và bảo dưỡng thiết bị.
- Kho kệ để dụng cụ thiết bị.
- Một số tài liệu chuyên ngành.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Chất lượng trang thiết bị	1. Dựa vào chủng loại hình thức, mẫu mã và thời gian sử dụng
2. Cách thức bảo quản	2. So sánh theo quy định hướng dẫn về bảo quản trang thiết bị
3. Điều kiện bảo quản	3. Kiểm tra nơi bảo quản, vị trí bảo quản và tài liệu hướng dẫn bảo quản trang thiết bị

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Bảo quản mẫu dịch hại
Mã số công việc: I-6

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Bảo quản mẫu dịch hại để tăng độ bền, thời gian sử dụng phục vụ cho công tác điều tra, nghiên cứu và giảng dạy trong lĩnh vực BVTV.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Nơi bảo quản mẫu phải cao ráo, thoáng mát.
- Các vật dụng bảo quản mẫu đầy đủ, sạch sẽ.
- Các mẫu vật còn nguyên vẹn, rõ ràng.
- Dán nhãn trên mẫu vật đầy đủ, khoa học.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phối hợp, lựa chọn hóa chất bảo quản.
- Lựa chọn, chỉnh sửa và sắp xếp mẫu dịch hại.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép.
- Tài liệu hướng dẫn.
- Tủ lạnh, tủ định ôn...
- Kho kệ để dụng cụ, mẫu vật.
- Một số tài liệu chuyên ngành khác.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Số lượng, chất lượng mẫu dịch hại	1. Đúng, đầy đủ, rõ ràng
2. Cách thức bảo quản	2. So sánh tài liệu hướng dẫn bảo quản mẫu vật
3. Điều kiện bảo quản	3. So sánh theo quy định về bảo quản của từng loại mẫu

NHIỆM VỤ J**SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN THUỐC BVTV****TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC****Tên công việc: Tính nồng độ, liều lượng thuốc****Mã số công việc: J-1****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Tính liều lượng của thuốc (g, ml/ha hay kg, lít/ha), tính nồng độ dung dịch phun hay nồng độ hoạt chất để phục vụ công tác xử lý dịch hại cây trồng và chăm sóc cây trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

Chính xác về liều lượng và nồng độ.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

Tính toán nhanh, chính xác.

2. Kiến thức

Chuyên môn về toán học, bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;

- Máy tính tay;

- Cân, dụng cụ đo lường.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Tính thuốc đúng theo liều lượng	1. Sử dụng các công thức toán học để kiểm tra
2. Tính nồng độ chính xác	2. Dựa theo phương pháp và công thức toán học để kiểm tra

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Chọn lựa, phối hợp thuốc

Mã số công việc: J-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Chọn lựa đúng thuốc, phối hợp thuốc đúng cách nhằm tăng hiệu lực của thuốc, an toàn cho người và môi trường xung quanh.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Chọn thuốc đúng đối tượng cần phòng trừ;
- Các thuốc phối hợp được với nhau;
- Khi phối trộn phải đảm bảo về nồng độ và liều lượng thuốc;
- Phối trộn thuốc phải đảm bảo tính khoa học, an toàn.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Lựa chọn, tính toán, phối hợp thuốc.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Máy tính tay;
- Thuốc bảo vệ thực vật;
- Đối tượng xử lý;
- Pha trộn thuốc;
- Tài liệu về thuốc bảo vệ thực vật;
- Cân, dụng cụ đo lường.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Chọn lựa đúng thuốc	1. Dựa vào bao bì, tài liệu hướng dẫn
2. Phối hợp thuốc đúng phương pháp, đúng nồng độ, liều lượng	2. Xem trực tiếp trình tự phối trộn, dung dịch phối hợp có phản ứng bất thường xảy ra hay không? Căn cứ trên số liệu tính toán
3. Ảnh hưởng của quá trình pha trộn thuốc đến môi trường và sức khỏe con người	3. Đánh giá trực tiếp quá trình pha trộn, các thao tác pha trộn so với quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Các biện pháp xử lý thuốc

Mã số công việc: J-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Áp dụng các biện pháp xử lý thuốc phù hợp theo đối tượng dịch hại, điều kiện môi trường, giai đoạn sinh trưởng cây trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Biện pháp xử lý theo đối tượng dịch hại;
- Biện pháp xử lý theo giai đoạn sinh trưởng và chủng loại cây trồng;
- Biện pháp xử lý theo điều kiện thời tiết khí hậu;
- Biện pháp xử lý đảm bảo vệ sinh môi trường và an toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Áp dụng thành thạo các biện pháp xử lý thuốc.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật, các phương pháp phun rải thuốc.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Thuốc bảo vệ thực vật;
- Đối tượng xử lý;
- Dụng cụ bảo hộ lao động;
- Bình phun, dụng cụ, thiết bị xử lý thuốc;
- Tài liệu về thuốc bảo vệ thực vật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Xử lý theo đối tượng dịch hại	1. Kiểm tra thực tế thao tác xử lý trên đồng ruộng
2. Xử lý theo giai đoạn sinh trưởng và chủng loại cây trồng	2. Kiểm tra thực tế biện pháp xử lý trên đồng ruộng
3. Xử lý theo điều kiện thời tiết, khí hậu	3. Kiểm tra thực tế biện pháp xử lý trên đồng ruộng theo diễn biến của thời tiết khí hậu
4. Xử lý đảm bảo vệ sinh môi trường và an toàn lao động	4. Kiểm tra thực tế thao tác xử lý trên đồng ruộng đối chiếu quy định an toàn lao động và vệ sinh môi trường

