

**ỦY BAN NHÂN DÂN
HUYỆN TAM ĐƯỜNG**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 389 /UBND-NN&PTNT
V/v tăng cường công tác phòng trừ
sâu keo mùa Thu

Tam Đường, ngày 04 tháng 5 năm 2019

Kính gửi :

- Phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;
- Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp;
- Đài Truyền thanh-Truyền hình;
- Ủy ban nhân dân các xã, thị trấn.

Hiện nay sâu keo mùa Thu liên tục nở gây hại nặng trên cây ngô Xuân hè giai đoạn ngô 7-9 lá, đặc biệt trên diện tích ngô luân canh, tăng vụ, đồng thời tiếp gây hại trên ngô Đông xuân giai đoạn chín sữa, tập trung gây hại tại các xã Bình Lư, thị trấn Tam Đường, Hồ Thầu, Sơn Bình, Bản Bo, Nà Tăm, Bản Hòn, Bản Giang. Đây là loại sâu mới xâm nhập, có khả năng di trú xa, gây hại nặng cho cây ngô và nhiều loại cây trồng khác. Để giảm thiệt hại do sâu keo mùa Thu gây hại; Ủy ban nhân dân huyện yêu cầu các cơ quan, đơn vị liên quan, Ủy ban nhân dân các xã, thị trấn tổ chức thực hiện một số nội dung sau:

1. Phòng Nông nghiệp và PTNT, Trung tâm dịch vụ Nông nghiệp

Tiếp tục điều tra, giám sát sâu keo trên toàn bộ diện tích ngô Đông xuân và Xuân hè, khoanh vùng và hướng dẫn xử lý kịp thời.

Phối hợp với UBND các xã, thị trấn tuyên truyền, phổ biến, hướng dẫn nhận biết phá hại sâu keo mùa Thu. Thường xuyên điều tra, giám sát đồng ruộng và triển khai các biện pháp phòng trừ. Báo cáo UBND huyện tình hình gây hại của sâu keo mùa Thu để có biện pháp xử lý kịp thời.

2. Đài Truyền thanh – Truyền hình

Tăng thời lượng đưa tin trên hệ thống truyền thanh, truyền hình thông tin kịp thời, chính xác cho người dân về tác hại, cách nhận biết, các biện pháp phòng trừ sâu keo mùa Thu hại trên cây ngô.

3. Ủy ban nhân dân các xã, thị trấn

Tăng cường chỉ đạo, phối hợp chặt chẽ với các cơ quan chuyên môn huyện, tập huấn, hướng dẫn, tuyên truyền nhân dân về tác hại, cách nhận biết, các biện pháp phòng trừ sâu keo mùa Thu.

Chỉ đạo nhân dân thường xuyên kiểm tra đồng ruộng, chủ động mua thuốc BVTV phòng trừ theo đúng văn bản hướng dẫn theo đúng Công văn số 1064/BVTV-

TV ngày 03/5/2019 của Cục Bảo vệ thực vật về việc ban hành QTKT phòng, chống sâu keo mùa thu và Công văn số 1066/BVTV-QLT ngày 03/5/2019 về việc sử dụng thuốc tạm thời thuốc phòng trừ sâu keo mùa thu (Sao gửi kèm theo).

Thường xuyên báo cáo kết quả thực hiện về UBND huyện (Qua Phòng Nông nghiệp và PTNT huyện).

Ủy ban nhân dân huyện Tam Đường yêu cầu thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan; Chủ tịch UBND các xã, thị trấn, triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- TT Huyện ủy (b/c);
- TT HĐND huyện (b/c);
- Chủ tịch, các PCT. UBND huyện;
- Lưu: VT.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Trần Văn Sứng

BỘ NÔNG NGHIỆP
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
CỤC BẢO VỆ THỰC VẬT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1066 /BVTV-QLT
V/v sử dụng tạm thời thuốc phòng
trừ sâu keo mùa thu

Hà Nội, ngày 03 tháng 5 năm 2019

Kính gửi: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các tỉnh, thành
phố trực thuộc trung ương

