

Số: /KH- SNNMT

Thanh Hóa, ngày tháng 10 năm 2025

KẾ HOẠCH

Thực hiện Đề án phát triển sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa đến năm 2030, tầm nhìn đến 2050

Thực hiện Quyết định số 5415/QĐ-BNN-BVTV ngày 18/12/2023 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường) về việc phê duyệt Đề án phát triển sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050; Công văn số 19472/UBND-NN ngày 25/12/2023 của UBND tỉnh Thanh Hóa về việc giao triển khai thực hiện Quyết định của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

Để triển khai thực hiện có hiệu quả Đề án phát triển sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 ban hành theo Quyết định số 5415/QĐ-BNN-BVTV ngày 18/12/2023 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và PTNT; Quyết định số 14/QĐ-SNN&PTNT ngày 10/01/2025 của Sở Nông nghiệp và PTNT về việc ban hành Kế hoạch hành động của Sở Nông nghiệp và PTNT Thanh Hóa (nay là Sở Nông nghiệp và Môi trường) thực hiện Quyết định của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

Sở Nông nghiệp và Môi trường xây dựng Kế hoạch thực hiện Đề án phát triển sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học đến năm 2030, tầm nhìn đến 2050 trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa, với nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Đẩy mạnh sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật (BVTV) sinh học trong phòng trừ sinh vật gây hại cây trồng góp phần phát triển một nền nông nghiệp xanh, nông nghiệp sinh thái, an toàn và bền vững; nâng cao tiềm lực nghiên cứu, ứng dụng và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học trong phòng chống sinh vật gây hại.

2. Yêu cầu

- Các đơn vị chuyên môn căn cứ chức năng nhiệm vụ được giao đẩy mạnh sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học, tạo nền tảng, động lực cho phát triển nông nghiệp an toàn và bền vững, giảm thiểu tác hại, hậu quả của việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa học, bảo vệ môi trường và phát triển đa dạng sinh học.

- Nâng cao nhận thức của người dân, khuyến khích các tổ chức, cá nhân, người sản xuất ưu tiên sản xuất và lựa chọn sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh

học trong phòng trừ sinh vật gây hại.

- Xây dựng và nhân rộng các mô hình canh tác an toàn, có sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học trên các cây trồng chủ lực, tiềm năng xuất khẩu của tỉnh, các mô hình nông dân tự sản xuất và sử dụng chế phẩm thuốc BVTV sinh học.

II. MỤC TIÊU

2.1. Đến năm 2030

- Lượng thuốc BVTV sinh học sử dụng trên 30% so với tổng lượng thuốc BVTV sử dụng.

- 100% xã/phường tổ chức các lớp tập huấn về sử dụng thuốc BVTV sinh học an toàn và hiệu quả cho người sử dụng.

- Hàng năm xây dựng được ít nhất 1-2 mô hình sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học hiệu quả trên mỗi loại cây trồng chủ lực của tỉnh (lúa, ngô, rau, mía, cây ăn quả,...)

2.2. Định hướng đến năm 2050

Có ít nhất 1-2 cơ sở sản xuất thuốc BVTV sinh học. Tỷ lệ sử dụng thuốc BVTV sinh học trên tổng lượng thuốc bảo vệ thực vật sử dụng trên toàn tỉnh đạt trên 50%. Tổng diện tích trồng trọt có sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học chiếm 50%.

III. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP

1. Nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước về thuốc bảo vệ thực vật

- Rà soát các quy định về quản lý và sử dụng thuốc BVTV trên địa bàn tỉnh.

- Nghiên cứu, xây dựng các chính sách cụ thể để khuyến khích, hỗ trợ phát triển sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học trong sản xuất nông nghiệp.

- Nâng cao năng lực chuyên môn cho cán bộ các cấp đảm bảo thực hiện hiệu quả công tác quản lý nhà nước cũng như hỗ trợ tốt cho người dân trong việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật theo nguyên tắc 4 đúng (đúng thuốc, đúng lúc, đúng nồng độ liều lượng, đúng cách), chú trọng hướng dẫn sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học.

- Tăng cường công tác kiểm tra, giám sát việc thực hiện các quyết định của pháp luật trong kinh doanh, buôn bán, sử dụng thuốc bảo vệ thực vật theo quy định của pháp luật.

