

## KẾ HOẠCH

### Triển khai thúc đẩy ứng dụng Quản lý sức khỏe cây trồng tổng hợp (IPHM) trên cây trồng chủ lực giai đoạn 2023-2030

Thực hiện Quyết định số 3592/QĐ-BNN-BVTV ngày 23/9/2022 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc phê duyệt Kế hoạch thúc đẩy ứng dụng Quản lý sức khỏe cây trồng tổng hợp (IPHM) trên cây trồng chủ lực ở Việt Nam giai đoạn 2022-2030;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tại Tờ trình số 161/SNN-CNTY ngày 19/7/2023 và Công văn số 1109/SNN-VP ngày 25/5/2023 về việc đề nghị phê duyệt Kế hoạch triển khai thúc đẩy ứng dụng Quản lý sức khỏe cây trồng tổng hợp (IPHM) trên cây trồng chủ lực tỉnh Bình Phước giai đoạn 2023-2030.

UBND tỉnh ban hành Kế hoạch triển khai thúc đẩy ứng dụng Quản lý sức khỏe cây trồng tổng hợp (IPHM) trên cây trồng chủ lực tỉnh Bình Phước giai đoạn 2023-2030 (sau đây gọi tắt là Kế hoạch), cụ thể như sau:

#### I. SƠ LƯỢC VỀ QUẢN LÝ SỨC KHỎE CÂY TRỒNG TỔNG HỢP

Quản lý sức khỏe cây trồng tổng hợp (IPHM) là một hệ thống quản lý cây trồng mà các biện pháp tác động dựa trên nền tảng môi trường cụ thể (đất, nước, thời tiết, sinh vật gây hại, sinh vật có ích) nhằm giảm thiểu những tác động gây bất lợi cho cây trồng và phát huy các yếu tố nội tại của cây trồng, ngăn chặn sự bùng phát của sinh vật gây hại, đồng thời, nâng cao giá trị sản phẩm, bảo vệ môi trường sinh thái và đa dạng sinh học.

Nền tảng của quản lý sức khỏe cây trồng tổng hợp là quản lý dịch hại tổng hợp (IPM). Điểm khác biệt giữa hai chương trình chủ yếu nằm ở cách tiếp cận. Cụ thể: IPM muốn kiểm soát dịch hại, lấy đó làm cơ sở để bảo vệ cây trồng; những biện pháp của IPM nhấn mạnh đến trừ dịch hại và chỉ tập trung vào nông nghiệp. Trong khi đó, IPHM muốn nâng cao sức khỏe cây trồng, những biện pháp của IPHM chủ yếu hướng vào việc phòng dịch hại.

Mục tiêu của IPHM là đảm bảo sức khỏe cây trồng, nâng cao được giá trị sản phẩm trồng trọt, bảo vệ môi trường sinh thái và gia tăng đa dạng sinh học; xây dựng hệ sinh thái nông nghiệp với nhiều vấn đề quan trọng như: sức khỏe đất, nước, phát thải khí nhà kính, sử dụng hiệu quả vật tư sản xuất nông nghiệp, bảo vệ sức khỏe con người, nâng cao nhận thức cho người nông dân về sức khỏe cây trồng, nông nghiệp sinh thái, nông nghiệp hữu cơ, nông nghiệp tuần hoàn, trang bị và cập nhật kiến thức từ khâu sản xuất đến thương mại nhằm đảm bảo an ninh lương thực, an toàn thực phẩm và bền vững môi trường thông



qua tăng cường năng lực của hệ thống bảo vệ thực vật. IPHM dựa trên 6 nguyên tắc cơ bản, gồm:

1. Đất khỏe (đất giúp điều tiết nước và các chất hòa tan đi xuống hoặc qua đất; đất duy trì sự sống của thực vật và động vật, sự đa dạng và năng suất của các sinh vật sống phụ thuộc vào đất; đất lọc và làm giảm, ngăn ngừa các ô nhiễm tiềm tàng; đất giúp sự ổn định và hỗ trợ về mặt vật lý).