Thực hiện văn bản số 2827/BNN-BVTV ngày 24/4/2019 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về phòng chống sâu keo mùa thu, Cục Bảo vệ thực vật đề nghị Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các tỉnh, thành phố triển khai một số nội dung sau:

1. Hiện nay, trong Danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng tại Việt Nam ban hành kèm theo Thông tư số 03/2018/TT-BNNPTNT ngày 9/2/2018 và Thông tư số 13/2018/TT-BNNPTNT ngày 8/10/2018 chưa có thuốc được đăng ký để phòng trừ sâu keo mùa thu. Do đó, để phòng trừ kịp thời và hiệu quả loài sâu hại này, Cục Bảo vệ thực vật đề nghị Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương chỉ đạo các cơ quan chuyên môn sử dụng tạm thời các loại thuốc bảo vệ thực vật để phòng trừ sâu keo mùa thu (Phụ lục kèm theo).

2. Các loại thuốc bảo vệ thực vật theo Phụ lục kèm theo công văn này chỉ được phép sử dụng phòng trừ sâu keo mùa thu trong thời gian tối đa là 31/12/2019. Cục Bảo vệ thực vật sẽ khuyến khích các doanh nghiệp đăng ký thuốc để phòng trừ sâu keo mùa thu vào Danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng tại Việt Nam.

Vậy, Cục Bảo vệ thực vật đề nghị Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương thực hiện các nội dung trên.

Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn vướng mắc đề nghị phối hợp với Cục Bảo vệ thực vật để kịp thời xử lý./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ trưởng Nguyễn Xuân Cường (để b/c);
- Thứ trưởng Lê Quốc Doanh (để b/c);
- Cục trưởng (để b/c);
- Các Phó cục trưởng (để c/d);
- Chi cục TT&BVTV các tỉnh (để t/h);
- Các đơn vị thuộc Cục BVTV;
- Lưu VT, QLT, BVTV.



Nguyễn Quý Dương

Phụ lục

DANH SÁCH CÁC HOẠT CHẤT PHÒNG TRỪ SÂU KEO MÙA THU
(Ban hành kèm theo Công văn số 1066 /BVTV-QLT ngày 03 tháng 05 năm 2019
của Cục Bảo vệ thực vật)

TT	Hoạt chất	Liều lượng (g a.i/ha)	Thời điểm phun
1	<i>Bacillus thuringiensis</i>	300-500	Phun 2 lần, cách nhau 7 ngày. Phun thuốc khi sâu mới xuất hiện, tuổi 1-2. Lượng nước phun 400-600 lít/ha. Phun theo hàng ướn đều 2 mặt lá và nách lá.
2	Spinectoram	30 - 36	Phun giai đoạn cây có 4 đến 6 lá thật khi sâu mới xuất hiện ở tuổi 1-2. Phun 2 lần, cách nhau 10 - 12 ngày, lượng nước phun 400-600 lít/ha. Phun theo hàng ướn đều 2 mặt lá và nách lá.
3	Indoxacarb	75	Phun giai đoạn cây có 4 đến 6 lá thật khi sâu mới xuất hiện tuổi 1-2. Phun 2 lần, cách nhau 10 - 12 ngày, lượng nước phun 400-600 lít/ha. Phun theo hàng ướn đều 2 mặt lá và nách lá.
4	Lufenuron	30	Phun giai đoạn cây có 4 đến 6 lá thật khi sâu mới xuất hiện tuổi 1-2. Phun 2 lần, cách nhau 10 - 12 ngày, lượng nước phun 400-600 lít/ha. Phun theo hàng ướn đều 2 mặt lá và nách lá.