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sử dụng thuốc trừ sâu

Mã số công việc: J-4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng thuốc trừ sâu khi cần thiết để phòng trừ sâu hại cây trồng và nông sản.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thuốc nằm trong danh mục được phép sử dụng ở Việt Nam;
- Thuốc còn hạn sử dụng và đạt chất lượng theo quy định;
- Sử dụng thuốc theo nguyên tắc 4 đúng;
- Đảm bảo thời gian cách ly.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Sử dụng và phối hợp thuốc khoa học và hợp lý.

2. Kiến thức

Chuyên môn về côn trùng, thuốc bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Thuốc trừ sâu;
- Dụng cụ bảo hộ lao động;
- Thiết bị, dụng cụ xử lý;
- Tài liệu về thuốc bảo vệ thực vật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Hiệu quả sử dụng thuốc	1. Điều tra mật số sâu trước và sau khi xử lý, tính hiệu lực và so sánh theo tiêu chuẩn của ngành bảo vệ thực vật
2. Ảnh hưởng của thuốc xử lý đến cây trồng	2. Điều tra và so sánh tỷ lệ cây trồng bị hại so với việc sử dụng các loại thuốc khác
3. Ảnh hưởng của thuốc đến mật độ thiên địch, động vật thủy sinh	3. Điều tra thực tế ảnh hưởng của thuốc đến mật độ thiên địch, động vật thủy sinh so sánh theo tiêu chuẩn quy định của ngành bảo vệ thực vật
4. Thời gian cách ly	4. Ghi nhận thời gian thu hoạch so sánh theo tiêu chuẩn quy định cách ly của từng loại thuốc trên từng loại cây trồng
5. Năng suất và phẩm chất nông sản	5. Thu hoạch cân trọng lượng và kiểm tra dư lượng thuốc trên nông sản

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Sử dụng thuốc trừ bệnh****Mã số công việc: J-5****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Sử dụng thuốc trừ bệnh khi cần thiết để phòng trừ bệnh hại cây trồng và nông sản.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thuốc nằm trong danh mục được phép sử dụng ở Việt Nam;
- Thuốc còn hạn sử dụng và đạt chất lượng theo quy định;
- Sử dụng thuốc theo nguyên tắc 4 đúng;
- Đảm bảo thời gian cách ly.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

Sử dụng và phối hợp thuốc khoa học và hợp lý.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bệnh cây và thuốc bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Thuốc trừ bệnh;
- Dụng cụ bảo hộ lao động;
- Thiết bị, dụng cụ xử lý;
- Tài liệu về thuốc bảo vệ thực vật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Hiệu quả trừ bệnh	1. Điều tra tỷ lệ bệnh % và chỉ số bệnh sau khi xử lý để so sánh theo tiêu chuẩn của ngành bảo vệ thực vật
2. Ảnh hưởng của thuốc xử lý đến cây trồng	2. Điều tra và so sánh tỷ lệ cây trồng bị hại so với việc sử dụng các loại thuốc khác
3. Ảnh hưởng của thuốc đến mật độ thiên địch, động vật thủy sinh	3. Điều tra thực tế ảnh hưởng của thuốc đến mật độ thiên địch, động vật thủy sinh so sánh theo tiêu chuẩn quy định của ngành bảo vệ thực vật
4. Thời gian cách ly	4. Ghi nhận thời gian thu hoạch so sánh theo tiêu chuẩn quy định cách ly của từng loại thuốc trên từng loại cây trồng
5. Năng suất và phẩm chất nông sản	5. Thu hoạch cân trọng lượng và kiểm tra dư lượng thuốc trên nông sản

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sử dụng thuốc trừ ốc

Mã số công việc: J-6

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng thuốc trừ ốc khi cần thiết để phòng trừ ốc hại cây trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thuốc nằm trong danh mục được phép sử dụng ở Việt Nam;
- Thuốc còn hạn sử dụng và đạt chất lượng theo quy định;
- Sử dụng thuốc theo nguyên tắc 4 đúng;
- Đảm bảo thời gian cách ly.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Sử dụng và phối hợp thuốc khoa học và hợp lý.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Thuốc trừ ốc;
- Dụng cụ bảo hộ lao động;
- Thiết bị, dụng cụ xử lý;
- Tài liệu về thuốc bảo vệ thực vật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Hiệu quả sử dụng thuốc	1. Điều tra mật số ốc trước và sau khi xử lý, tính hiệu lực và so sánh theo tiêu chuẩn của ngành bảo vệ thực vật
2. Ảnh hưởng của thuốc xử lý đến cây trồng	2. Điều tra và so sánh theo tiêu chuẩn của ngành bảo vệ thực vật
3. Ảnh hưởng của thuốc đến môi trường và động vật chung quanh	3. Điều tra thực tế ảnh hưởng của thuốc đến môi trường sống, động vật chung quanh so sánh theo tiêu chuẩn quy định của ngành bảo vệ thực vật
4. Năng suất và phẩm chất nông sản	4. Thu hoạch cân trọng lượng và kiểm tra dư lượng thuốc trên nông sản