2. Cây trồng khỏe (gồm giống tốt, mật độ phù hợp, dinh dưỡng hợp lý, sinh vật gây hại thấp, đảm bảo năng suất chất lượng...).

3. Đầu tư thông minh (chọn lọc các kỹ thuật tiên tiến của thời kỳ cách mạng 4.0 ứng dụng trong sản xuất nông nghiệp cao).

4. Bảo vệ môi trường sinh thái (bảo vệ địa chất, đất, không khí, nước và tất cả các sinh vật sống).

5. Giám sát và kiểm tra đồng ruộng (người nông dân nâng cao trình độ hiểu biết, nắm được tình hình sinh trưởng phát triển cây trồng, biết được dịch hại, thời tiết, đất, nước và đánh giá so sánh được vụ này với vụ khác, năm này với năm khác để đưa ra biện pháp xử lý kịp thời).

6. Nông dân chuyên nghiệp và có trách nhiệm (người nông dân phân tích, nhìn nhận, so sánh các yếu tố trên đồng ruộng, từ đó đưa ra các biện pháp xử lý, tuyên truyền kinh nghiệm, kiến thức, chia sẻ cho người nông dân khác, bảo vệ an ninh lương thực cho địa phương, quốc gia).

Nội dung của chương trình IPHM dựa trên nền tảng chương trình IPM và thông qua các tiêu chí: Giống chất lượng, cây trồng khỏe, sức khỏe của đất và dinh dưỡng cho cây trồng...

Những nguyên tắc, mục tiêu và nội dung của Chương trình IPHM được xây dựng là bước tiếp nối theo chiều sâu của chương trình IPM, góp phần bảo vệ sản xuất, kiểm soát mức độ suy thoái đất, sức khỏe con người, động vật và môi trường, hoàn toàn phù hợp với những định hướng, mục tiêu lớn mà ngành nông nghiệp Việt Nam đang hướng tới.

## **II. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

### **1. Mục đích**

- Nhằm tạo sự thống nhất trong nhận thức của cán bộ và người sản xuất trong lĩnh vực trồng trọt về IPHM để góp phần thực hiện thắng lợi các mục tiêu chủ yếu của ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn giai đoạn 2023-2030.

- Xác định các hoạt động cụ thể và giải pháp, cần ưu tiên thực hiện để thúc đẩy ứng dụng IPHM trên cây trồng chủ lực của tỉnh.

### **2. Yêu cầu**

- Việc xây dựng và thực hiện Kế hoạch cần được xem xét tích hợp, lồng ghép, thống nhất với Chương trình IPM trên các loại cây trồng chủ lực, có giá trị kinh tế cao và tiềm năng xuất khẩu trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2021-2025 đã được ban hành theo Quyết định số 184/QĐ-UBND ngày 26/5/2021 của UBND tỉnh.



- Phát huy và sử dụng hiệu quả các nguồn lực để thực hiện nhiệm vụ thúc đẩy ứng dụng IPHM trên cây trồng chính, chủ lực của tỉnh giai đoạn 2023-2030.

- Thường xuyên kiểm tra, đôn đốc, giám sát, kịp thời tháo gỡ những khó khăn, vướng mắc trong quá trình tổ chức thực hiện Kế hoạch; kịp thời điều chỉnh những nội dung không phù hợp, nhân rộng các mô hình, cách làm hay, đồng thời, làm tốt công tác thi đua khen thưởng.

- Phối hợp chặt chẽ với các đơn vị có liên quan để thúc đẩy ứng dụng IPHM, góp phần thực hiện chiến lược phát triển nông nghiệp và nông thôn bền vững giai đoạn 2023-2030.

### **III. MỤC TIÊU**

#### **1. Mục tiêu chung**

Thúc đẩy ứng dụng IPHM nhằm chủ động phòng chống sinh vật gây hại (SVGH) cây trồng, giảm chi phí đầu vào, giảm hóa chất độc hại, giảm phát thải khí nhà kính, tăng năng suất, chất lượng sản phẩm, hiệu quả sản xuất, đảm bảo an toàn thực phẩm, bảo vệ môi trường, thích ứng với biến đổi khí hậu.