**BỘ NÔNG NGHIỆP
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
CỤC BẢO VỆ THỰC VẬT**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 1064 /BVTV-TV
V/v ban hành QTKT phòng, chống
sâu keo mùa thu

Hà Nội, ngày 03 tháng 5 năm 2019

Kính gửi: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các tỉnh, thành phố
trực thuộc trung ương

Từ giữa năm 2018, Tổ chức Lương thực và Nông nghiệp liên hợp quốc (FAO) đã thông báo về loài sâu keo mùa thu có nguồn gốc từ những vùng nhiệt đới và cận nhiệt đới châu Mỹ (tên tiếng Anh là Fall Armyworm, tên khoa học là *Spodoptera frugiperda*) đang lây lan nhanh, đã xâm nhập vào nhiều quốc gia trên thế giới.

Sâu keo mùa thu có thể gây hại trên 300 loài thực vật (ngô, bông, đậu tương, lúa, mía, rau, ...), trong đó thức ăn ưa thích nhất của chúng là cây ngô; chỉ giai đoạn sâu non gây hại trên cây trồng. Trưởng thành có khả năng di trú xa hàng trăm ki-lô-mét nhờ gió.

Cục Bảo vệ thực vật đã lấy mẫu sâu ăn lá non ngô ở một số địa phương để giám định và gửi mẫu đi CABI để thẩm định. Ngày 17/4/2019 Cục Bảo vệ thực vật đã có văn bản số 937/BVTV-TV báo cáo Bộ trưởng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, xác nhận chính thức sâu keo mùa thu xâm nhập vào Việt Nam.

Nay Cục Bảo vệ thực vật ban hành Quy trình kỹ thuật phòng, chống sâu keo mùa thu để các địa phương phổ biến, tuyên truyền, hướng dẫn nông dân áp dụng phòng chống sâu keo mùa thu hiệu quả và an toàn. Đề nghị Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương chỉ đạo các cơ quan, đơn vị liên quan thực hiện.

Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc đề nghị báo cáo ngay về Cục để kịp thời xử lý./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ trưởng Nguyễn Xuân Cường (để b/c);
- Thứ trưởng Lê Quốc Doanh (để b/c);
- Lãnh đạo Cục (để chỉ đạo);
- Cục Trồng trọt, TT KNQG (để p/h);
- Các Trung tâm BVTV vùng;
- Chi cục TT&BVTV các tỉnh (để t/h);
- Viện KHNNVN, BVTV, KHKT NLN TN;
- VTV1, Báo Nông nghiệp Việt Nam;
- Lưu VT, BVTV.

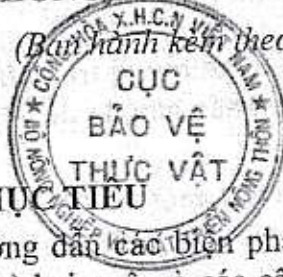
**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**



Nguyễn Quý Dương

QUY TRÌNH KỸ THUẬT PHÒNG CHỐNG SÂU KEO MÙA THU (*Spodoptera frugiperda*)

(Ban hành kèm theo công văn số 1064/BVTV-TV ngày 03/5/2019 của Cục Bảo vệ thực vật)



I. MỤC TIÊU

Hướng dẫn các biện pháp kỹ thuật phòng chống sâu keo mùa thu (*Spodoptera frugiperda*) hại ngô và các cây trồng khác, nhằm giảm tổn thất, góp phần bảo vệ và phát triển sản xuất an toàn, bền vững.

II. PHẠM VI ÁP DỤNG

Quy trình kỹ thuật phòng chống sâu keo mùa thu được phổ biến áp dụng trong hệ thống tổ chức chuyên ngành Bảo vệ và Kiểm dịch thực vật, các tổ chức, cá nhân có trồng ngô hoặc các cây trồng khác bị sâu keo mùa thu gây hại trên lãnh thổ Việt Nam.

III. MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI, SINH HỌC, SINH THÁI

1. Đặc điểm hình thái

Loài sâu keo mùa thu có tên tiếng anh là Fall Armyworm (viết tắt là FAW), tên khoa học là *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith, thuộc Bộ cánh vảy (Lepidoptera), Họ ngài đêm (Noctuidea).

Trứng có hình cầu, đường kính 0,75 mm. Trứng mới đẻ có màu xanh, sau đó chuyển sang màu trắng sữa, trước khi nở chuyển sang màu nâu nhạt.