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sử dụng thuốc trừ chuột

Mã số công việc: J-7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng thuốc trừ chuột khi cần thiết để phòng trừ chuột hại cây trồng và nông sản.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thuốc nằm trong danh mục được phép sử dụng ở Việt Nam;
- Thuốc còn hạn sử dụng và đạt chất lượng theo quy định;
- Sử dụng thuốc theo nguyên tắc 4 đúng;
- Đảm bảo thời gian cách ly.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Sử dụng và phối hợp thuốc khoa học và hợp lý.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Thuốc, mồi trừ chuột;
- Dụng cụ bảo hộ lao động;
- Thiết bị, dụng cụ xử lý;
- Tài liệu về thuốc bảo vệ thực vật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Hiệu quả sử dụng thuốc	1. Điều tra mật tỷ lệ chuột chết, hoặc mức độ gây hại trước và sau khi sử lý so sánh theo tiêu chuẩn của ngành bảo vệ thực vật
2. Ảnh hưởng của thuốc đến môi trường và động vật chung quanh	2. Điều tra và so sánh theo tiêu chuẩn của ngành bảo vệ thực vật
3. Năng suất và phẩm chất nông sản	3. Điều tra thực tế ảnh hưởng của thuốc đến môi trường sống, động vật chung quanh so sánh theo tiêu chuẩn quy định của ngành bảo vệ thực vật
	4. Thu hoạch cân trọng lượng và kiểm tra dư lượng thuốc trên nông sản

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sử dụng thuốc trừ cỏ
Mã số công việc: J-8

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng thuốc trừ cỏ khi cần thiết để phòng trừ cỏ hại cây trồng và cây lâm nghiệp.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thuốc nằm trong danh mục được phép sử dụng ở Việt Nam;
- Thuốc còn hạn sử dụng và đạt chất lượng theo quy định;
- Sử dụng thuốc theo nguyên tắc 4 đúng;
- Đảm bảo thời gian cách ly.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Sử dụng và phối hợp thuốc khoa học và hợp lý.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Thuốc trừ cỏ;
- Dụng cụ bảo hộ lao động;
- Thiết bị, dụng cụ xử lý;
- Tài liệu về thuốc bảo vệ thực vật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Thành phần và mật độ cỏ còn sống sau khi xử lý thuốc	1. Điều tra và so sánh theo tiêu chuẩn quy định của ngành bảo vệ thực vật
2. Thành phần và mật độ thiên địch, động vật thủy sinh còn sống	2. Điều tra và so sánh theo tiêu chuẩn quy định của ngành bảo vệ thực vật
3. Năng suất và phẩm chất	3. Thu hoạch cân trọng lượng và kiểm tra chất lượng nông sản phẩm

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sử dụng thuốc trừ nhện

Mã số công việc: J-9

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng thuốc trừ nhện hại khi cần thiết để phòng trừ nhện hại cây trồng và cây lâm nghiệp.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thuốc nằm trong danh mục được phép sử dụng ở Việt Nam;
- Thuốc còn hạn sử dụng và đạt chất lượng theo quy định;
- Sử dụng thuốc theo nguyên tắc 4 đúng;
- Đảm bảo thời gian cách ly.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Sử dụng và phối hợp thuốc khoa học và hợp lý.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Thuốc trừ nhện;
- Dụng cụ bảo hộ lao động;
- Thiết bị, dụng cụ xử lý;
- Tài liệu về thuốc bảo vệ thực vật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Hiệu quả sử dụng thuốc	1. Điều tra mật số nhện trước và sau khi xử lý, tính hiệu lực và so sánh theo tiêu chuẩn của ngành bảo vệ thực vật
2. Ảnh hưởng của thuốc xử lý đến cây trồng	2. Điều tra và so sánh tỷ lệ cây trồng bị hại so với việc sử dụng các loại thuốc khác
3. Ảnh hưởng của thuốc đến mật độ thiên địch, động vật thủy sinh	3. Điều tra thực tế ảnh hưởng của thuốc đến mật độ thiên địch, động vật thủy sinh so sánh theo tiêu chuẩn quy định của ngành bảo vệ thực vật
4. Thời gian cách ly	4. Ghi nhận thời gian thu hoạch so sánh theo tiêu chuẩn quy định cách ly của từng loại thuốc trên từng loại cây trồng
5. Năng suất và phẩm chất nông sản	5. Thu hoạch cân trọng lượng và kiểm tra dư lượng thuốc trên nông sản

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sử dụng thuốc an toàn và hiệu quả
Mã số công việc: J-10

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng thuốc theo nguyên tắc 4 đúng trong phòng trừ dịch hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Xử lý thuốc theo nguyên tắc 4 đúng;
- Không gây độc cho người, cây trồng và môi trường xung quanh.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Tháo lắp, pha chế và vận hành trang thiết bị xử lý thuốc.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Thuốc bảo vệ thực vật;
- Dụng cụ bảo hộ lao động;
- Trang thiết bị xử lý thuốc;
- Tài liệu về thuốc bảo vệ thực vật;
- Các bảng treo, áp phích.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Thành phần, mật số dịch hại, tỷ lệ và chỉ số bệnh	1. Điều tra theo tiêu chuẩn của ngành sau khi xử lý thuốc
2. Mật độ thiên địch và động vật thủy sinh	2. Điều tra theo tiêu chuẩn của ngành sau khi xử lý thuốc
3. An toàn cho người và môi trường xung quanh	3. Điều tra hiện trạng trên đồng ruộng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Bảo quản thuốc