#### **2. Mục tiêu cụ thể đến năm 2030**

a) Phần đầu 100% số xã, phường, thị trấn trên địa bàn tỉnh có đội ngũ nông dân nòng cốt có hiểu biết, kỹ năng và ứng dụng hiệu quả IPHM, có khả năng hướng dẫn nông dân khác ứng dụng IPHM, đánh giá hiệu quả và phổ biến kết quả cho cộng đồng.

Phần đầu 90% nông dân được tuyên truyền và nắm vững được các nguyên tắc trong IPHM để áp dụng vào sản xuất.

b) Đào tạo giảng viên, hướng dẫn viên

- Đào tạo giảng viên (IPHM) cấp tỉnh: 14 giảng viên.

- Đào tạo hướng dẫn viên cấp xã: Mỗi xã có ít nhất 01 hướng dẫn viên IPHM cộng đồng và 05 nông dân IPHM nòng cốt.

c) Phần đầu có 90% diện tích lúa, rau màu, cây ăn quả, ứng dụng IPHM; cây công nghiệp đạt 70% diện tích ứng dụng IPHM, trên những diện tích ứng dụng giảm 30% lượng thuốc bảo vệ thực vật và 30% lượng phân bón hóa học.

d) Phần đầu trên 90% số xã thực hiện thu gom bao gói thuốc bảo vệ thực vật, bao bì phân bón sau sử dụng đúng theo quy định.

### **IV. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP**

#### **1. Truyền thông nâng cao nhận thức về IPHM**

- Ứng dụng công nghệ số trong công tác truyền thông, nâng cao nhận thức và trách nhiệm cho các cấp, các ngành và cộng đồng về IPHM.

- Phổ biến các hình thức sinh hoạt cộng đồng (sinh hoạt Câu lạc bộ, Hợp tác xã; hội thảo đầu bờ, các buổi tọa đàm đầu vụ, tập huấn...) để người sản xuất trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm ứng dụng tiên bộ kỹ thuật, tương tác với các chuyên gia, nhà khoa học, doanh nghiệp, nhằm nâng cao nhận thức, kỹ năng ứng dụng IPHM và khả năng tiếp cận thị trường.



- Tuyên truyền, phổ biến rộng rãi kết quả và kinh nghiệm ứng dụng IPHM tới cộng đồng thông qua việc tổ chức hội nghị đầu bờ, các phương tiện thông tin đại chúng, lồng ghép trong nội dung sinh hoạt của các tổ chức đoàn thể.

- Lồng ghép tuyên truyền, phổ biến IPHM trong thực hiện các gói giải pháp kỹ thuật 3G3T (Giảm lượng giống gieo sạ, giảm lượng thuốc trừ sâu bệnh, giảm lượng phân đạm; tăng năng suất lúa, tăng chất lượng lúa gạo, tăng hiệu quả kinh tế), 1P5G (Phải sử dụng giống lúa xác nhận; giảm lượng giống gieo sạ, giảm lượng thuốc bảo vệ thực vật, giảm lượng phân đạm (N), giảm lượng nước (tiết kiệm nước), giảm thất thoát sau thu hoạch); giảm giá thành sản xuất, sản xuất an toàn VietGAP, nông nghiệp hữu cơ...

## **2. Đào tạo, tập huấn, phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực IPHM**

- Đào tạo, tập huấn về IPHM cho đội ngũ cán bộ công tác trong lĩnh vực trồng trọt và bảo vệ thực vật, phòng Nông nghiệp/Kinh tế và Trung tâm Dịch vụ Nông nghiệp cấp tỉnh và cấp huyện.

- Cử cán bộ tham gia đào tạo giảng viên IPHM Quốc gia để phát triển lực lượng giảng viên IPHM cấp tỉnh; giảng viên IPHM cấp tỉnh đào tạo, tập huấn hướng dẫn viên cộng đồng và lực lượng nông dân nòng cốt cho cấp xã.

