

*Tuyên Quang, ngày 24 tháng 5 năm 2021*

Số: 107/TTBVTV-BVTV

**KẾ HOẠCH**  
**Thực hiện mô hình quản lý dịch hại tổng hợp (IPM)**  
**trên cây lúa năm 2021 tại xã Minh Hương, huyện Hàm Yên**

Căn cứ Quyết định số 152/QĐ-SNN ngày 09/4/2021 của Sở Nông nghiệp và PTNT về việc giao bổ sung kinh phí thực hiện Chương trình Quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) năm 2021 cho Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật;

Để việc thực hiện Chương trình Quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) trên cây lúa đảm bảo các nội dung theo yêu cầu, Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật xây dựng kế hoạch thực hiện mô hình quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) trên cây lúa năm 2021 tại xã Minh Hương, huyện Hàm Yên, như sau:

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

Trang bị kiến thức, kỹ năng về sản xuất lúa theo chương trình quản lý dịch hại tổng hợp (IPM); quy trình thực hành sản xuất nông nghiệp tốt (VietGAP) cho các học viên tham gia;

Giảm thiểu thiệt hại do sinh vật gây hại trên cây lúa, giảm chi phí sản xuất, góp phần tăng năng suất, chất lượng và hiệu quả của sản xuất lúa; giảm thiểu mối nguy hại do lạm dụng hóa chất nhất là thuốc bảo vệ thực vật đối với sức khỏe của người sản xuất, sức khỏe cộng đồng và môi trường sinh thái.

**2. Yêu cầu**

Học viên nắm được các kiến thức về trồng và chăm sóc lúa theo chương trình quản lý dịch hại tổng hợp (IPM); việc sử dụng các sản phẩm sinh học, sử dụng thuốc BVTV an toàn, hiệu quả...

Là hạt nhân tuyên truyền về quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) trong vùng sản xuất và nhân rộng sang các vùng lân cận.

**II. NỘI DUNG, THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM, KINH PHÍ THỰC HIỆN**

**1. Nội dung tập huấn**

- Khái niệm và nguyên tắc cơ bản trong quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) và hướng dẫn ngâm ủ, gieo mạ trên ruộng mô hình.

- Hệ sinh thái ruộng lúa.
- Sinh lý cây lúa giai đoạn mạ.
- Sinh lý cây lúa giai đoạn đẻ nhánh.
- Một số đối tượng sâu, bệnh hại chính trên lúa.
- Sinh lý cây lúa giai đoạn phân hóa đòng và làm đòng.

- Cây lúa giai đoạn trổ bông - phơi màu - chín.
- Ảnh hưởng của thuốc BVTV đến sức khỏe con người.
- Hiểu biết cơ bản về thuốc BVTV dùng trên cây lúa.
- Ngưỡng kinh tế và đánh giá rủi ro, đánh giá năng suất.
- Kiểm tra cuối khóa.
- Tổng kết đánh giá, tuyên truyền nhân rộng mô hình.

*(Chi tiết theo biểu kèm theo)*

## **2. Thời gian, địa điểm, quy mô thực hiện**

- Diện tích: 3,0 ha lúa tại thôn 7 Minh Quang, xã Minh Hương, huyện Hàm Yên.

- Số học viên tham gia: 30 học viên.
- Thời gian thực hiện: Từ tháng 5 đến tháng 9 năm 2021.
- Thời gian khai giảng: Dự kiến ngày 27/5/2021.

- Giảng viên: Ông Trần Ngọc Thanh - Trưởng phòng Trồng trọt - Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật.

- Địa điểm tập huấn: Tại nhà văn hóa thôn 7 Minh Quang, xã Minh Hương, huyện Hàm Yên.

**3. Kinh phí thực hiện:** Từ nguồn kinh phí được giao bổ sung năm 2021.

## **III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Giao Phòng Bảo vệ thực vật**

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan tham mưu thực hiện mô hình quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) trên cây lúa năm 2021 tại xã Minh Hương, huyện Hàm Yên theo đúng kế hoạch.

### **2. Phòng Hành chính - Tổng hợp**

Tham mưu bố trí kinh phí thực hiện mô hình quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) trên cây lúa năm 2021 tại xã Minh Hương, huyện Hàm Yên và thực hiện việc thanh quyết toán theo quy định.