Mã số công việc: J-11

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Bảo quản thuốc BVTV trong lưu thông, phân phối, tồn trữ và tồn dư sau khi sử dụng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Đúng nơi quy định;
- An toàn cho người, vật nuôi và môi trường xung quanh;
- Thuốc sau khi bảo quản phải đảm bảo được công dụng của thuốc.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Cất giữ và bảo quản thuốc BVTV.

2. Kiến thức

- Hóa bảo vệ thực vật;
- An toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Thuốc bảo vệ thực vật;
- Nơi chứa trữ thuốc;
- Các trang thiết bị trong lúc bảo quản.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Địa điểm và nơi bảo quản	1. Phù hợp theo quy định
2. Chất lượng thuốc sau bảo quản	2. Căn cứ vào kết quả kiểm định
3. Mức độ an toàn cho người bảo quản	3. Căn cứ quy định an toàn lao động và môi trường

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Sơ cứu khi ngộ độc thuốc
Mã số công việc: J-12

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Thực hiện các biện pháp sơ cấp cứu khi xảy ra ngộ độc thuốc BVTV.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

Sơ cấp cứu nhanh sau đó vận chuyển đến cơ sở y tế có chức năng gần nhất.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Quan sát, nhận biết và thực hiện biện pháp sơ cấp cứu.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật;

An toàn lao động trong bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Triệu chứng ngộ độc;
- Nguyên nhân ngộ độc;
- Địa điểm và thời gian xảy ra;
- Bao bì đựng thuốc;
- Chăn (mền), khăn và một số dụng cụ khác;
- Các trang thiết bị cần thiết trong khi sơ cấp cứu.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Tình trạng người bị ngộ độc thuốc sau khi sơ cấp cứu	1. Mức độ hồi phục của bệnh nhân sau khi được sơ cứu, kết quả đánh giá của cán bộ y tế
2. Sức khỏe người bị ngộ độc trong những ngày tiếp theo	2. Dựa vào sức khỏe thực tế của người bị ngộ độc và kết quả đánh giá của cán bộ y tế

NHIỆM VỤ K**KHẢO NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH THUỐC BVTV****TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC****Tên công việc: Bố trí thí nghiệm****Mã số công việc: K-1****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Bố trí các thí nghiệm khảo nghiệm thuốc và kiểm định thuốc BVTV.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Phương pháp bố trí thí nghiệm;
- Thiết lập sơ đồ bố trí;
- Triển khai việc bố trí các thí nghiệm trên đồng ruộng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Thiết lập sơ đồ;
- Triển khai việc bố trí thí nghiệm trên đồng ruộng và trong phòng thí nghiệm.

2. Kiến thức

- Phương pháp nghiên cứu khoa học;
- Thống kê học trong nông nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Đồng ruộng;
- Phòng thí nghiệm;
- Các thiết bị, dụng cụ thí nghiệm.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phương pháp bố trí thí nghiệm	1. So sánh đối chiếu quy phạm tiêu chuẩn ngành
2. Lập sơ đồ bố trí thí nghiệm	2. So sánh mức độ phù hợp từng thí nghiệm với phương pháp bố trí thí nghiệm đồng ruộng
3. Triển khai việc bố trí thí nghiệm trên đồng ruộng	3. So sánh đối chiếu sơ đồ và phương pháp bố trí thí nghiệm đồng ruộng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Thu thập và xử lý số liệu

Mã số công việc: K-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Thu thập các chỉ tiêu thí nghiệm và xử lý số liệu sau khi thu thập.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Chọn điểm thu thập;
- Chọn mẫu thu thập;
- Cách thức thu thập;
- Xử lý số liệu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Chọn và bố trí các điểm thu thập số liệu;
- Thiết kế các bảng biểu thu thập số liệu;
- Xử lý số liệu.

2. Kiến thức

- Phương pháp nghiên cứu khoa học;
- Thống kê học trong nông nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Đồng ruộng;
- Phòng thí nghiệm;
- Các thiết bị, dụng cụ thí nghiệm.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Chọn điểm điều tra	1. So sánh đối chiếu phương pháp bố trí thí nghiệm đồng ruộng, quy phạm tiêu chuẩn ngành
2. Thu thập chỉ tiêu	2. So sánh đối chiếu quy phạm tiêu chuẩn ngành
3. Xử lý số liệu	3. So sánh phương pháp xử lý số liệu và nhận xét kết quả trong thống kê

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Báo cáo kết quả****Mã số công việc: K-3****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Báo cáo kết quả khảo nghiệm, kiểm định.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Trình bày báo cáo;
- Nội dung báo cáo;
- Nhận định số liệu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Trình bày số liệu;
- Viết báo cáo;
- Nhận định kết quả.