- Hướng dẫn viên cộng đồng giúp cho chính quyền, các tổ chức đoàn thể tổ chức triển khai các hoạt động ứng dụng IPHM ở các xã.

- Nông dân nòng cốt được đào tạo, tập huấn để có thể trực tiếp hướng dẫn người sản xuất cùng ứng dụng các kỹ thuật IPHM.

## **3. Xây dựng và nhân rộng các mô hình ứng dụng IPHM trong sản xuất**

- Xây dựng mô hình ứng dụng IPHM làm cơ sở để nhân rộng ứng dụng IPHM trong thực tế sản xuất, gắn sản xuất với bảo quản, chế biến và tiêu thụ sản phẩm theo chuỗi giá trị; tăng cường mở rộng ứng dụng kỹ thuật giảm giá thành trong sản xuất nhằm tiết kiệm chi phí, nâng cao hiệu quả kinh tế và giảm phát thải khí nhà kính.

- Triển khai đồng bộ các hoạt động ứng dụng IPHM từ tỉnh đến huyện, xã; huy động sự tham gia của các ban ngành, đoàn thể, các tổ chức, các doanh nghiệp, hợp tác xã... gắn sản xuất với bảo quản, chế biến và tiêu thụ sản phẩm theo chuỗi giá trị.

- Nhân rộng mô hình “Nông dân hướng dẫn nông dân” thông qua thực nghiệm ứng dụng IPHM thực tế trên đồng ruộng.

## **4. Nghiên cứu, chuyển giao khoa học công nghệ**

- Ứng dụng các loại giống cây trồng có năng suất, chất lượng cao, chống chịu sâu bệnh, phù hợp với điều kiện tự nhiên của địa phương để chủ động phòng chống SVGH.

- Nghiên cứu, chuyển giao công nghệ nhân giống sạch bệnh để phục vụ sản xuất.

- Nguyên cứu, chuyển giao công nghệ sản xuất chế phẩm sinh học bảo vệ thực vật, tác nhân sinh học phòng chống SVGH, phân bón vi sinh.



- Ứng dụng công nghệ tiên tiến để nâng cao chất lượng, hiệu quả công tác giám sát, điều tra phát hiện, dự tính dự báo để phòng chống SVGH trên cây trồng.
- Ứng dụng các giải pháp khoa học công nghệ để bảo vệ sức khỏe đất, nguồn nước, giảm phát thải khí nhà kính.

*(Chi tiết về nhiệm vụ, giải pháp thực hiện Kế hoạch tại Phụ lục kèm theo)*

## **V. KINH PHÍ THỰC HIỆN**

- Nguồn ngân sách Trung ương (vốn đầu tư công, vốn sự nghiệp).
- Nguồn ngân sách địa phương thực hiện theo phân cấp quản lý.
- Nguồn lồng ghép từ các chương trình, dự án có liên quan.
- Nguồn thu hợp pháp.

## **VI. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn**

- Hàng năm, chủ động tích hợp, lồng ghép các nhiệm vụ được giao tại Kế hoạch này và Chương trình IPM đã được ban hành tại Kế hoạch số 184/KH-UBND ngày 26/5/2021 của UBND tỉnh; đồng thời, xây dựng dự toán kinh phí gửi cơ quan tài chính cùng cấp xem xét; cân đối tham mưu cấp có thẩm quyền bố trí nguồn lực triển khai theo quy định.

- Chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành liên quan và các địa phương triển khai Kế hoạch.

- Phối hợp góp ý khung chương trình đào tạo và tài liệu tập huấn về IPHM do Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn dự thảo.

- Là cơ quan đầu mối chịu trách nhiệm đôn đốc, theo dõi tình hình thực hiện Kế hoạch; tổng hợp tiến độ thực hiện từ các địa phương, báo cáo UBND tỉnh đúng quy định.

- Định kỳ hàng năm, báo cáo đánh giá tình hình thực hiện Kế hoạch trên địa bàn tỉnh, gửi báo cáo về Cục Bảo vệ thực vật theo quy định.