Sâu non có 6 tuổi, tuổi 1-2 cơ thể màu xanh nhạt - vàng nhạt là phổ biến. Khi sâu non phát triển tuổi 3-6 có màu nâu xám - nâu sẫm với các sọc dọc thân. Tùy theo môi trường thức ăn sâu non có màu nâu nhạt - xanh đen. Kích thước sâu non tuổi 1 dài khoảng 0,5 mm, lên tuổi 3 sâu non dài 6-9 mm; tuổi 6 đầy sức sâu non dài 30-40 mm.

Trên trán sâu non tuổi lớn nhìn rõ hình chữ Y ngược màu vàng, mặt lưng màu đen với lông cứng dài. Trên mặt lưng đốt bụng cuối có bốn đốm đen được sắp xếp thành hình vuông trong khi các đốt khác có 4 đốm đen xếp thành hình thang.

Nhộng sâu keo mùa thu dạng nhộng bọc, màu nâu cánh dán sáng bóng. Nhộng đực dài 13-15 mm còn nhộng cái dài 16-17 mm. Đốt bụng cuối cùng có 2 gai.

Trưởng thành đực có chiều dài trung bình 16 mm, sải cánh trung bình 37 mm. Phần cánh trước lốm đốm nâu nhạt, xám với một đốm hình bầu dục màu xám trắng - vàng rơm. Cánh trước của trưởng thành cái không có hoa văn rõ ràng.

2. Đặc điểm sinh học, sinh thái

Trưởng thành hoạt động về ban đêm, từ khi vũ hóa đến đẻ trứng có thể bay nhiều km để tìm nơi đẻ trứng, chúng có thể di chuyển xa hàng trăm ki-lô-mét nhờ gió. Trưởng thành sống trung bình 12-14 ngày.

Trưởng thành đẻ trứng vào ban đêm, đẻ thành ổ xếp thành hai lớp trứng là chủ yếu. Vị trí ổ trứng thường ở mặt trên của phiến lá hoặc cạnh cuống lá. Mỗi ổ trứng khoảng 50 - 200 quả/ổ, xếp thành 2-3 lớp và được bao phủ bởi một lớp lông màu hồng - xám. Một trưởng thành cái có sức đẻ từ 6-10 ổ trứng tương đương 1.000 - 2.000 trứng. Thời gian trứng nở sau 2-10 ngày, trung bình 3-5 ngày ở nhiệt độ 20-30°C.

Sâu non là giai đoạn gây hại của sâu keo mùa thu. Sâu non có 6 tuổi, thời gian pha sâu non kéo dài 14 – 21 ngày, nếu độ ẩm cao, nhiệt độ thấp thì thời gian pha sâu non kéo dài khoảng 30 ngày.

Khi sâu non mới nở nhanh chóng di chuyển đến những vị trí có lá non. Sâu non mới nở có thể nhả tơ để nhờ gió phát tán đến các cây khác gần đó để gây hại. Sâu non tuổi lớn có tập tính cắn chết sâu non tuổi nhỏ.

Nhộng vũ hóa phần lớn trong đất ở độ sâu 2-8 cm, một số ít trường hợp bắt gặp hóa nhộng giữa các lá, nách bẹ lá của cây ký chủ hoặc trong bắp ngô. Thời gian pha nhộng 9-13 ngày ở nhiệt độ 14,6°C.

3. Đặc điểm gây hại

Chỉ pha sâu non gây hại trên cây trồng, sâu non tuổi 1-2 ăn biểu bì ở mặt dưới của lá non gây ra các vết hình vuông hoặc hình chữ nhật màu trắng đặc trưng. Sâu non tuổi lớn hơn ăn khuyết lá, bẹ lá tạo thành các lỗ lớn như “cửa sổ”.

4. Cây ký chủ

Sâu keo mùa thu có thể ăn hơn 300 loài thực vật, bao gồm cả ngô, bông, đậu tương, lúa, mía, cây rau, cà, ... Tuy nhiên sâu ưa thích nhất cây ngô, nhất là ngô ngọt, ngô nếp và ngô rau.

