

GIẢI PHÁP CHỐNG HẠN MẶN CHO LÚA



Sử dụng các giống cây trồng chống chịu mặn



Độ mặn $< 4\text{‰}$, thời gian nhiễm mặn < 3 tháng:

=> Trồng lúa và hoa màu



Độ mặn $> 4 - 8\text{‰}$, thời gian nhiễm mặn < 6 tháng:

=> Trồng lúa - tôm



Độ mặn $> 8\text{‰}$, thời gian nhiễm mặn > 6 tháng:

=> Nuôi trồng thủy sản



Chuyển một phần đất canh tác 3 vụ lúa sang 2 vụ kết hợp nuôi thủy sản nước ngọt



Chuyển từ lúa, hoa màu sang nuôi tôm chuyên canh ở những vùng nhiễm mặn nặng

GIẢI PHÁP CHỐNG HẠN MẶN CHO LÚA



Chỉ xuống giống lúa khi chủ động được nước



Chấp hành theo đúng lịch thời vụ của từng địa phương



Chờ có mưa đều, đẩy lùi mặn mới tiến hành gieo sạ



Ưu tiên các giống lúa chất lượng cao, ngắn ngày, chịu phèn và phù hợp với vùng sinh thái của địa phương



Cày ải, phơi đất để cắt đứt mao quản phèn trước khi xuống giống



Nên có thời gian giãn cách giữa 2 vụ là 21 ngày, để đất được phục hồi



NHỮNG VIỆC CẦN LÀM ĐỂ ỨNG PHÓ VỚI HIỆN TƯỢNG XÂM NHẬP MẶN



Quản lý chặt chẽ
nguồn nước



Tích trữ nước vào ao
hồ, trục sông, trục
kênh khi có điều kiện



Khi nước sông đảm
bảo lưu lượng, cần
mở các âu cống dẫn
nước ngọt vào để
đẩy mặn



Sử dụng các đập ngăn
mặn hiệu quả



Xây dựng đập tạm
ngăn mặn khi cần



Xây dựng lịch canh
tác đảm bảo thời vụ



Bám sát lịch xả nước
tươi của các hồ thủy
điện



Thực hiện tưới tiết
kiệm nước



Chuyển đổi sang
nuôi trồng thủy sản
hoặc trồng cói ở các
vùng có mặn xâm
nhập sâu



Chuyển đổi lúa sang các cây trồng cạn (ngô
lai, mè, đậu nành, dưa hấu...) để tiết kiệm
nước



TÁC HẠI CỦA XÂM NHẬP MẶN



Thiếu nước ngọt sinh hoạt và sản xuất



Làm chết hoa màu và thủy sản nuôi trồng trên đất liền



Khiến đất canh tác sụt giảm năng suất hoặc mất khả năng trồng trọt



Làm hỏng các công trình nhà cửa, đường xá, đê kè...



XÂM NHẬP MẶN LÀ GÌ?

Hiện tượng nước mặn (với nồng độ mặn bằng 4‰) từ biển xâm nhập sâu vào đất liền từ 25km trở lên tính từ cửa sông trong thời gian dài, lượng nước ngọt trong sông bị thiếu hụt từ 40% trở lên so với trung bình nhiều năm.

Xâm nhập mặn xảy ra ở các khu vực ven biển, ảnh hưởng nặng nề tới khu vực đồng bằng quanh đó.

BẢO VỆ NGUỒN NƯỚC



TRƯỚC HIỆN TƯỢNG XÂM NHẬP MẶN



Khai thác nước ngầm hợp lý



Không đào giếng ở nơi đã có hệ thống cấp nước



Trám lấp các giếng khoan đã hư hỏng hoặc không còn nhu cầu sử dụng



Đào các kênh (rãnh) nhỏ trên ruộng để phơi đất và hạn chế mặn trên mặt ruộng



Khơi thông luồng lạch, nạo vét kênh mương, tu sửa hệ thống thủy lợi nội đồng