Trên đây là kế hoạch thực hiện mô hình quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) trên cây lúa năm 2021 tại xã Minh Hương, huyện Hàm Yên của Chi cục Trồng trọt và BVTV. Trong quá trình triển khai thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc Chi cục Trồng trọt và BVTV sẽ xem xét điều chỉnh, bổ sung cho phù hợp./.

#### **Nơi nhận:**

- Sở Nông nghiệp và PTNT; (Báo cáo)
- Trung tâm DVNN huyện Hàm Yên;
- Phòng NN và PTNT huyện Hàm Yên; (P/h)
- UBND xã Minh Hương;
- Lãnh đạo Chi cục; (Hương 08)

**CHI CỤC TRƯỞNG**

**Trần Hải Tuyên**

**NỘI DUNG THỰC HIỆN MÔ HÌNH QUẢN LÝ DỊCH HẠI TỔNG HỢP (IPM)  
TRÊN CÂY LÚA NĂM 2021 TẠI XÃ MINH HƯƠNG, HUYỆN HÀM YÊN**  
(Kèm theo Kế hoạch số 107/TTBVTV-BVTV ngày 24/5/2021 của Chi cục Trồng trọt và BVTV)

STT	Lý thuyết	Thực hành	Dự kiến thời gian thực hiện	Người thực hiện
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khai giảng</li> <li>- Phát học cụ, chia tổ;</li> <li>- Thông qua quy chế học tập;</li> <li>- Giới thiệu về chương trình IPM và các nguyên tác của chương trình;</li> <li>- Hướng dẫn ngâm ủ, gieo mạ trên ruộng mô hình.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hướng dẫn ngâm ủ mạ</li> </ul>	Ngày 28/5/2021	Trần Ngọc Thanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Thị Phương Dung Dương Thị Hương
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ sinh thái ruộng lúa và mối quan hệ trong hệ sinh thái ruộng lúa.</li> <li>- Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện pháp tác động</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra hệ sinh thái;</li> <li>- Tham quan ruộng IPM-FP.</li> </ul>	Ngày 8/6/2021	Trần Ngọc Thanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Thị Phương Dung Dương Thị Hương
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện pháp tác động;</li> <li>- Đặc điểm hình thái và sinh lý trên cây lúa giai đoạn mạ.</li> <li>- Vòng đời và chuỗi thức ăn</li> <li>- Biện pháp quản lý ốc bươu vàng.</li> <li>- Hướng dẫn trò chơi văn nghệ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra hệ sinh thái;</li> <li>- Nhận biết một số đối tượng dịch hại và thiên địch giai đoạn mạ.</li> </ul>	Ngày 15/6/2021	Trần Ngọc Thanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Thị Phương Dung Dương Thị Hương
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện pháp tác động;</li> <li>- Đặc điểm hình thái và sinh lý cây lúa giai đoạn đẻ nhánh.</li> <li>- Thí nghiệm cắt lá, cắt dành giai đoạn lúa đẻ nhánh.</li> <li>- Hướng dẫn trò chơi văn nghệ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra hệ sinh thái;</li> <li>- Nhận biết một số đối tượng dịch hại và thiên địch giai đoạn lúa đẻ nhánh</li> </ul>	Ngày 5/7/2021	Trần Ngọc Thanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Thị Phương Dung Dương Thị Hương

