

SỞ NÔNG NGHIỆP & PTNT
TỈNH QUẢNG TRỊ
**CHI CỤC TRỒNG TRỌT VÀ
BẢO VỆ THỰC VẬT**

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

Số: 297 /BC-TTBVTV

Quảng Trị, ngày 04 tháng 7 năm 2017

BÁO CÁO

Tiến độ thực hiện các hoạt động CSA trên cây lúa vụ Hè Thu 2017

(Hợp phần 3 dự án WB7 tỉnh Quảng Trị)

(Thời gian báo cáo: Từ 01/6 đến ngày 30/6/2017)

Căn cứ các Quyết định số 677; 678; 680/QĐ-SNN ngày 29/12/2016 của Sở Nông nghiệp và PTNT Quảng Trị về việc phê duyệt Báo cáo thiết kế mô hình thực hành CSA (Phần Nông nghiệp) “Cánh đồng lớn sản xuất lúa chất lượng cao theo hướng hàng hóa và nâng cao hiệu quả trên đơn vị diện tích” tại thôn Lâm Cao xã Vĩnh Lâm, huyện Vĩnh Linh; thôn Phước Thị xã Gio Mỹ huyện Gio Linh và thôn An Bình xã Cam Thanh huyện Cam Lộ;

Căn cứ Quyết định số 17/QĐ-SNN ngày 11/01/2017 của Sở Nông nghiệp và PTNT Quảng Trị về việc giao nhiệm vụ thực hiện các hoạt động trong mô hình CSA thuộc hợp phần 3 dự án thành phần Cải thiện nông nghiệp có tưới tỉnh Quảng Trị (WB7).

Căn cứ tình hình triển khai thực tế tại cơ sở, Chi cục Trồng trọt và BVTV báo cáo tiến độ thực hiện các hoạt động xây dựng các mô hình “Cánh đồng lớn sản xuất lúa chất lượng cao theo hướng hàng hóa và nâng cao hiệu quả trên đơn vị diện tích” vụ Hè Thu 2017 như sau:

I. Tình hình chung

- 1. Tên dự án:** Cải thiện nông nghiệp có tưới (do WB tài trợ).
- 2. Dự án thành phần:** Cải thiện nông nghiệp có tưới tỉnh Quảng Trị.
- 3. Chủ đầu tư:** Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Quảng Trị.
- 4. Đơn vị thực hiện:** Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật.
- 5. Địa điểm triển khai:** 03 địa điểm gồm: thôn Lâm Cao xã Vĩnh Lâm, huyện Vĩnh Linh; thôn Phước Thị xã Gio Mỹ huyện Gio Linh và thôn An Bình xã Cam Thanh huyện Cam Lộ.
- 6. Nội dung, quy mô và thời gian thực hiện**

Các hoạt động sẽ được triển khai tại các địa phương có tham gia thực hiện cánh đồng mẫu về mẫu CSA đã được khảo sát và thiết kế để xây dựng cánh đồng mẫu, cụ thể: xã Vĩnh Lâm huyện Vĩnh Linh, Xã Gio Mỹ huyện Gio Linh, xã Cam Thanh huyện Cam Lộ. Cụ thể các hoạt động gồm:

- Tổ chức 3 cuộc họp nông dân tại 3 thôn với 167 nông dân tham gia (HTX Lâm Cao xã Vĩnh Lâm 46 người; HTX Phước Thị xã Gio Mỹ 45 người; Thôn An Bình xã Cam Thanh 76 người). Số lượng: 3 ngày/ cuộc chia làm 3 thời điểm (đầu, giữa và cuối vụ)

- Tổ chức 3 lớp tập huấn hướng dẫn kỹ thuật đầu vụ tại 3 thôn với 167 học viên là nông dân tham gia.

- Tổ chức các lớp tập huấn FFS, IPM tại các điểm của mô hình CSA (tại xã Gio Mỹ: 01 lớp IPM với 30 học viên tham gia, xã Cam Thanh: 01 lớp FFS với 30 học viên tham gia và 01 lớp IPM với 30 học viên tham gia).

- Chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật tại 3 mô hình CSA Lúa:

- + Tại HTX Lâm Cao xã Vĩnh Lâm với quy mô 9,8 ha có 46 hộ tham gia.

- + Tại HTX Phước Thị xã Gio Mỹ với quy mô 24 ha có 45 hộ tham gia.

- + Tại Thôn An Bình xã Cam Thanh với quy mô 12,9 ha có 76 hộ tham gia.

- Định kỳ 10 ngày sẽ thu thập và biên soạn bản tin khí tượng nông nghiệp tại địa phương nơi triển khai mô hình CSA.

- Về cuối vụ sẽ tổ chức 3 hội thi đầu bờ tại 3 mô hình/ 3 thôn (HTX)

Thời gian thực hiện vụ Hè Thu: từ tháng 5 đến tháng 9/2017.

II. Tình hình thực hiện

Để thực hiện các hoạt động ở cơ sở có hiệu quả, Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật đã tổ chức cuộc họp đơn vị với thành phần lãnh đạo đơn vị, các phòng TT, BVTV, tổ hỗ trợ kỹ thuật của Hợp phần, các Trạm TT-BVTV Vĩnh Linh, Gio Linh, Cam Lộ để tổ chức thực hiện các hoạt động của các mô hình CSA theo quyết định của Sở.

Ra quyết định phân công nhiệm vụ chỉ đạo mô hình cho các Phòng, Trạm, các cá nhân.

Xây dựng các mẫu báo cáo định kỳ, hàng tháng cho các cán bộ chỉ đạo mô hình.

Tiến hành tập huấn hướng dẫn kỹ thuật đầu vụ (về kỹ thuật làm đất, ngâm ủ hạt giống, bón phân, phòng trừ dịch hại, điều tiết mực nước, xử lý gốc rạ...) đến toàn bộ nông dân tham gia mô hình theo kế hoạch, tiến độ và mùa vụ gieo trồng của các địa phương.

Chỉ đạo cán bộ kỹ thuật thường xuyên bám sát địa bàn để hướng dẫn nông dân từ công tác làm đất, xử lý gốc rạ, vệ sinh đồng ruộng, ngâm ủ hạt giống, gieo trồng, điều tiết mực nước phù hợp với từng giai đoạn sinh trưởng của cây (đối với những vùng chủ động nguồn nước), xử lý tình hình sâu bệnh,...cho đến khâu cuối cùng theo đúng quy trình kỹ thuật. Theo dõi tình hình sinh trưởng, phát triển của

cây trồng qua từng thời kỳ gắn với công tác tập huấn IPM, FFS phù hợp với khung chương trình đề ra.

III. Kết quả đạt được

1. Tổ chức họp nông dân

Đợt 1: Đã tổ chức kịp thời 3 cuộc họp nông dân đầu vụ tại 3 thôn với 167 nông dân tham gia. Cụ thể:

- HTX Lâm Cao xã Vĩnh Lâm: Họp ngày 16/5/2017 tại Hội trường HTX Lâm Cao xã Vĩnh Lâm với 46 nông dân tham gia MH CSA tham dự.

- HTX Phước Thị xã Gio Mỹ: Họp ngày 17/5/ 2017 tại Hội trường HTX Phước Thị xã Gio Mỹ với 45 nông dân tham gia MH CSA tham dự.

- Thôn An Bình xã Cam Thanh: Họp ngày 18/ 5/ 2017 tại Hội trường thôn An Bình xã Cam Thanh với 76 nông dân tham gia MH CSA tham dự.

