

TIỀN TRÌNH NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN HT-NLKH

Tiến trình 6 bước

- 1, Chọn vùng chiến lược và điểm nghiên cứu**
- 2, Mô tả điểm và nhận biết “vấn đề” của HTNL**
- 3, Đặt giả thuyết và thiết kế thí nghiệm**
- 4, Thử nghiệm những hợp phần kỹ thuật (PTD)**
- 5, Sản xuất thử và đánh giá**
- 6, Đưa ra sản xuất đại trà**

Ai tham gia ở mỗi giai đoạn ?

Nhà khoa học 1- 4

Nhà khuyến nông lâm 1- 6

Nông dân 1- 6

I. Chọn vùng chiến lược và điểm nghiên cứu

Chọn vùng

- Đại diện vùng có “vấn đề” core, buffer, poor
- Có khả năng phổ triển diện rộng

Chọn điểm

- Tiêu biểu và đại diện cho vùng nông lâm kết hợp;
- Dễ dàng đi lại;
- Được nông dân, chính quyền và cơ quan nghiên cứu đồng tình ủng hộ. cay Soi/volcano

II. Mô tả điểm NL nghiên cứu (Chẩn đoán)

- Mô tả điểm rõ ràng và hệ thống hoá tốt để nhận ra những vấn đề cần nghiên cứu
- Số liệu mô tả điểm liên tục “mới” đến giai đoạn 4
- Mô tả nhanh HTNL và hoàn cảnh nông dân
- Bám sát khó khăn đã được nhận ra qua mô tả tổng quát điểm nghiên cứu
- Cung cấp số liệu ban đầu để làm nền tảng so sánh, đánh giá sự biến đổi HTNL

III. Đặt giả thuyết và thiết kế thí nghiệm (viết toa thuốc)

- Thiết kế *thử nghiệm thành phần kỹ thuật* trên trang trại của nông dân để so sánh với kỹ thuật canh tác hiện tại của nông dân;
- Đưa ra chương trình *ngiên cứu hoàn hảo* để thực hiện hàng năm.

Chương trình nghiên cứu hàng năm bao gồm:

- Thử nghiệm mô hình NLKH;
- Thử nghiệm thành phần kỹ thuật do người nghiên cứu quản lý;
- Đánh giá những mô hình NLKH của nông dân;
- Tiếp tục công tác mô tả điểm; và
- Nhận ra các khó khăn đặc biệt khác để nghiên cứu.

Ngoài ra, cần xem xét khả năng tham gia nghiên cứu và chấp nhận thực hiện mô hình với các tiêu chuẩn sau:

- Khả thi về mặt sinh học, tương hợp giữa các hệ thống phụ trong HT-NLKH;
- Tính tương hợp với cơ sở hạ tầng tại điểm n/c;
- Mang lại hiệu quả kinh tế; và
- Khả năng chấp nhận về mặt **tập quán và xã hội**.

Chọn nông dân tham gia

- Nông dân được chọn phải có **uy tín** và đại diện cho nông hộ nơi nghiên cứu;
- Nông dân phải **có thu nhập chủ yếu** là do hoạt động sản xuất trong hệ thống;
- Nông dân **tự nguyện** và sẵn sàng hợp tác.
- **Có kinh nghiệm** sản xuất nông nghiệp

IV. Thử nghiệm các hợp phần kỹ thuật trong HT-NLKH (điều trị)

- Thử nghiệm cải tiến mô hình NLKH hiện tại;
- Thử nghiệm đưa thêm thành phần kỹ thuật và đánh giá;
- Thử nghiệm do người nghiên cứu quản lý;
- Thử nghiệm do người dân quản lý

V. Sản xuất thử và đánh giá (nhiều con bệnh)

- Thử nghiệm nhiều điểm trong vùng nghiên cứu và có đánh giá;
- Đưa ra chương trình sản xuất thử.

VI. Kiến nghị sản xuất đại trà

- Hợp tác với khuyến nông lâm và các dịch vụ khác như tiền vốn, vật tư
- kiến nghị địa phương đề ra chính sách thích hợp
- đánh giá đầy đủ sự gia tăng sản xuất từ mô hình, hiệu quả kinh tế của các giải pháp hoặc mô hình mới và đời sống cộng đồng địa phương.