2. Đẩy mạnh sản xuất, sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học

- Khuyến khích các tổ chức, cá nhân đầu tư sản xuất thuốc bảo vệ thực vật sinh học trên địa bàn tỉnh; chú trọng sử dụng các nguyên liệu sẵn có để sản xuất thuốc BVTV sinh học.

- Thúc đẩy, tạo điều kiện thuận lợi để các tổ chức, cá nhân nghiên cứu, thử nghiệm các loại thuốc bảo vệ thực vật sinh học trong sản xuất nông nghiệp trên địa bàn.

- Nghiên cứu xây dựng quy trình và hướng dẫn sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật sinh học cho các cây trồng chủ lực, cây trồng có giá trị kinh tế và tiềm năng xuất khẩu nhằm mục đích khuyến khích sử dụng thuốc sinh học và sử dụng đúng theo nguyên tắc 4 đúng.

- Tăng cường hợp tác công tư giữa cơ quan quản lý, Hiệp hội doanh nghiệp, ngành hàng, người dân tham gia liên kết hợp tác triển khai xây dựng và nhân rộng các mô hình sử dụng thuốc BVTV sinh học hiệu quả và bền vững bằng giải pháp sử dụng thuốc BVTV sinh học, chú trọng áp dụng trên các cây trồng chủ lực, cây trồng có giá trị kinh tế cao, phục vụ cho xuất khẩu.

3. Nâng cao nhận thức của người dân, chủ cơ sở buôn bán, doanh nghiệp sản xuất và cán bộ địa phương

- Tăng cường tổ chức đào tạo, tập huấn, truyền thông, đồng thời đa dạng hóa các hình thức truyền thông trên nền tảng số, công nghệ số nhằm nâng cao hiểu biết về vai trò thuốc sinh học, cách thức sử dụng cho người dân, chủ cơ sở buôn bán, doanh nghiệp sản xuất và cán bộ quản lý địa phương.

- Tuyên truyền, quảng bá, tổ chức hội thảo, tham quan học tập các mô hình sản xuất nông nghiệp sử dụng thuốc BVTV sinh học đạt hiệu quả cao để tập huấn và tuyên truyền cho người dân.

- Xây dựng tài liệu, tờ rơi tuyên truyền, phổ biến về vai trò, ý nghĩa của thuốc bảo vệ thực vật sinh học, từ đó nâng cao nhận thức của người dân, chủ cơ sở buôn bán, doanh nghiệp sản xuất và cán bộ địa phương trong sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học.

- Huy động nguồn lực từ các doanh nghiệp sản xuất kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật, các dự án phát triển sản xuất nông nghiệp cùng tham gia xây dựng tập huấn, hướng dẫn và hỗ trợ nguồn lực để đẩy mạnh việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học cho các cơ sở buôn bán và người dân.

4. Thúc đẩy nghiên cứu khoa học và chuyển giao ứng dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học vào sản xuất

- Đẩy mạnh ứng dụng, chuyển giao các công nghệ sản xuất thuốc BVTV sinh học, đặc biệt là các công nghệ sản xuất thuốc BVTV vi sinh, thuốc thảo mộc quy mô nông trại, nông hộ, thay thế dần các thuốc BVTV hóa học.

- Tăng cường xây dựng và nhân rộng các mô hình canh tác sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học trên các cây trồng chủ lực, cây trồng có giá trị kinh tế cao, cây trồng tiềm năng xuất khẩu của tỉnh; các mô hình nông dân tự sản xuất và sử dụng chế phẩm sinh học.

5. Tăng cường công tác khuyến nông về sản xuất, sử dụng thuốc BVTV sinh học; xây dựng chuỗi liên kết sản xuất bền vững

- Xây dựng và nhân rộng các mô hình canh tác có sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học hiệu quả gắn với chuỗi giá trị cho các sản phẩm chủ lực, cây trồng có giá trị kinh tế, đặc sản địa phương. Phối hợp với các địa phương, doanh nghiệp, các hiệp hội, ngành hàng để hỗ trợ, hình thành liên kết từ xây

dựng mô hình sản xuất sử dụng thuốc BVTV sinh học tạo ra sản phẩm an toàn, chất lượng, gắn với chế biến và tiêu thụ sản phẩm theo chuỗi giá trị.