2. Kiến thức

- Phương pháp nghiên cứu khoa học;
- Lý luận.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Máy vi tính;
- Giấy, bút;
- Các thiết bị, dụng cụ văn phòng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Trình bày và nội dung báo cáo	1. Dựa theo quy định báo cáo khoa học và khiếu thẩm mỹ
2. Nhận định số liệu và kết luận báo cáo	2. Căn cứ theo kết luận thống kê và kiến thức đánh giá, nhận xét kết quả trong báo cáo

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Phân tích chất lượng thuốc

Mã số công việc: K-4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Thu thập mẫu thuốc cần giám định và tiến hành phân tích các chỉ tiêu chất lượng thuốc theo yêu cầu.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thu mẫu đúng phương pháp và yêu cầu;
- Phân tích số lượng;
- Phân tích chất lượng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Thu mẫu;
- Phương pháp phân tích;
- Kỹ năng phân tích.

2. Kiến thức

- Hóa học phân tích;
- Lý luận.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Máy vi tính;
- Giấy, bút;
- Các thiết bị, dụng cụ văn phòng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Thu mẫu thuốc đạt yêu cầu	1. Thu đúng theo phương pháp và đúng theo yêu cầu cho từng chủng loại
2. Phương pháp phân tích	2. Phương pháp hợp cho loại mẫu thuốc
3. Kết quả phân tích	3. Được sự chấp nhận của công luận, hoặc được kiểm chứng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Phân tích dư lượng thuốc

Mã số công việc: K-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Thu thập mẫu nông sản cần giám định và tiến hành phân tích dư lượng thuốc.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thu mẫu;
- Bảo quản mẫu;
- Phương pháp phân tích;
- Kỹ năng phân tích.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Thu thập;
- Bảo quản;
- Kỹ năng phân tích.

2. Kiến thức

- Hóa học;
- Lý luận;
- Phán đoán.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Máy vi tính;
- Giấy, bút;
- Các thiết bị, dụng cụ văn phòng;
- Máy sắc ký khí để phân tích dư lượng thuốc;
- Các kit thử.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Thu mẫu và bảo quản	1. Thu đúng phương pháp, bảo quản mẫu tốt trước khi phân tích
2. Phương pháp phân tích	2. Phương pháp phù hợp cho từng loại mẫu
3. Kết quả phân tích	3. Được sự chấp nhận của công luận, hoặc được kiểm chứng

NHIỆM VỤ L**KINH DOANH THUỐC BVTV****TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC****Tên công việc: Tìm hiểu điều kiện kinh doanh****Mã số công việc: L-1****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

- Xác định được nhu cầu mở cửa hàng kinh doanh;
- Tìm hiểu các quy định của pháp luật về việc mở cửa hàng kinh doanh thuốc BVTV.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Mức độ thực hiện theo pháp lệnh, nghị định về bảo vệ thực vật, kiểm dịch thực vật, giống cây trồng...;
- Mức độ thực hiện theo pháp lệnh, nghị định, chỉ thị về an toàn lao động;
- Mức độ thực hiện theo pháp lệnh, nghị định, chỉ thị về bảo vệ môi trường.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Hiểu biết, vận dụng;
- Thực hiện các văn bản pháp luật trong kinh doanh.

2. Kiến thức

- Kiến thức pháp luật trong các lĩnh vực liên quan;
- Kiến thức bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Các hiểu biết về các văn bản, pháp luật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Mức độ hiểu các văn bản pháp luật	1. So sánh đối chiếu với bộ phận pháp lý chuyên ngành
2. Mức độ thực hiện các văn bản pháp luật	2. So sánh đối chiếu với các thủ tục chuyên ngành

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Thực hiện thủ tục pháp lý

Mã số công việc: L-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Thực hiện các thủ tục pháp lý để có đầy đủ pháp nhân mở công ty kinh doanh, cửa hàng thuốc BVTV.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Mức độ thực hiện đúng theo các pháp lệnh, nghị định về bảo vệ thực vật, kiểm dịch thực vật, giống cây trồng, phân bón;

- Mức độ thực hiện đúng theo các pháp lệnh, nghị định, chỉ thị về an toàn lao động

- Mức độ thực hiện đúng theo các pháp lệnh, nghị định, chỉ thị về bảo vệ môi trường.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Vận dụng, thực hiện các văn bản pháp luật trong kinh doanh;

- Thực hiện đúng các biểu mẫu, các quy định.

2. Kiến thức

- Hiểu biết về pháp luật;

- Kiến thức an toàn lao động, bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Các hiểu biết về các văn bản, pháp luật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Thực hiện các văn bản quy định về BVTV, giống, phân bón	1. So sánh đối chiếu với các văn bản quy định về BVTV, giống, phân bón
2. Thực hiện các văn bản quy định về an toàn lao động	2. So sánh đối chiếu với các văn bản quy định về an toàn lao động
3. Thực hiện các văn bản quy định về bảo vệ môi trường	3. So sánh đối chiếu với các văn bản quy định về bảo vệ môi trường

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Tổ chức kinh doanh

Mã số công việc: L-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Thực hiện các công trình xây dựng, kiến trúc để mở văn phòng, cửa hàng kinh doanh thuộc BVTV.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thiết bị vật tư, đất đai;
- Khả năng tài chính;
- Hiểu biết về kinh doanh.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Quy hoạch, bố trí nơi trưng bày thuốc;
- Quy hoạch, bố trí nơi buôn bán;
- Quy hoạch, bố trí nơi lưu trữ thuốc.