Kết quả: Qua các cuộc họp đã quán triệt, phổ biến và thống nhất các nội dung như đề xuất loại giống, thời gian gieo trồng, công khai các định mức đầu tư, hỗ trợ, chỉ đạo hướng dẫn công tác chăm sóc, theo dõi, xử lý sâu bệnh hại, điều tiết mực nước... và quán triệt trách nhiệm, nhiệm vụ của các thành viên liên quan cũng như nghĩa vụ và quyền lợi của người dân khi tham gia mô hình CSA. Tại cuộc họp cũng đã bình bầu một số đại diện tham gia tập huấn FFS, lớp IPM vụ Hè Thu.

2. Tổ chức tập huấn hướng dẫn kỹ thuật đầu vụ

Tổ chức 3 lớp tập huấn hướng dẫn kỹ thuật đầu vụ tại 3 thôn với 167 học viên là nông dân tham gia. Cụ thể như sau:

- HTX Lâm Cao xã Vĩnh Lâm: Tổ chức tập huấn vào ngày 19/5/2017 tại Hội trường HTX Lâm Cao xã Vĩnh Lâm với 46 nông dân tham gia MH CSA tham dự.

- HTX Phước Thị xã Gio Mỹ: Tổ chức tập huấn vào ngày 20/5/2017 tại Hội trường HTX Phước Thị xã Gio Mỹ với 45 nông dân tham gia MH CSA tham dự.

- Thôn An Bình xã Cam Thanh: Tổ chức tập huấn vào ngày 22/5/2017 tại Hội trường thôn An Bình xã Cam Thanh với 76 nông dân tham gia MH CSA tham dự.

Kết quả: có 100% nông dân tham gia tập huấn, hướng dẫn kỹ thuật đầu vụ và thực hành tại đồng ruộng đã nắm bắt được các bước kỹ thuật cơ bản về sản xuất, thâm canh cây lúa theo mô hình nông nghiệp thông minh thích ứng với biến đổi khí hậu (CSA), từ đó họ vận dụng vào sản xuất tại các ruộng thuộc cánh đồng mẫu theo đúng yêu cầu dự án đề ra.

3. Tập huấn FFS cho nông dân

Đã tổ chức các đợt tập huấn FFS trên đồng ruộng để hướng dẫn ủ phân, làm đất, hướng dẫn ngâm ủ giống và gieo trồng cũng như công tác theo dõi, chăm sóc cây trồng theo quy trình cho nông dân tại thôn an Bình xã cam Thanh. cụ thể:

TT	Ngày tập huấn	Địa điểm	Số người	Nội dung	Kết quả
1	07/6/2017	Hội	30	- Khai giảng lớp tập huấn.	- 100% học viên tham gia

		trường thôn An Bình		- Triển khai tập huấn: Làm đất, xử lý gốc rạ, ngâm ủ giống, bón phân lót, sử dụng công cụ sạ hàng...	học tập nắm vững lý thuyết và thực hành tốt; Phun chế phẩm theo đúng hướng dẫn.
2	17/6/2017	Hội trường HTX và ruộng mô hình	30	- Kỹ thuật bón phân lót, kỹ thuật gieo và thực hành bón phân lót, hướng dẫn kéo sạ hàng và các hoạt động tại mô hình	- 100% học viên nắm được lý thuyết và thực hành thành thạo các thao tác như: Ngâm ủ hạt giống đảm bảo yêu cầu, bón phân lót đúng quy trình (Số lượng và cách bón); sử dụng công cụ sạ hàng ...

Ghi chú: Giảng viên chính: Cán bộ Trung tâm Khuyến Nông.

4. Tập huấn IPM cho nông dân

4.1. Tại thôn An Bình xã Cam Thanh.

TT	Ngày tập huấn	Địa điểm	Số người	Nội dung	Kết quả
1	06/7/2017	Hội trường thôn An Bình xã cam Thanh	30	Triển khai tập huấn làm đất, ngâm ủ giống, bón phân lót, sử dụng công cụ sạ hàng để gieo...	- 100% học viên đã nắm vững lý thuyết và thực hành tốt trên đồng ruộng.
2	16/7/2017	Hội trường HTX và Trên đồng ruộng	30	Kỹ thuật bón phân lót, kỹ thuật gieo và thực hành bón phân lót, hướng dẫn kéo sạ hàng và các hoạt động tại mô hình, Sinh lý cây lúa giai đoạn mạ	- 100% học viên đã nắm vững các yếu tố tác động lên cây lúa giai đoạn gieo - 3 lá. Hiểu được các tác động của yếu tố ngoại cảnh lên cây lúa giai đoạn này