- Tổng kết, đánh giá các mô hình sản xuất sử dụng thuốc BVTV sinh học thành công để tuyên truyền và chia sẻ kinh nghiệm nhân rộng trên địa bàn.

- Xây dựng và hoàn thiện các quy trình sản xuất, tài liệu hướng dẫn kỹ thuật sản xuất một số cây trồng chủ lực sử dụng thuốc BVTV sinh học hiệu quả để triển khai áp dụng trên địa bàn tỉnh.

IV. NỘI DUNG VÀ KINH PHÍ THỰC HIỆN

1. Nội dung thực hiện (Có phụ lục đính kèm)

2. Kinh phí thực hiện

Kinh phí thực hiện kế hoạch được bố trí trong dự toán ngân sách hàng năm và từ các chương trình, dự án, đề tài; kinh phí tự có của các tổ chức kinh tế - xã hội và các nguồn từ tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp trong và ngoài nước tham gia thực hiện theo quy định.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Nông nghiệp và Môi trường

- Tổ chức chỉ đạo triển khai, theo dõi, đôn đốc và kiểm tra, đánh giá việc thực hiện kế hoạch phát triển sản xuất và sử dụng thuốc BVTV sinh học trên địa bàn tỉnh; tham mưu cơ chế chính sách thu hút đầu tư, hỗ trợ sản xuất và thúc đẩy hình thành liên kết doanh nghiệp với người nông dân trong sản xuất, chế biến, tiêu thụ sản phẩm nông nghiệp sử dụng thuốc BVTV sinh học trên địa bàn tỉnh.

- Tăng cường công tác kiểm tra hoạt động sản xuất, kinh doanh, sử dụng thuốc BVTV trên địa bàn tỉnh; phát hiện và xử lý nghiêm các trường hợp sản xuất, kinh doanh, sử dụng thuốc BVTV giả, kém chất lượng.

- Chỉ đạo Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật, Trung tâm Khuyến nông, Trung tâm dịch vụ nông nghiệp chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan căn cứ chức năng, nhiệm vụ được giao và nội dung Kế hoạch này để xây dựng kế hoạch nhiệm vụ hàng năm và triển khai thực hiện nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng thuốc BVTV, chú trọng sử dụng thuốc BVTV sinh học trong sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh.

- + Chủ trì, phối hợp với các địa phương, cơ quan có liên quan tổ chức thực hiện các nội dung của Kế hoạch.

- + Đẩy mạnh phổ biến, tuyên truyền các văn bản quy phạm pháp luật, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật lĩnh vực thuốc BVTV trong nông nghiệp hữu cơ. Tuyên truyền sử dụng thuốc BVTV sinh học, nâng cao nhận thức của người dân về việc sử dụng thuốc BVTV sinh học.

- + Xây dựng kế hoạch và chuẩn bị tài liệu tập huấn, bồi dưỡng chuyên môn về thuốc BVTV; tập huấn kiến thức sử dụng thuốc BVTV an toàn, hiệu quả

cho người sử dụng và chú trọng sử dụng thuốc BVTV sinh học trong sản xuất.

+ Xây dựng và triển khai các mô hình sản xuất sử dụng thuốc BVTV sinh học có hiệu quả trên các loại cây trồng chủ lực, cây trồng có giá trị kinh tế cao, cây trồng có tiềm năng xuất khẩu.

+ Nghiên cứu xây dựng quy trình và hướng dẫn sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật sinh học cho các cây trồng chủ lực, cây trồng có giá trị kinh tế và tiềm năng xuất khẩu nhằm mục đích khuyến khích sử dụng thuốc sinh học và sử dụng đúng theo nguyên tắc 4 đúng.

+ Tổ chức tập huấn, hướng dẫn sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học cho cán bộ cơ sở, người buôn bán và người sử dụng thuốc bảo vệ thực vật.

2. Ủy ban nhân dân các xã, phường

- Tăng cường tuyên truyền tới các thôn, bản; các tổ chức đoàn thể về nội dung Kế hoạch phát triển sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học.