2. Kiến thức

- Kiến thức về chuyên ngành và kinh doanh;
- Hiểu biết về pháp luật;
- Kiến thức an toàn lao động, bảo vệ môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Các hiểu biết về các văn bản, pháp luật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Văn phòng làm việc	1. Đẹp, tiện nghi, thu hút
2. Phòng trưng bày, mua bán	2. Đúng theo quy định, đẹp, thu hút
3. Kho lưu trữ	3. Đúng theo quy định, bố trí khoa học hợp lý

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Giao tiếp với nhà phân phối****Mã số công việc: L-4****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

- Xác định đúng đối tượng cần giao tiếp;
- Thực hiện các giao tiếp với các nhà phân phối để nhận hàng hóa kinh doanh.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Đối tượng giao tiếp;
- Môi quan hệ;
- Hợp đồng kinh doanh.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Khả năng giao tiếp;
- Chọn đối tượng giao tiếp.

2. Kiến thức

- Kỹ năng giao tiếp;
- Kiến thức chuyên ngành.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Các điều kiện, môi trường kinh doanh.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Đối tượng giao tiếp 2. Hiệu quả giao tiếp	1. Khả năng, năng lực, uy tín của đối tượng giao tiếp 2. Số lượng hàng hóa nhận được, phương thức giao nhận, thời gian thanh toán

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Tiếp thị (Marketing)

Mã số công việc: L-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Xác định đúng đối tượng cần tiếp thị;
- Thực hiện các phương pháp, kỹ năng tiếp thị để thu hút khách hàng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Đối tượng giao tiếp;
- Môi quan hệ;
- Hiệu quả giao tiếp.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Khả năng giao tiếp;
- Chọn đối tượng giao tiếp.

2. Kiến thức

- Kỹ năng giao tiếp;
- Kiến thức chuyên ngành.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Các điều kiện, môi trường kinh doanh.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Đối tượng tiếp thị	1. Số lượng, chất lượng khách hàng được tiếp thị
2. Hiệu quả tiếp thị	2. So sánh đối chiếu lượng hàng hóa bán ra cùng kỳ, (kết hợp tình hình thực tế thị trường)

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Tổ chức bán hàng****Mã số công việc: L-6****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

- Xác định đúng đối tượng cần bán;
- Thực hiện các cách thức, phương pháp, kỹ năng bán hàng để bán được nhiều hàng hóa.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Đối tượng bán hàng;
- Môi quan hệ;
- Hiệu quả bán hàng.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Khả năng giao tiếp, bán hàng;
- Chọn đối tượng giao tiếp.

2. Kiến thức

- Kỹ năng giao tiếp, kỹ năng bán hàng;
- Kiến thức chuyên ngành.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Các điều kiện, môi trường kinh doanh.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Số lượng hàng hóa bán ra	1. So sánh đối chiếu sổ sách, chứng từ, kế toán
2. Khả năng thu hồi tài chính	2. So sánh đối chiếu sổ sách, chứng từ, hợp đồng
3. Hiệu quả kinh doanh	3. So sánh đối chiếu sổ sách, chứng từ, kế toán

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Dự báo nhu cầu sử dụng thuốc
Mã số công việc: L-7

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Dự báo tình hình tiêu thụ thuốc trong khu vực kinh doanh cho từng mùa vụ, từng năm trên từng loại cây trồng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Khả năng dự báo tình hình dịch hại;
- Khả năng dự báo tình hình kinh doanh thuốc của các đối thủ;
- Khả năng dự báo tình hình tiêu thụ thuốc.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Nhận định tình hình;
- Quyết đoán.

2. Kiến thức

- Phân tích đánh giá;
- Kiến thức chuyên ngành.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Thông tin tình hình dịch hại;
- Thông tin tình hình kinh doanh đối thủ cạnh tranh;
- Các điều kiện, môi trường kinh doanh.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Nhận định tình hình dịch hại	1. So sánh thực trạng diễn biến dịch hại
2. Tình hình kinh doanh thuốc của các đối thủ	2. Số liệu kinh doanh của các đơn vị đối thủ cạnh tranh
3. Dự báo tình hình tiêu thụ thuốc	3. So với kết quả kiểm chứng sau đó

NHIỆM VỤ M**NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN VÀ CHUYỂN GIAO****TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC****Tên công việc: Thu thập mẫu dịch hại mới****Mã số công việc: M-1****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Thu thập các mẫu dịch hại từ đồng ruộng bảo quản sơ bộ và chuyển đến phòng thí nghiệm.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Phương pháp thu mẫu và bảo quản đóng gói mẫu dịch hại;
- Thu thập đúng chủng loại, số lượng mẫu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Xác định đúng mẫu dịch hại;
- Xác định thời gian thu mẫu đúng giai đoạn;
- Thu thập mẫu;
- Lưu giữ mẫu.