4.2. Tại HTX Phước Thị xã Gio Mỹ, huyện Gio Linh

TT	Ngày tập huấn	Địa điểm	Số người	Nội dung	Kết quả
1	28/5/2017	Hội trường HTX Phước Thị xã Gio Mỹ	30	Tập huấn đầu vụ: Kỹ thuật làm đất, bón phân, ngâm ủ giống, hướng dẫn gieo sạ ...	- 100% học viên đã nắm vững lý thuyết và thực hành tốt trên đồng ruộng.
2	8/6/2017	Hội trường HTX Phước Thị xã Gio Mỹ và trên đồng ruộng mô hình.	30	Sinh lý cây lúa giai đoạn mạ. Cỏ dại và biện pháp phòng trừ. Phân tích hệ sinh thái đồng ruộng, Vòng đời và chuỗi thức ăn.	- 100% học viên đã nắm vững các yếu tố tác động lên cây lúa giai mạ. Hiểu được các tác động của yếu tố ngoại cảnh lên cây lúa giai đoạn này
3	16/06/2017	Hội trường HTX Phước Thị xã Gio Mỹ và trên đồng ruộng mô hình.	30	Phân tích hệ sinh thái, Insect Zoo. Thực hành thí nghiệm đã tạo sau ăn lá, ăn dảnh lần 01. Sinh lý cây lúa giai đoạn đẻ nhánh	- 100% học viên đã nắm vững các yếu tố tác động lên cây lúa giai đoạn đẻ nhánh và thực hành hoàn thiện các ô giả định 1m ² . Cắm cọc, chia ô, đếm số

					cây/m ² , cắt lá trên từng ô thí nghiệm...
4	28/6/2017	HTX Phước Thị xã Gio Mỹ và trên đồng ruộng mô hình.	30	Điều tra, phân tích hệ sinh thái đồng ruộng, quản lý bệnh, ảnh hưởng của thuốc BVTV đối với sức khỏe con người	100% học viên nắm được phương pháp điều tra, phân tích HST giai đoạn đẻ nhánh, nhận biết được một số đối tượng sâu bệnh gây hại giai đoạn đẻ nhánh và biện pháp quản lý, phòng trừ. Nắm được ảnh hưởng của thuốc BVTV đến sức khoẻ con người.

* Theo thảo thuận và thống nhất giữa Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật và Trung tâm Khuyến Nông, Cán bộ Chi cục đảm nhiệm giảng viên chính 02 lớp IPM tổ chức tại HTX Thĩ Trung xã Gio Thành huyện Gio Linh và HTX Thuỷ Ba Tây xã Vĩnh Thuỷ.

5. Xây dựng mô hình CSA “Cánh đồng lớn sản xuất lúa chất lượng cao theo hướng hàng hóa và nâng cao hiệu quả trên đơn vị diện tích”

5.1. Mô hình CSA tại thôn An Bình xã Cam Thanh huyện Cam Lộ:

Tổ chức họp dân đầu vụ vào ngày 18/5/2017 để thống nhất các nội dung như: Sử dụng giống trên mô hình, quy trình kỹ thuật áp dụng...Số lượng người tham gia đông đủ (76 người)

Tổ chức tập huấn đầu vụ vào ngày 22/5/2017. Nội dung tập huấn: kỹ thuật làm đất, ngâm ủ hạt giống, bón phân, phòng trừ dịch hại, điều tiết mực nước, xử lý gốc rạ ... Số lượng người tham gia đông đủ (76 người)

Sử dụng giống lúa Bắc thơm số 7; Quy mô 12,9 ha với 76 hộ tham gia thực hiện

- Đã tiến hành phun chế phẩm xử lý gốc rạ theo đúng quy trình.
- Bón phân lót với lượng bón: 25 kg Vôi + 20 kg Lân + 5 kg Urê + 3 kg kali (Bón vùi trong đất). Ngày bón 15-16/6/2017.
- Tiến hành gieo ngày 16-17/6/2017 với lượng giống gieo 3,5kg/sào.
- Sử dụng công cụ sạ hàng được 60%, số còn lại do không đủ công cụ sạ hàng, giống dài nên không thể sạ hàng được.