### **2. Sở Tài chính**

Tùy theo khả năng cân đối ngân sách, tham mưu UBND tỉnh bố trí kinh phí thuộc nguồn vốn quản lý theo phân cấp quản lý ngân sách, thực hiện thẩm định và quyết toán theo quy định.

### **3. Sở Khoa học và Công nghệ**

- Chủ trì, phối hợp với Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; UBND các huyện, thị xã, thành phố và các đơn vị có liên quan tham mưu, đề xuất UBND tỉnh thực hiện các đề tài, dự án, chuyển giao khoa học công nghệ hiệu quả vào sản xuất nông nghiệp; triển khai nhân rộng, phổ biến các kết quả đề tài, dự án khoa học có liên quan đến IPHM trên địa bàn tỉnh.

- Chủ trì, phối hợp với Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn kiểm tra, giám sát kết quả thực hiện.





#### **4. Sở Thông tin và Truyền thông; Đài Phát thanh - Truyền hình và Báo Bình Phước; Trang Thông tin điện tử các địa phương, đơn vị; Đài Phát thanh - Truyền hình cấp huyện**

Phối hợp với Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, UBND các huyện, thị xã, thành phố tuyên truyền, thông tin các nguyên tắc, mục tiêu, nội dung, mô hình điển hình và hiệu quả mang lại của việc ứng dụng IPHM vào sản xuất nhằm nâng cao nhận thức để thúc đẩy ứng dụng IPHM trên cây trồng chủ lực trên địa bàn tỉnh một cách hiệu quả.

#### **5. Đề nghị Hội Nông dân tỉnh, Hội Liên hiệp Phụ nữ tỉnh, Tỉnh đoàn**

Đẩy mạnh công tác tuyên truyền, vận động đoàn viên, hội viên, nông dân tích cực áp dụng IPHM vào sản xuất nhằm quản lý sâu bệnh hiệu quả và tạo ra sản phẩm đảm bảo an toàn thực phẩm, đáp ứng nhu cầu trong nước và xuất khẩu.

#### **6. Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố**

- Căn cứ Kế hoạch này và tình hình thực tế của địa phương, xây dựng kế hoạch, bố trí kinh phí thực hiện các lớp huấn luyện ngắn hạn, dài hạn về áp dụng IPHM vào sản xuất cây trồng chủ lực của địa phương giai đoạn 2023-2030.

- Chỉ đạo các phòng, ban, đơn vị có liên quan (Phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn huyện/Phòng Kinh tế, Trung tâm Dịch vụ kỹ thuật nông nghiệp, Đài Phát thanh - Truyền hình cấp huyện, UBND các xã, phường, thị trấn...) phối hợp với các tổ chức đoàn thể cùng cấp tăng cường công tác tuyên truyền về mục đích, ý nghĩa của việc ứng dụng IPHM trên cây trồng.

- Tổ chức nhân rộng các mô hình IPHM.

- Đưa IPHM vào chỉ đạo triển khai sản xuất trồng trọt thường xuyên của địa phương.

- Định kỳ hàng năm, tổng hợp tình hình và kết quả thực hiện Kế hoạch tại địa phương (trước ngày 05/12) gửi Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tổng hợp, báo cáo UBND tỉnh.

Trên đây là Kế hoạch triển khai thúc đẩy ứng dụng Quản lý sức khỏe cây trồng tổng hợp (IPHM) trên cây trồng chủ lực tỉnh Bình Phước giai đoạn 2023-2030. Yêu cầu các Sở, ban, ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố và các đơn vị liên quan khẩn trương phối hợp thực hiện đồng bộ, hiệu quả. Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, các đơn vị báo cáo về Sở Nông nghiệp và PTNT để tổng hợp, báo cáo, tham mưu UBND tỉnh xem xét, giải quyết kịp thời./.

#### **Nơi nhận:**

- Bộ Nông nghiệp và PTNT;
- TTTU, TT.HĐND tỉnh;
- CT, các Phó CT. UBND tỉnh;
- Các Sở, ngành: NN&PTNT, TC, KH&ĐT, KH&CN, TT&TT;
- Hội ND, Hội LHPN tỉnh; Tỉnh Đoàn;
- Đài PT-TH và Báo Bình Phước;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- LĐV.P, P.KT;
- Lưu: VT (NN-13107).