- Căn cứ Đề án của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường) và nội dung Kế hoạch này của Sở Nông nghiệp và Môi trường để xây dựng kế hoạch thực hiện cụ thể trên địa bàn nhằm đáp ứng mục tiêu kế hoạch.

- Hỗ trợ, tạo điều kiện cho các doanh nghiệp đầu tư nhà máy sản xuất thuốc bảo vệ thực vật sinh học trên địa bàn đúng quy định. Hỗ trợ các tổ chức, cá nhân tham gia các chuỗi liên kết và tiêu thụ sản phẩm có sử dụng thuốc BVTV sinh học.

- Phối hợp với Sở Nông nghiệp và Môi trường, Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật trong công tác chỉ đạo, phát triển sản xuất; đồng thời, bố trí kinh phí từ nguồn ngân sách của xã, phường để thực hiện các giải pháp nâng cao hiệu quả sử dụng thuốc BVTV nói chung, thuốc BVTV sinh học nói riêng trên địa bàn, như: hỗ trợ phát triển sản xuất, xây dựng mô hình, tổ chức tập huấn, hội thảo, nhân rộng các mô hình sản xuất sử dụng thuốc BVTV sinh học hiệu quả cao,....

- Tổ chức, triển khai thực hiện đầy đủ công tác quản lý nhà nước về thuốc BVTV trên địa bàn; thực hiện nghiêm việc thu gom bao bì thuốc bảo vệ thực vật sau sử dụng; tăng cường kiểm tra, giám sát để kịp thời phát hiện và xử lý nghiêm các hành vi vi phạm về kinh doanh thuốc bảo vệ thực vật theo thẩm quyền.

- Chỉ đạo các cơ quan, đơn vị chuyên môn, chính quyền cơ sở, đoàn thể, tổ chức xã hội cùng tham gia tuyên truyền, vận động nông dân tham gia hoạt động thực hiện kế hoạch một cách có hiệu quả, phù hợp với điều kiện thực tế của địa phương; thực hiện tốt các quy định của Pháp luật liên quan đến công tác sử dụng thuốc BVTV trong phòng, chống sinh vật gây hại trong nông nghiệp.

- Định kỳ hàng năm tổng kết, đánh giá tình hình và kết quả thực hiện Kế hoạch trên địa bàn. Báo cáo kết quả thực hiện gửi về Sở Nông nghiệp và Môi trường trước ngày 25/11 hàng năm (qua Chi cục Trồng trọt và BVTV) để tổng hợp báo cáo theo quy định.

Trên đây là Kế hoạch thực hiện Đề án phát triển sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa; đề nghị các đơn vị, địa phương tổ chức triển khai thực hiện đảm bảo theo đúng các nội dung của Kế hoạch và các quy định hiện hành của pháp luật./.

Nơi nhận:

- Cục Trồng trọt và BVTV (để b/c);
- VP. UBND tỉnh (để b/c);
- Giám đốc Sở (để b/c);
- Các đơn vị thuộc Sở (để t/hiện);
- UBND các xã, phường (để t/hiện);
- Lưu: VT, BVTV.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Đức Cường

Phục lục: Nội dung, tiến độ thực hiện và dự kiến kết quả Kế hoạch
(kèm theo Kế hoạch số /KH-SNNMT ngày tháng năm 2025 của Sở Nông nghiệp và Môi trường)

TT	Nội dung tổ chức, thực hiện	Cơ quan chủ quản	Cơ quan phối hợp	Sản phẩm	Thời gian hoàn thành
1	Nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước về thuốc bảo vệ thực vật				
	- Rà soát bổ sung các quy định về quản lý và sử dụng thuốc trên địa bàn tỉnh	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	01 báo cáo/năm	Hàng năm
	- Xây dựng các chính sách khuyến khích, hỗ trợ phát triển sản xuất và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học trong sản xuất nông nghiệp.	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường		2030
	- Nâng cao năng lực chuyên môn cho cán bộ các cấp	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Hàng năm có ít nhất 01 lớp tập huấn về quản lý sử dụng thuốc BVTV cho cán bộ cấp xã, phường	Hàng năm
	- Nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước trong hoạt động buôn bán, sử dụng thuốc bảo vệ thực vật.	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Các lớp tập huấn, hướng dẫn văn bản pháp luật cho cán bộ cấp xã, phường; các tổ chức cá nhân buôn bán thuốc BVTV	Hàng năm
2	Đẩy mạnh sản xuất, sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học				
	- Thúc đẩy, tạo điều kiện để các tổ chức, cá nhân nghiên cứu, thử nghiệm các loại	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã,	Tổ chức 01 cuộc gặp mặt trao đổi với các	Hàng năm

