



❖ **Tác động môi trường.** Đưa ra những khuyến nghị về phòng chống xói mòn đất, bảo tồn nguồn nước và đa dạng sinh học nông nghiệp, tăng hấp thụ các-bon, bảo tồn các loài cây bản địa, giảm thiểu việc chia cắt cảnh quan.

❖ **Tác động kinh tế và xã hội.** Đưa ra những khuyến nghị về cải thiện sinh kế, tăng thu nhập do cải thiện tiếp cận thị trường, sử dụng có hiệu quả các nguồn lực đầu vào và giảm thiểu rủi ro.

- Hỗ trợ cộng đồng tạo ra những chuyển đổi cần thiết cho việc áp dụng các hệ thống và công nghệ mới.
- Trao quyền và coi trọng tiếng nói của nhóm đối tượng bị gạt ra bên lề xã hội, bao gồm phụ nữ và các nhóm dân tộc thiểu số.
- Phân tích các chuỗi giá trị sản phẩm nông lâm kết hợp và thiết lập và/ hoặc cải thiện các mối liên kết thị trường, tập huấn thị trường, thành lập các nhóm người sản xuất nông lâm kết hợp và một vài hoạt động thí điểm gia tăng giá trị.

❖ **Xây dựng năng lực.**

- Nâng cao năng lực của cán bộ nghiên cứu thông qua các nghiên cứu khoa học chính xác và các cách tiếp cận mới, như là phân tích có sự tham gia, nghiên cứu hệ thống canh tác, phân tích sinh kế, phân tích chuỗi thị trường, và các hoạt động gia tăng giá trị.
- Trình độ kỹ thuật của nông dân và cán bộ khuyến nông được tăng cường thông qua các tài liệu và phương pháp khuyến nông mới.
- Đưa ra khuyến nghị cho việc cải thiện các chính sách liên quan để phổ biến và thực hiện các mô hình nông lâm kết hợp.

Đối tác

- Trung tâm Nông lâm Thế giới (ICRAF)
- Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn các tỉnh Sơn La, Điện Biên và Yên Bái
- Trường Đại học Tây Bắc
- Trung tâm Khoa học và Sản xuất Lâm nghiệp Tây Bắc
- Viện Nghiên cứu Nông Lâm nghiệp Miền núi phía Bắc

Khung thời gian

Tháng 11/2011 đến tháng 6/2016

Để biết thêm thông tin, liên hệ

Ts. Elisabeth Simelton, Quản lý dự án
e.simelton@cgiar.org

Ts. Hoàng Thị Lua, Điều phối viên hiện trường
h.lua@cgiar.org

Văn phòng ICRAF Việt Nam

Số 8, Lô 13 A, Đường Trung Hòa,
Phường Yên Hòa, Quận Cầu Giấy
Hà Nội, Việt Nam

SĐT và Fax: +84 4 37834644/45

www.worldagroforestrycentre.org/sea/vn

Với sự hỗ trợ tài chính của Trung tâm Nghiên cứu

Nông nghiệp Quốc tế Úc (ACIAR)

www.aciar.gov.au/country/vietnam



Australian Government
Australian Centre for
International Agricultural Research



NÔNG LÂM KẾT HỢP CHO SINH KẾ CỦA NÔNG HỘ NHỎ TẠI KHU VỰC TÂY BẮC VIỆT NAM (AFLI)



2011-2016



Thực trạng

Rừng chiếm hơn một nửa diện tích vùng Tây Bắc Việt Nam và đặc trưng của sản xuất nông nghiệp là canh tác nương rẫy. Những cải tiến về cơ sở hạ tầng gần đây đã tạo điều kiện tiếp cận thị trường và tăng cơ hội sinh kế cho 3,4 triệu người dân sinh sống trong khu vực.

Tuy nhiên, các hoạt động sản xuất nông nghiệp phát triển rất nhanh và tình trạng du canh trên diện rộng đã dẫn đến suy thoái hệ sinh thái nông nghiệp, thay đổi cấu trúc và phân mảnh rừng, đe dọa tính bền vững của môi trường và an ninh lương thực.

Nông lâm kết hợp cung cấp một cách tiếp cận tổng hợp có thể bảo đảm sinh kế của các hộ gia đình ở nông thôn, đồng thời kiềm chế suy thoái đất và nạn chặt phá rừng. Để hưởng ứng những nỗ lực nhằm hỗ trợ khu vực này từ cả hai phía - chính phủ và ACIAR, ICRAF Việt Nam đã cùng với các đối tác quốc gia tại Sơn La, Điện Biên và Yên Bái tham gia thực hiện một chương trình toàn diện về nghiên cứu nông lâm kết hợp.

