

**DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP –
VẤN ĐỀ SỬ DỤNG VÀ BẢO VỆ
TÀI NGUYÊN KHÍ HẬU**

A. DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP

Khái niệm: dự báo khí tượng nông nghiệp là phương pháp đánh giá khả năng diễn biến của sản xuất nông nghiệp trên cơ sở các thông tin dự báo thời tiết cho mỗi khu vực hoặc vùng

Ý nghĩa của dự báo khí tượng nông nghiệp

- Định lượng hóa được sự ảnh hưởng của các yếu tố thời tiết xảy ra trong tương lai gần đối với các hoạt động và các đối tượng sản xuất nông nghiệp.
- Vạch ra các phương án thích hợp để giảm thiểu tối đa các thiệt hại.

- Dự đoán các nguyên nhân ảnh hưởng đến năng suất và phẩm chất cây trồng; từ đó xây dựng những giải pháp ứng phó thích hợp, kịp thời

Nội dung của công tác dự báo khí tượng nông nghiệp

- Dự báo tình hình sinh trưởng phát dục của cây trồng
- Dự báo tình hình phát sinh phát triển của sâu bệnh gây hại cây trồng.
- Dự báo năng suất và phẩm chất cây trồng
- Dự báo các điều kiện thời tiết bất thường có thể xảy ra (sương muối, bão, mưa đá, ...) và ảnh hưởng của chúng đối với sự sinh trưởng, phát triển của cây trồng
- Trên cơ sở các nhận định trên, tiến hành xây dựng dự báo tổng hợp và giải pháp ứng phó (thời vụ, cơ cấu giống, các biện pháp kỹ thuật, ...).

Phương pháp dự báo khí tượng nông nghiệp

❖ Dự báo năng suất cây trồng

- Dựa vào mô hình thống kê: năng suất được dự báo trên cơ sở tương quan giữa cây trồng và điều kiện khí hậu thời tiết; tương quan này được xây dựng dựa vào số liệu thống kê về điều kiện khí hậu thời tiết và năng suất cây trồng trong nhiều năm.
- Phương pháp dự báo tình hình sinh trưởng phát dục: với nguyên tắc chính là năng suất tốt là kết quả tổng hợp của từng giai đoạn phát dục tốt.
- Phương pháp viễn thám: dựa vào điều kiện khí tượng thủy văn trên mặt đất và hiện trạng của thảm cây trồng, có thể tiến hành dự báo năng suất cây trồng trên một vùng rộng lớn.

B. BẢO VỆ TÀI NGUYÊN KHÍ HẬU TRONG SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP

Tài nguyên khí hậu phải được bảo vệ nghiêm bằng luật (luật môi trường)

Nâng cao ý thức bảo vệ tài nguyên khí hậu của người dân.

Ngoài ra có thể áp dụng một số biện pháp khác: xây dựng hệ thống thủy lợi hợp lý; chăm sóc, bảo vệ và trồng mới rừng nhất là các rừng đầu nguồn, rừng phòng hộ, ...