2. Kiến thức

- Dịch hại cây trồng;
- Thu thập, bảo quản mẫu dịch hại.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Vật liệu và dụng cụ thu mẫu: hóa chất, dung dịch, dao kéo, bịch nylon, vợt, hộp nhựa...;

- Các dụng cụ bảo hộ: áo khoác, găng tay, kính, khẩu trang...;
- Tài liệu về cách thức và trình tự thu thập mẫu từng loại dịch hại.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phương pháp thu mẫu	1. Đúng phương pháp (dựa vào đặc điểm mô tả và mẫu vật gốc)
2. Số lượng và chủng loại	2. Dựa vào số lượng và chất lượng mẫu thu được
3. Đóng gói, tạm trữ mẫu	3. Phù hợp theo đặc điểm sinh học của từng loại mẫu
4. An toàn lao động trong thao tác	4. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Giám định sơ bộ

Mã số công việc: M-2

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Quan sát triệu chứng, hình dạng mẫu dịch hại;
- Giám định sơ bộ mẫu dựa vào đặc điểm sinh học của dịch hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Giám định đúng phương pháp;
- Sử dụng thành thạo các dụng cụ, thiết bị trong giám định;
- An toàn lao động.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Sử dụng các thiết bị, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật, khóa phân loại trong giám định mẫu;
- Giám định mẫu.

2. Kiến thức

- Lý thuyết về khóa phân loại và định danh dịch hại;
- An toàn phòng thí nghiệm.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm;
- Các dụng cụ bảo hộ an toàn phòng thí nghiệm;
- Các tài liệu chuyên ngành về dịch hại, giám định, định danh và phân loại học của từng loại dịch hại.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Giám định đúng phương pháp	1. Đúng phương pháp (dựa theo tài liệu giám định và biểu mẫu chuẩn)
2. Mức độ thành thạo trong giám định	2. Dựa vào số lượng và chất lượng mẫu được giám định
3. An toàn lao động trong thao tác	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Định danh mẫu
Mã số công việc: M-3

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

- Định danh mẫu đến giống hoặc loài trong phòng thí nghiệm.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Phương pháp định danh;
 - Định danh đến giống, loài.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

- Sử dụng thành thạo các thiết bị, dụng cụ, hóa chất, mẫu vật, khóa phân loại trong định danh;
 - Ứng dụng các loại khóa phân loại.

2. Kiến thức

- Dịch hại;
 - Khóa phân loại và định danh dịch hại;
 - An toàn phòng thí nghiệm.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các dụng cụ, thiết bị phòng thí nghiệm;
 - Các dụng cụ bảo hộ an toàn phòng thí nghiệm;
 - Các tài liệu chuyên ngành về giám định, định danh và phân loại học.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Định danh đến loài hoặc chi	1. Căn cứ đặc điểm hình thái, sinh học so với khóa phân loại để định danh đến giống hoặc loài
2. Mức độ thành thạo trong định danh	2. Dựa số lượng và chất lượng mẫu được định danh
3. An toàn lao động trong thao tác	3. Theo dõi quá trình thực hiện, đối chiếu quy định an toàn lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Hướng dẫn nhận dạng dịch hại
Mã số công việc: M-4

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Hướng dẫn và đánh giá công việc nhận dạng dịch hại.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Khả năng hướng dẫn quan sát mẫu vật, hình ảnh mẫu chuẩn;
- Quan sát mô tả đặc điểm cơ bản khác biệt của dịch hại;
- Đối chiếu và nhận dạng dịch hại.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- So sánh đối chiếu;
- Mô tả;
- Nhận dạng.

2. Kiến thức

Dịch hại cây trồng.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Dụng cụ điều tra: kính lúp, hình ảnh đối tượng dịch hại, giấy viết, hóa chất, các phương tiện liên quan...;
- Các tài liệu về kỹ thuật, dịch hại trên cây trồng.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Quan sát và so sánh mẫu dịch hại	1. Số lượng, tỷ lệ học viên nhận dạng chính xác mẫu dịch hại
2. Mô tả được các đặc điểm cơ bản khác biệt của từng dịch hại	2. Số lượng, tỷ lệ học viên mô tả chính xác mẫu dịch hại
3. Nhận dạng dịch hại thực tế	3. Đối chiếu hình ảnh mẫu, tài liệu chuyên ngành và kết luận của các chuyên gia

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Hội thảo chuyên giao

Mã số công việc: M-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Xây dựng mô hình trình diễn, tổ chức hội thảo và chuyên giao.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Trình diễn mô hình mẫu chuyên giao;
- Hội thảo đầu bờ, hội thảo tập trung;
- Chuyên giao và đánh giá mức độ thành công.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Tổ chức hội thảo;
- Trình diễn.