STT	Lý thuyết	Thực hành	Dự kiến thời gian thực hiện	Người thực hiện
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện pháp tác động;</li> <li>- Giới thiệu thiên địch, các đối tượng sâu hại chính trên lúa và biện pháp quản lý;</li> <li>- Hướng dẫn trò chơi văn nghệ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Điều tra hệ sinh thái;</li> <li>- Nhận biết một số đối tượng dịch hại và thiên địch ngoài đồng</li> </ul>	Ngày 25/6/2021	Trần Ngọc Thanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Thị Phương Dung Dương Thị Hương
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện pháp tác động;</li> <li>- Giới thiệu thiên địch, các đối tượng bệnh hại chính trên lúa và biện pháp quản lý;</li> <li>- Hướng dẫn trò chơi văn nghệ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra hệ sinh thái;</li> <li>- Nhận biết một số đối tượng dịch hại và thiên địch ngoài đồng;</li> </ul>	Ngày 12/7/2021	Trần Ngọc Thanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Thị Phương Dung Dương Thị Hương
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện pháp tác động;</li> <li>- Sinh lý cây lúa giai đoạn phân hóa đòng (trọng khối sơ khởi) và giai đoạn làm đòng.</li> <li>- Hướng dẫn trò chơi văn nghệ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra hệ sinh thái;</li> <li>- Thu mẫu.</li> <li>- Nhận biết một số đối tượng dịch hại và thiên địch ngoài đồng.</li> <li>- Nhận biết khối sơ khởi.</li> </ul>	Ngày 26/7/2021	Trần Ngọc Thanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Thị Phương Dung Dương Thị Hương
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện pháp tác động;</li> <li>- Ảnh hưởng của thuốc bảo vệ thực vật đến cơ thể con người và sâu hại, thiên địch</li> <li>- Thí nghiệm ảnh hưởng của thuốc bảo vệ thực vật đến cơ thể con người và sâu hại, thiên địch.</li> <li>- Hướng dẫn trò chơi văn nghệ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra hệ sinh thái;</li> <li>- Thu mẫu</li> <li>- Nhận biết một số đối tượng dịch hại và thiên địch ngoài đồng.</li> </ul>	Ngày 02/8/2021	Trần Ngọc Thanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Thị Phương Dung Dương Thị Hương
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện pháp tác động;</li> <li>- Sinh lý cây lúa giai đoạn trổ - phơi màu- chín.</li> <li>- Hướng dẫn trò chơi văn nghệ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra hệ sinh thái;</li> <li>- Thu mẫu</li> <li>- Nhận biết một số đối tượng dịch hại và thiên địch ngoài đồng.</li> </ul>	Ngày 9/8/2021	Trần Ngọc Thanh Nguyễn Huy Hoàng Nguyễn Thị Phương Dung Dương Thị Hương
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều tra hệ sinh thái;</li> </ul>	Ngày 16/8/2021	Trần Ngọc Thanh

STT	Lý thuyết	Thực hành	Dự kiến thời gian thực hiện	Người thực hiện
	<p>pháp tác động;            - Hiểu biết cơ bản về thuốc BVTV dùng trên cây lúa.            - Hướng dẫn sử dụng thuốc BVTV an toàn hiệu quả.</p>	<p>- Thu mẫu</p>		<p>Nguyễn Huy Hoàng            Nguyễn Thị Phương Dung            Dương Thị Hương</p>
11	<p>Vẽ, thảo luận hệ sinh thái, thống nhất các biện pháp tác động;            - Ngưỡng kinh tế và đánh giá rủi ro.            - Hướng dẫn cách tính năng suất lý thuyết của ruộng trình diễn IPM- FP.</p>	<p>- Điều tra hệ sinh thái;            - Thu mẫu</p>	<p>Ngày 10/9/2021</p>	<p>Trần Ngọc Thanh            Nguyễn Huy Hoàng            Nguyễn Thị Phương Dung            Dương Thị Hương</p>
12	<p>- Kiểm tra cuối khóa.            - Chuẩn bị hội nghị đầu bờ, gồm các báo cáo:            + Báo cáo chung;            + Báo cáo quy trình kỹ thuật ruộng mô hình và hạch toán kinh tế (IPM,FP);            + Báo cáo ảnh hưởng của thuốc BVTV đối với sâu hại, thiên địch;  <u><b>Lưu ý:</b></u> Chọn học viên để báo cáo (03 người) giảng viên hướng dẫn nội dung báo cáo cho học viên, báo cáo thử.</p>		<p>Ngày 16/9/2021</p>	<p>Trần Ngọc Thanh            Nguyễn Huy Hoàng            Nguyễn Thị Phương Dung            Dương Thị Hương</p>
13	<p>- Hội nghị đầu bờ            - Tổng kết lớp học, phát giấy chứng nhận.</p>		<p>Ngày 17/9/2021</p>	<p>Trần Ngọc Thanh            Nguyễn Huy Hoàng            Nguyễn Thị Phương Dung            Dương Thị Hương</p>