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH**



*Huyền Anh Minh*





Phụ lục

NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP THỰC HIỆN KẾ HOẠCH THỰC ĐẦY ỨNG DỤNG IPHM  
TRÊN CÂY TRỒNG CHỦ LỰC TỈNH BÌNH PHƯỚC GIAI ĐOẠN 2023-2030

(Kèm theo Kế hoạch số: 234/KH-UBND ngày 24 / 7 /2023 của UBND tỉnh Bình Phước)

STT	Giải pháp	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Sản phẩm đầu ra	Thời gian thực hiện
<b>I</b>	<b>Truyền thông nâng cao nhận thức về IPHM</b>				
1.1	Cấp phát tài liệu, tờ rơi hướng dẫn về IPHM trên một số cây trồng chủ lực để tuyên truyền, phổ biến IPHM	Sở Nông nghiệp và PTNT	UBND các huyện, thị xã, thành phố	Tài liệu, tờ rơi	2023- 2030
1.2	Tổ chức các diễn đàn/hội thảo theo địa phương trong tỉnh về IPHM cho đội ngũ cán bộ đang làm việc trong lĩnh vực Trồng trọt và bảo vệ thực vật, các tổ chức đoàn thể và nông dân	Sở Nông nghiệp và PTNT	Đài Phát thanh - Truyền hình và Báo Bình Phước; UBND các huyện, thị xã, thành phố	Phấn đấu 11 cuộc/11 huyện, thị xã, thành phố	Hàng năm
<b>II</b>	<b>Đào tạo, tập huấn, phát triển nguồn nhân lực trong lĩnh vực IPHM</b>				
	Đào tạo giảng viên IPHM cấp tỉnh; hướng dẫn viên cộng đồng và lực lượng nông dân nòng cốt cho cấp xã.	Sở Nông nghiệp và PTNT	UBND các huyện, thị xã, thành phố; các Sở, ngành có liên quan	Kế hoạch/ báo cáo kết quả thực hiện	2023- 2030
<b>III</b>	<b>Xây dựng và nhân rộng các mô hình ứng dụng IPHM trong sản xuất</b>				
3.1	Tập huấn	Sở Nông nghiệp và PTNT	UBND các huyện, thành phố; các Sở, ngành có liên quan	Kế hoạch/ báo cáo kết quả thực hiện	Hàng năm
3.2	Triển khai và nhân rộng các mô hình	Sở Nông nghiệp và PTNT	UBND các huyện, thị xã, thành phố; các Sở, ngành có liên quan	Kế hoạch/ báo cáo kết quả thực hiện	Hàng năm
3.3	Thu gom bao gói thuốc BVTV sau sử dụng đúng theo quy định	Sở Nông nghiệp và PTNT	UBND các huyện, thị xã, thành phố; các Sở, ngành có liên quan	Kế hoạch/ báo cáo kết quả thực hiện	Hàng năm

<b>Nghiên cứu, chuyển giao khoa học công nghệ</b>					
<b>IV</b>					
4.1	Nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao công nghệ cao trong chọn tạo giống cây trồng.	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Nông nghiệp và PTNT; Sở Tài chính; các Sở, ngành có liên quan	Kế hoạch/ báo cáo kết quả thực hiện	2023- 2030
4.2	Xây dựng danh mục dự án ứng dụng, chuyển giao khoa học kỹ thuật trong canh tác cây trồng	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Nông nghiệp và PTNT; Sở Tài chính; các Sở, ngành có liên quan	Kế hoạch/ báo cáo kết quả thực hiện	2023- 2030
4.3	Nghiên cứu, chuyển giao công nghệ sản xuất chế phẩm sinh học, tác nhân sinh học phòng chống sinh vật hại cây trồng	Sở Khoa học và Công nghệ	Sở Nông nghiệp và PTNT; Sở Tài chính; các Sở, ngành có liên quan	Kế hoạch/ báo cáo kết quả thực hiện	2023- 2030