2. Kiến thức

- Giao tiếp;
- Tổ chức;
- Kỹ thuật chuyên môn.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các mô hình;
- Tài liệu phát cho người tham dự hội thảo;
- Các kết quả thử nghiệm của mô hình mẫu;
- Tài liệu về sản phẩm chuyên giao.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Tổ chức hội thảo	1. Đủ các bước tiến hành, nội dung hội thảo, thành phần tham gia theo quy định
2. Kỹ thuật trình diễn mô hình	2. Mô hình phải tiêu biểu, hiệu quả có đối chứng để so sánh
3. Kết quả chuyên giao	3. Tỷ lệ ứng dụng và hiệu quả so với đối chứng

NHIỆM VỤ N**QUẢN LÝ CHUYÊN NGÀNH BẢO VỆ THỰC VẬT VÀ
KIỂM DỊCH THỰC VẬT****TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**

Tên công việc: Tổ chức và thực hiện
Mã số công việc: N-1

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Tổ chức và thực hiện chức năng, nhiệm vụ của ngành.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Lập kế hoạch;
- Tổ chức mạng lưới.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

Tiếp nhận và phân công công việc.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật, tâm lý học, quản lý nhân sự.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các văn bản, nghị định của ngành;
- Tình hình nhân sự trong từng cơ quan;
- Số lượng và tính chất công việc;
- Thời gian thực hiện (từ ngày bắt đầu cho tới ngày kết thúc);
- Tiến độ thực hiện công việc.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Số lượng và chất lượng 2. Phạm vi và hiệu quả hoạt động	1. Khả thi, phù hợp điều kiện thực tế 2. Căn cứ vào quy định, sự điều động, kết quả đánh giá của ngành, của cơ quan quản lý

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Điều hành****Mã số công việc: N-2****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Điều hành công việc đã được giao theo đúng kế hoạch đề ra.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện chức năng nhiệm vụ;
- Đảm bảo về mặt chuyên môn.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

Quan sát, phân tích, lựa chọn, tính toán và điều hành.

2. Kiến thức

- Bảo vệ thực vật;
- Quản lý con người.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Máy tính;
- Bản kế hoạch;
- Số lượng nhân sự và lao động;
- Vật tư thiết bị;
- Địa điểm tiến hành.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Đúng, phù hợp với quy định của ngành	1. Căn cứ vào kế hoạch và quy định của ngành
2. Hiệu quả của công việc được giao	2. Căn cứ vào kết quả đánh giá của cơ quan chuyên môn và cơ quan quản lý cấp trên trong việc thực hiện chức năng nhiệm vụ

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Thanh tra, kiểm tra****Mã số công việc: N-3****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Thanh tra kiểm tra để xử lý các trường hợp sai phạm trong lĩnh vực BVTV.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thanh tra, kiểm tra về chức năng nhiệm vụ;
- Thanh tra, kiểm tra về chuyên môn.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

Thanh tra, kiểm tra chuyên ngành.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Thành lập ban thanh tra kiểm tra;
- Địa điểm thực hiện;
- Sổ sách ghi chép;
- Bản kế hoạch;
- Tài liệu chuyên ngành;
- Một số trang thiết bị phục vụ công tác kiểm tra, thanh tra.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
Tình hình thực hiện	Căn cứ vào quy định của ngành, lĩnh vực hoạt động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC**Tên công việc: Kiểm dịch****Mã số công việc: N-4****I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC**

Phát hiện và xử lý kịp thời các dịch hại kiểm dịch thực vật (KDTV) gây tác hại nghiêm trọng tài nguyên thực vật.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Kiểm tra phát hiện;
- Phương pháp xử lý.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

Lấy mẫu, kiểm tra, đánh giá và thông báo.

2. Kiến thức

Chuyên môn về kiểm dịch thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Dụng cụ, trang thiết bị lấy mẫu và bảo quản mẫu;
- Dụng cụ bảo hộ lao động;
- Thiết bị, dụng cụ xử lý;
- Tài liệu chuyên ngành;
- Phòng thí nghiệm;
- Phương tiện đi lại, chuyên chở.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Phát hiện được dịch hại KDTV 2. Biện pháp xử lý	1. Kịp thời, đúng đối tượng 2. So sánh quy định của ngành, và hiệu quả xử lý, mức độ ảnh hưởng của việc xử lý đến phát triển của ngành

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Tổng kết đánh giá

Mã số công việc: N-5

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Tổng kết và đánh giá công tác quản lý BVTV và Kiểm dịch thực vật.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tổng kết công tác quản lý BVTV và Kiểm dịch thực vật;
- Đánh giá hiệu quả công việc.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

Tổng hợp, phân tích, đánh giá.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Địa điểm làm việc;
- Phương tiện làm việc;
- Tài liệu về công việc đã thực hiện.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Tổng kết công việc 2. Đánh giá công việc	1. Đầy đủ, rõ ràng 2. Chính xác, khách quan, cho thấy tầm nhìn trong sự phát triển của ngành, của xã hội

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: Định hướng, phát triển
Mã số công việc: N-6

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Định hướng, phát triển về chuyên ngành BVTV và KDTV.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Định hướng, phát triển về mặt tổ chức;
- Định hướng, phát triển về mặt chuyên môn.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU**1. Kỹ năng**

Tổng hợp, lựa chọn, phân tích, nhận định và phối hợp.

2. Kiến thức

Chuyên môn về bảo vệ thực vật và quản lý chuyên ngành.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Sổ sách ghi chép;
- Bản tổng kết và đánh giá năm trước;
- Máy móc;
- Số lượng nhân công;
- Kinh phí;
- Tài liệu về chuyên ngành bảo vệ thực vật.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
1. Định hướng, phát triển về mặt tổ chức 2. Định hướng, phát triển về mặt chuyên môn	1. Hiệu quả hoạt động bộ máy 2. Hiệu quả hoạt động chuyên ngành

(Xem tiếp Công báo số 223 + 224)