	thuốc bảo vệ thực vật sinh học trong sản xuất nông nghiệp trên địa bàn.		phường	doanh nghiệp buôn bán thuốc BVTV trên địa bàn	
	- Xây dựng mô hình sử dụng thuốc BVTV sinh học hiệu quả; xây dựng các mô hình liên kết sản xuất an toàn, hiệu quả và bền vững.	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Xây dựng 1-2 mô hình sử dụng thuốc sinh học trong phòng trừ sâu bệnh hại	Hàng năm
	- Xây dựng quy trình, hướng dẫn sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật sinh học theo nguyên tắc 4 đúng.	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Quy trình, hướng dẫn sử dụng thuốc trên các cây trồng chủ lực, cây có giá trị cao	2030
3	Nâng cao nhận thức của người dân, chủ cơ sở buôn bán, doanh nghiệp sản xuất và cán bộ địa phương				
	- Tổ chức đào tạo, tập huấn, nâng cao hiểu biết về vai trò thuốc sinh học, cách thức sử dụng cho người dân, chủ cơ sở buôn bán, doanh nghiệp sản xuất và cán bộ quản lý địa phương.	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Các lớp tập huấn do Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường thực hiện	Hàng năm
	- Tổ chức hội thảo, tham quan học tập các mô hình sản xuất nông nghiệp sử dụng thuốc BVTV sinh học đạt hiệu quả cao.	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Các cuộc tham quan, hội thảo do Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường thực hiện	
	- Xây dựng tài liệu, tờ rơi tuyên truyền, phổ biến về vai trò, ý nghĩa, cách sử dụng của thuốc bảo vệ thực vật sinh học.	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Bộ tài liệu, tờ rơi	2026
4	Thúc đẩy nghiên cứu khoa học và chuyển giao ứng dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học vào sản xuất.				

	- Đẩy mạnh ứng dụng, chuyển giao các công nghệ sản xuất thuốc BVTV sinh học, thuốc thảo mộc, quy mô nông trại, nông hộ.	- Trung tâm Khuyến nông tỉnh - Trung tâm dịch vụ nông nghiệp	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Có mô hình chuyển giao công nghệ sản xuất thuốc BVTV sinh học quy mô nông trại, nông hộ	Hàng năm
	- Xây dựng, nhân rộng các mô hình nông dân tự sản xuất và sử dụng chế phẩm sinh học	- Trung tâm Khuyến nông tỉnh - Trung tâm dịch vụ nông nghiệp	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Các mô hình sản xuất và sử dụng thuốc BVTV sinh học quy mô nông trại, nông hộ	Từ năm 2026
5	Tăng cường công tác khuyến nông về sản xuất, sử dụng thuốc BVTV sinh học; xây dựng chuỗi liên kết sản xuất bền vững				
	- Nhân rộng các mô hình canh tác có sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học gắn với chuỗi giá trị cho các sản phẩm chủ lực, cây trồng có giá trị kinh tế, chủ lực tại địa phương	- Trung tâm Khuyến nông tỉnh - Trung tâm dịch vụ nông nghiệp	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Các mô hình nhân rộng	Từ năm 2026
	- Tổng kết, xây dựng và hoàn thiện các quy trình, tài liệu hướng dẫn kỹ thuật sử dụng thuốc bảo vệ thực vật sinh học cho các cây trồng chủ lực, cây trồng có giá trị kinh tế, cây trồng tiềm năng xuất khẩu,...	Chi cục Trồng trọt và BVTV	Các phòng, ban đơn vị; UBND các xã, phường	Báo cáo tổng kết, các tài liệu kỹ thuật sử dụng thuốc BVTV sinh học cho các cây trồng chủ lực, cây trồng có giá trị kinh tế, cây trồng tiềm năng xuất khẩu,...	2030