Mục tiêu

Nâng cao hiệu quả của hệ thống canh tác nông nghiệp của nông hộ nhỏ ở vùng Tây Bắc Việt Nam thông qua mô hình nông lâm kết hợp.

Mục đích

Tăng năng suất của các hệ thống cây trồng và chăn nuôi, tiến tới các hệ thống sản xuất đa dạng hơn và bền vững hơn, đem lại thu nhập cao hơn từ các sản phẩm từ cây trồng.

Các mục tiêu cụ thể

- Phát triển hệ thống nông lâm kết hợp có tính thực tiễn phù hợp hơn cho ba khu vực sinh thái nông nghiệp (có độ cao dưới 600 m, 600-800 m, và trên 800 m).
- Cải thiện mức độ sẵn có của nguồn giống chất lượng cao tạo điều kiện cho việc mở rộng các hệ thống nông lâm kết hợp.
- Tăng cường tiếp cận thị trường và cơ hội tăng thêm giá trị cho các sản phẩm nông lâm kết hợp.
- Cải thiện phương pháp khuyến nông khuyến lâm và đối thoại chính sách để phổ biến thành công các hệ thống nông lâm kết hợp.

Câu hỏi nghiên cứu

- Những hệ thống nông lâm kết hợp và công nghệ nào là phù hợp nhất để cải thiện sinh kế và môi trường tại khu vực mục tiêu?
- Làm thế nào để thiết kế được hệ thống nông lâm kết hợp sáng tạo phù hợp với các vùng sinh thái nông nghiệp địa phương, những nơi có điều kiện kinh tế - xã hội và cơ sở hạ tầng khác nhau?
- Các phương pháp nhân giống và kỹ thuật nào là phù hợp nhất cho các loại cây nông lâm kết hợp mong muốn và làm cách nào để cải thiện sự tiếp cận của nông dân đến các nguồn cây và hạt giống chất lượng cao của các loại cây đó?
- Khâu nào trong chuỗi giá trị sản phẩm nông lâm kết hợp mà nông dân có thể có được thu nhập tốt hơn và làm thế nào để tăng khả năng kinh doanh của nông dân đối với các sản phẩm nông lâm kết hợp?
- Cơ hội và thách thức nào về mặt chính sách cho việc mở rộng các hệ thống nông lâm kết hợp có triển vọng trong khu vực?
- Phương pháp nào tốt nhất nhằm thúc đẩy việc áp dụng các hệ thống và kỹ thuật nông lâm kết hợp đem lại lợi ích?



Cách tiếp cận nghiên cứu

- Thiết kế hệ thống nông lâm kết hợp cùng với các nông hộ.
- Thiết lập thử nghiệm trong trạm thí nghiệm và tại nông trại để nhân giống các loài cây nông lâm kết hợp ưu tiên và phát triển các vườn ươm quy mô nhỏ.
- Tăng cường tiếp cận thị trường cho các sản phẩm nông lâm kết hợp ưu tiên.
- Xác định các cơ hội gia tăng giá trị và thúc đẩy các liên kết giữa người sản xuất và các tác nhân thị trường khác.
- Các kết quả nghiên cứu trên được phổ biến thông qua các kênh tập huấn cho nông dân, tham quan nghiên cứu và tư vấn...
- Các kết quả nghiên cứu sẽ đưa ra những khuyến cáo cho các chiến lược truyền thông, đối thoại chính sách và các hoạt động khuyến nông khuyến lâm thông qua hội thảo, sản phẩm truyền thông, tài liệu khuyến nông khuyến lâm và tập huấn.
- Giám sát, đánh giá tác động dự án và kết quả tổng thể.

Dự kiến kết quả đầu ra và các tác động

- ❖ **Tác động khoa học:** Mang lại những hiểu biết sâu sắc hơn về việc các nông hộ nhỏ đưa ra quyết định liên quan đến nông lâm kết hợp trong bối cảnh chính sách luôn thay đổi cũng như trong điều kiện thị trường và môi trường có nhiều biến động.
- Phát triển các biện pháp nông lâm kết hợp phù hợp hơn mang lại thu nhập bền vững và đa dạng cho người dân tại ba vùng sinh thái nông nghiệp.
- Thiết lập các vườn ươm cộng đồng sản xuất cây giống chất lượng cao cho hệ thống nông lâm kết hợp.