



BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

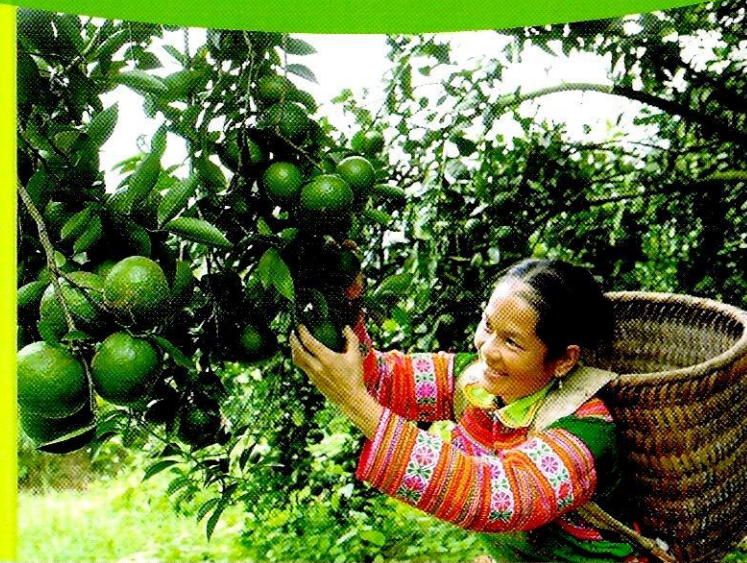
Địa chỉ: Số 2 Ngọc Hà - Ba Đình - Hà Nội

Điện thoại: (04) 7341635(205) / Fax: (04) 8235618

E-mail: trangtin@mard.vn

Kết quả đạt được:

- Lợi nhuận kinh tế tăng;
- Hiệu quả sử dụng nguồn nước, đất và phân bón tăng;
- Phát thải nhà kính giảm;
- Sử dụng và xử lý rác thải và sản phẩm phụ của nông nghiệp tốt hơn;
- Liên kết các bên (nông dân, cán bộ khoa học, nhà quản lý và doanh nghiệp) được tăng cường;
- Tăng số lượng cán bộ địa phương và nông dân có nhận thức về CSA và/hoặc biết ứng dụng các thực hành CSA. Ít nhất 50% trong số nông dân trực tiếp hưởng lợi và tham gia các hoạt động dự án là phụ nữ;
- Tăng khả năng đáp ứng nhu cầu cung ứng các dịch vụ hỗ trợ phát triển, ứng dụng các thực hành nông nghiệp tốt;
- Các bài học kinh nghiệm và đề xuất (về chính sách, kỹ thuật, thể chế và đầu tư) hướng tới nhân rộng ứng dụng các thực hành CSA./.



CSA

NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

(CLIMATE SMART AGRICULTURE)

BAN QUẢN LÝ TRUNG ƯƠNG CÁC DỰ ÁN THỦY LỢI

Địa chỉ: 23 Hàng Tre - Hoàn Kiếm - Hà Nội

Điện thoại: (04) 38253921 / Fax: (04) 38242372

CSA là gì?

Khái niệm “Nông nghiệp thích ứng thông minh với khí hậu hay nông nghiệp thích ứng với biến đổi khí hậu (BĐKH)-CSA” được FAO khởi xướng năm 2010 tại hội nghị toàn cầu về “Nông nghiệp, an ninh lương thực và BĐKH” tổ chức tại Hà Lan.

CSA là nền nông nghiệp có khả năng cho sản lượng và lợi nhuận tăng một cách bền vững để đảm bảo an ninh lương thực, đồng thời thích ứng với BĐKH và giảm nhẹ BĐKH bằng cách tăng hấp thụ khí nhà kính từ bầu khí quyển và giảm lượng khí nhà kính phát thải vào khí quyển.

Tạo sao phải ứng dụng CSA?

Việt Nam được cho là một trong những nước dễ bị tổn thương nhất trên thế giới với các tác động của BĐKH và nước biển dâng.

Trong những năm gần đây, thiên tai như: bão, lũ lụt và hạn hán xảy ra thường xuyên hơn với mức độ ngày càng khốc liệt đang ảnh hưởng lớn đến sản xuất nông nghiệp. Dự báo đến năm 2100, các tác động của BĐKH có nguy cơ làm năng suất lúa giảm 11-42% và năng suất các cây trồng khác 7-45%.

