TRẠM THUỶ VĂN ĐỒN SƠN ĐO ĐỘ MẶN PHỤC VỤ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP

Lê Duy Đậu - Cục KTĐTCB

Đồn sơn là trạm Thủy văn cấp 3 nằm trên bờ sông Đá bạc thuộc huyện Đông triều, tỉnh Quảng ninh, đã đo độ mặn phục vụ địa phương cấy lúa xuân năm 1980 có kết quả tốt.

Đầu năm 1980, huyện Đông triều bị hạn nặng. Đến cuối tháng II, xã Yên đức (nơi đặt trạm) chưa cấy được quá 40% diện tích. Hai hồ chứa nước của xã nằm gần sông đều bị cạn, số lúa đã cấy bơm bằng nước hồ bị vàng, chậm bén rễ. Trước tình hình đó, trạm đã chủ động đo độ mặn ở hồ, ruộng và sông, kết hợp với việc phân tích chuỗi số liệu tích lũy, trạm đã rút ra 2 kết luận :

1. Số lúa đã cấy bơm bằng nước hồ gần cạn, có độ mặn cao, mặt khác ruộng có độ chua lớn nên lúa không phát triển được.

2. Độ mặn trên sông khi nước ròng xuống < 0,60‰, có lúc xuống tới 0,06‰ ; thời gian nước mặn trong ngày khá dài, có ngày tới 10 tiếng đồng hồ, trong thời gian đo có thể bơm nước sông tưới ruộng.

Trạm đã trình bày ý kiến trên với Đảng ủy và ban quản trị hợp tác xã Yên đức, nhưng lúc đầu còn nhiều ý kiến do dự, không tin, vì từ xưa đến nay, chưa bao giờ nông dân ở đây bơm nước sông tưới ruộng. Ban chỉ đạo sản xuất huyện Đông triều triệu tập một cuộc họp ngay tại trạm, trong đó có các đồng chí lãnh đạo của UBND tỉnh Quảng ninh tới dự, đề nghị đồng chí trạm trưởng báo cáo, đề nghị của trạm được chấp thuận. Chiến dịch chống hạn được phát động, trạm Thủy văn Đồn sơn trở thành trụ sở của ban chỉ huy chiến dịch chống hạn.

Trong 7 ngày bơm nước kể từ 3/III đến 9/III/1980, các quan trắc viên ở trạm đã thay nhau đo độ mặn cứ 30 phút 1 lần để giúp ban chỉ huy chiến dịch kịp thời mở và tắt máy bơm.

Kết quả là với 261 giờ hoạt động của 6 máy bơm, 16 vạn mét khối nước ngọt đã được đưa lên đồng tưới cho 140 mẫu ruộng, trong đó, hợp tác xã Yên đức đã cấy thêm được 80 mẫu. Lúa vụ xuân xanh tốt, cuối vụ hợp tác xã đã thu hoạch được 110 tấn thóc trên diện tích này.

Ngoài việc trên, trạm Đồn sơn còn xác định độ mặn cho 10 cống khác thuộc 5 xã của huyện Đông triều trên chiều dài 14 km dọc theo bờ sông Đá bạc, giúp cho ban thủy nông Luyện chủ động được thời gian đóng mở cống lấy nước ngọt vào đồng.

Trạm thủy văn Đồn sơn đã đi đúng hướng trong công tác phục vụ cấp huyện, cụ thể là phục vụ sản xuất trực tiếp cho sản xuất ở địa phương đem lại hiệu quả kinh tế cao.

Kết quả phục vụ cấp huyện của trạm Thủy văn Đồn sơn là một gương tốt mà các đài, trạm nên tham khảo và rút kinh nghiệm trong công tác phục vụ sản xuất nông nghiệp ở các địa phương./.