Hiện nay lúa đang ở giai đoạn đẻ nhánh, bà con đang tiến hành bón phân thúc đẻ nhánh vào ngày 30/6/2017 với liều lượng 03 kg Urê/sào, tiến hành dặm tỉa vào các ngày 30/6 đến 02/7/2017.

5.2. Mô hình CSA tại thôn Phước Thị xã Gio Mỹ huyện Gio Linh:

Tổ chức họp dân đầu vụ vào ngày 17/5/2017 để thống nhất các nội dung như: Sử dụng giống trên mô hình, quy trình kỹ thuật áp dụng...Số lượng người tham gia đông đủ (45 người)

Tổ chức tập huấn đầu vụ vào ngày 20/5/2017. Nội dung tập huấn: kỹ thuật làm đất, ngâm ủ hạt giống, bón phân, phòng trừ dịch hại, điều tiết mực nước, xử lý gốc rạ ... Số lượng người tham gia đông đủ (45 người).

Sử dụng giống lúa Bắc thơm số 7; Quy mô 24 ha với 45 hộ tham gia thực hiện.

Gieo từ ngày 27-29/5/2017, sạ hàng 100%.

Hiện nay lúa đang ở giai đoạn đẻ nhánh rộ, lúa sinh trưởng và phát triển tốt, bà con đã bón phân thúc đẻ nhánh và tiến hành dặm tủa (Do nước về muộn nên bà con chăm sóc muộn hơn so với quy trình)

- Tình hình dịch hại: Rầy lưng trắng: giai đoạn: Trứng -T1-T2. Diện tích nhiễm 20ha trong đó nhiễm nhẹ 15ha, trung bình 05ha, mật độ trung bình 750 con/m², nơi cao 2.000 con/m². 04 ha còn lại của mô hình nhiễm rầy với mật độ rải rác; Chuột, ốc bươu vàng, tuyến trùng rễ, bọ trĩ, sâu keo, ... gây hại rải rác.

*** Các biện pháp đã chỉ đạo trong kỳ:**

- Chăm sóc:

+ Hướng dẫn bà con thăm ruộng, theo dõi mật độ rầy lưng trắng, khi phát hiện rầy có mật độ khoảng 750 con/m² trở lên (trung bình 2 con/dảnh) nên phun thuốc để trừ rầy. Trong giai đoạn này nên ưu tiên sử dụng các nhóm thuốc ít ảnh hưởng tới thiên địch như các nhóm thuốc **Hoạt chất buprofezin** (Applaud 10WP, Encofezin 10WP, Difluent 10WP, 25WP...) thuốc có tác động ức chế sự hình thành chất kitin làm rầy chết trong thời kỳ lột xác; **Hoạt chất buprofezin + fenobucard**: (Applaud-Bas 27BTN,...) thuốc có tác động làm ung thối trứng, diệt rầy non lẫn rầy trưởng thành; **Hoạt chất buprofezin + isoprocard** (Applaud-Mipic 25BHN, Apromip 25WP...) thuốc có tác động làm ung thối trứng, diệt rầy non lẫn rầy trưởng thành.

+ Tiếp tục diệt chuột bằng nhiều biện pháp như: đào bắt, đặt bẫy, đánh bả,...

+ Phòng trừ ốc bươu vàng bằng cách: bắt ốc bươu vàng, diệt trứng ốc bươu vàng,...