Ngược lại, hoạt động sản xuất nông nghiệp hiện có ảnh hưởng xấu đến khí hậu và môi trường - khoảng 53% tổng lượng phát thải ở Việt Nam được ghi nhận là do nông nghiệp và trong nông nghiệp thì sản xuất lúa nước là nguyên nhân chính.



Ba trụ cột của nông nghiệp ứng phó BĐKH



(Nguồn: Neha Gupta, devalt.org)

Chính vì vậy, hệ thống CSA có khả năng làm giảm nhẹ tác động của biến đổi khí hậu như: hấp thụ các bon từ bầu khí quyển; làm giảm lượng khí nhà kính phát thải và giúp nâng cao giá trị gia tăng, sản xuất bền vững, đảm bảo an ninh lương thực.

Một số kinh nghiệm ứng phó với biến đổi khí hậu:

Việt Nam đã ứng dụng, khuyến cáo người dân áp dụng tiến bộ kỹ thuật thông qua mô hình thâm canh lúa cải tiến (SRI). Mô hình này có thể giảm tới 30% lượng phân bón, thuốc trừ sâu nhưng năng suất tăng từ 10-20% và giảm khí thải nhà kính tới 30%;

Những tiến bộ kỹ thuật trong việc trồng, chăm sóc cà phê đã được khuyến cáo cho người dân. Mô hình này đã sử dụng tiết kiệm nước tới 30% so với phương thức canh tác truyền thống, trong khi năng suất tăng 10%, thu nhập của người dân tăng 14% và giảm khí thải nhà kính tới trên 50%;

Chính phủ đã hỗ trợ người dân toàn quốc xây dựng hầm biogas, do đó đã giảm đáng kể phát thải khí nhà kính;

Việt Nam đã có những nỗ lực đáng kể trong việc trồng và bảo vệ rừng. Độ che phủ rừng đã tăng từ dưới 30% vào đầu những năm 1990 lên tới 40,7% vào năm 2015.

Giải pháp để ứng phó hiệu quả với biến đổi khí hậu?

Thực hiện tái cơ cấu ngành là một trong những định hướng lớn để phát triển sản xuất nông nghiệp theo hướng nâng cao giá trị gia tăng và phát triển bền vững.

Với mục tiêu đó, Dự án Cải thiện nông nghiệp có tưới (VIAIP/WB7) được triển khai tại 7 tỉnh: Hà Giang, Phú Thọ, Hòa Bình, Thanh Hóa, Hà Tĩnh, Quảng Trị và Quảng Nam. Trong đó hợp phần 3 “Nông nghiệp thông minh thích ứng với biến đổi khí hậu” của dự án sẽ xây dựng một số mô hình gồm: Mô hình thâm canh bền vững, sản xuất hàng hoá tập trung theo quy mô lớn (lúa, cây ăn quả) và mô hình sản xuất hàng hoá giá trị cao, thâm canh bền vững đa dạng các loại cây trồng tại Hà Giang, Phú Thọ, Hòa Bình, Thanh Hóa, Hà Tĩnh, Quảng Trị và Quảng Nam, chuyển đổi sử dụng đất lúa một cách linh hoạt. Mục đích của hợp phần nông nghiệp thông minh thích ứng với BĐKH là:

+ Áp dụng các biện pháp kỹ thuật tiên tiến, thực hành bền vững (ICM, SRI, ICM...), nâng cao hiệu quả sử dụng nước và phân bón, giảm phát thải khí nhà kính nhằm giảm chi phí, tăng hiệu quả kinh tế trên đơn vị đất canh tác và tạo ra sản phẩm hàng hóa chất lượng cao, kết nối được thị trường trong sản xuất;

+ Áp dụng công nghệ tưới tiết kiệm trên hệ thống canh tác đất cây trồng cạn, đảm bảo tính linh hoạt theo nhu cầu thị trường cho từng loại cây màu, mùa vụ canh tác và xây dựng chuỗi giá trị;

+ Xây dựng các mô hình sản xuất an toàn theo hướng VietGAP, ứng dụng công nghệ cao gắn với chế biến và xuất khẩu, giảm thiểu tổn dư độc hại đối với sản phẩm sau thu hoạch;

+ Phát huy thế mạnh, lợi thế nông sản, đặc sản ở các vùng miền để tạo giá trị thu nhập cao cho người dân.