5. Con đường xâm nhập, lây lan

Sâu keo mùa thu có thể xâm nhập qua các con đường chính:

- Sâu non di chuyển ở khoảng cách gần (cây này sang cây khác; ruộng này sang ruộng khác).

- Sâu non, nhộng, trứng thậm chí là trưởng thành di chuyển theo sản phẩm, phế phụ phẩm của cây ký chủ (ngô, cỏ thức ăn chăn nuôi, cỏ sân golf, ...) trong quá trình người dân vận chuyển cây ký chủ qua biên giới hoặc theo hàng hóa thương mại từ nước ngoài vào Việt Nam hoặc giữa các địa phương trong nước.

- Trưởng thành tự bay tìm nơi đẻ trứng ở khoảng cách vài trăm mét đến hàng chục ki-lô-mét.

- Trưởng thành di trú có thể bay theo gió xa hàng trăm ki-lô-mét.

IV. BIỆN PHÁP PHÒNG CHỐNG

Phòng chống sâu keo mùa thu bằng biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp, gồm:

a) Biện pháp canh tác

- Làm sạch cỏ dại xung quanh vườn trồng ngô để hạn chế nơi trú ẩn của sâu.

- Làm đất rời phơi đất khô để ấu trùng, nhộng trong đất chết hoặc dễ dàng bị thiên địch tiêu diệt.

- Luân canh ngô – lúa nước ngay sau vụ ngô để diệt nhộng trong đất. Làm đất kỹ cũng góp phần diệt nhộng trong đất.

b) Biện pháp thủ công

- Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng, đặc biệt ở giai đoạn ngô 3-6 lá để phát hiện ổ trứng, ngắt tiêu hủy.

- Sử dụng tro bếp hoặc nước xà phòng loãng đổ vào nôn ngô diệt sâu non.

c) Biện pháp sinh học

- Hạn chế sử dụng thuốc bảo vệ thực vật hóa học để bảo vệ thiên địch của sâu keo mùa thu.

- Sử dụng chế phẩm nấm xanh, nấm trắng, vi khuẩn Bt, virus NPV để phun trừ khi sâu tuổi nhỏ.

- Nhân thả ong ký sinh trứng (ong mắt đỏ, ...), các loài bắt mồi ăn thịt như bọ đuôi kim để kiểm soát sâu non mới nở - tuổi nhỏ.

d) Biện pháp bẫy, bả

- Bẫy bả, bẫy đèn: Sử dụng bẫy dính màu vàng có pheromone giới tính, bẫy bả chua ngọt hoặc bẫy đèn để diệt trưởng thành.

- Bẫy cây trồng: Trên cánh đồng trồng ngô trồng một số diện tích cò voi, ngô nếp sớm hơn so thời vụ chung để dẫn dụ trưởng thành đến đẻ trứng. Sử dụng bẫy diệt trưởng thành, ngắt ổ trứng và phun trừ sâu non trên các diện tích bẫy cây trồng.

e) Biện pháp hóa học

- Sử dụng các hoạt chất thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng để phun trừ khi sâu đa số tuổi 1-3 (giai đoạn ngô 3-6 lá), phun sáng sớm hoặc chiều mát.

- Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật theo nguyên tắc 4 đúng.

- Trường hợp Danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng ở Việt Nam chưa có thuốc trừ sâu keo mùa thu thì theo hướng dẫn của Cục Bảo vệ thực vật.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương có trách nhiệm tổ chức triển khai, hướng dẫn các tổ chức, cá nhân có cây trồng bị sâu keo mùa thu gây hại áp dụng các biện pháp kỹ thuật trên đây để phòng chống.

Trong quá trình thực hiện nếu có vấn đề phát sinh cần báo cáo kịp thời về Cục Bảo vệ thực vật để cùng phối hợp giải quyết.

CỤC BẢO VỆ THỰC VẬT