+ Bón phân thúc đẻ nhánh (3kg đạm)

- Tưới nước: ngày 26/6/2017 nước bắt đầu về lại, bà con chờ nước ổn định để tiến hành bón phân thúc đẻ nhánh.

3. Mô hình CSA tại thôn Lâm Cao xã Vĩnh Lâm:

Tổ chức họp dân đầu vụ vào ngày 16/5/2017 để thống nhất các nội dung như: Sử dụng giống trên mô hình, quy trình kỹ thuật áp dụng...Số lượng người tham gia đông đủ (46 người)

Tổ chức tập huấn đầu vụ vào ngày 19/5/2017. Nội dung tập huấn: kỹ thuật làm đất, ngâm ủ hạt giống, bón phân, phòng trừ dịch hại, điều tiết mực nước, xử lý gốc rạ ... Số lượng người tham gia đông đủ (46 người)

Sử dụng giống lúa LDA1; Quy mô 9,8 ha với 46 hộ tham gia thực hiện.

- Ngày đổ giống : 29- 30/5/2017

- Ngày gieo, trồng: 1 – 2 /6 /2017

- Hiện nay trên đồng ruộng lúa đang ở giai đoạn đẻ nhánh, lúa sinh trưởng và phát triển khá tốt. Nước trên đồng ruộng từ 3-5 cm.

* Tình hình dịch hại:

- Chuột: Gây hại RR nơi cao 1-5% tập trung ở một số chân ruộng cao

- Rầy lưng trắng mật độ phổ biến 20-25 con, nơi cao 450-500 con/m²

- OBV: Gây hại mức độ RR chủ yếu là trứng và trưởng thành

- Sâu keo mật độ phổ biến 1-2, nơi cao 5-7 con/m² T1-3

* Các biện pháp đã chỉ đạo trong kỳ:

-Triển khai chăm sóc, bón phân kết hợp tưới nước vào ngày 22-23/6/2017.

Lượng phân bón 3-3,5 kg /s

-Tiếp tục theo dõi các đối tượng sâu bệnh như: Rầy lưng trắng, chuột, bọ trĩ, sâu keo, obv

- Giữ mực nước trong ruộng từ 3-5 cm.

6. Công tác biên soạn bản tin khí tượng:

Định kỳ 10 ngày /lần, Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật biên soạn bản tin Nông nghiệp (Nội dung bản tin: Cung cấp số liệu thời tiết, đánh giá tình hình sản xuất 10 ngày qua, dự báo thời tiết , hướng dẫn các biện pháp chăm sóc cây lúa 10 ngày tới.

7. Đánh giá chung:

Nhìn chung các mô hình được nông dân hưởng ứng, biết được hiệu quả kinh tế của phương thức sử dụng công cụ sạ hàng. Giảm bớt sâu bệnh hại cây trồng sinh trưởng và phát triển tốt.

IV. Kế hoạch thời gian tới

Tiếp tục công tác chăm sóc, theo dõi, chỉ đạo kỹ thuật tại cơ sở về các hoạt động. Cụ thể:

- Theo dõi, chỉ đạo gieo các mô hình ở thôn An Bình xã Cam Thanh, và ở thôn Lâm Cao xã Vĩnh Lâm.

- Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng để có biện pháp quản lý kịp thời.

- Tiếp tục biên tập và gửi các bản tin khí tượng Nông nghiệp đến 6 mô hình.
- Tổ chức các cuộc họp dân giữa vụ sản xuất Hè Thu 2017.

V. Kiến nghị, đề xuất

Đề nghị Ban QLDA WB7 tỉnh Quảng Trị, tổ công tác thường xuyên quan tâm quan tâm, tạo điều kiện để triển khai các hoạt động.

Nơi nhận:

- Ban QLDA WB7 tỉnh Quảng Trị;
- Sở Nông nghiệp và PTNT;
- Chi cục trưởng, các Phó Chi cục trưởng;
- Lưu: VT, T.Trọt, BVTV.

**KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG**



Nguyễn Hữu Tâm