

VIỆN NGHIÊN CỨU
NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I
TRUNG TÂM QUAN TRẮC
MÔI TRƯỜNG VÀ BỆNH
THỦY SẢN MIỀN BẮC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: **100/TTQT**

V/v: Bản tin cảnh báo mùa mưa lũ 2025
và biện pháp bảo vệ thủy sản nuôi

Bắc Ninh, ngày 29 tháng 8 năm 2025

Kính gửi: - Phòng Nuôi trồng Thủy sản – Cục Thủy sản và Kiểm ngư
- Sở Nông nghiệp & Môi trường các tỉnh/thành phố Huế, Quảng
Trị, Hà Tĩnh, Nghệ An, Thanh Hóa, Ninh Bình, Hưng Yên, Hải
Phòng, Quảng Ninh, Lai Châu, Điện Biên, Sơn La, Tuyên Quang,
Lào Cai, Cao Bằng, Thái Nguyên, Phú Thọ, Bắc Ninh, Hà Nội.

Bão lũ, áp thấp nhiệt đới (ATNĐ và mưa lũ tác động trực tiếp, gây thiệt hại lớn cho hoạt động nuôi trồng thủy sản. Mưa lớn kéo dài làm thay đổi môi trường nuôi theo chiều hướng xấu, làm cho động vật thủy sản giảm sức đề kháng và miễn cảm hơn với các tác nhân gây bệnh có sẵn trong nước như ký sinh trùng, vi khuẩn, vi rút, từ đó dễ dẫn đến dịch bệnh và giảm hiệu quả nuôi thủy sản. Ngoài ra, mưa lũ còn phá hủy các công trình nuôi trồng như bờ ao, bể, lồng bè, đăng chắn... từ đó làm thất thoát vật nuôi ra ngoài môi trường, gây thiệt hại cho người nuôi.

Theo dự báo của Trung tâm Khí tượng Thủy văn Quốc gia năm 2025:

- Từ tháng 8/2025 đến tháng 9/2025, có khả năng xuất hiện khoảng từ 6 đến 7 cơn bão/ATNĐ; trong đó có khoảng ba cơn đổ bộ vào đất liền.

- Từ tháng 10-12/2025, có khả năng xuất hiện khoảng 5 cơn bão/ATNĐ; trong đó có khoảng 02 cơn đổ bộ vào đất liền.

- Từ tháng 9 - 12, lượng mưa ở Bắc Bộ sẽ tăng lên khoảng 10 - 40%. Như vậy, mưa lớn sẽ dồn dập về cuối năm, đặc biệt là khu vực Trung Bộ, làm gia tăng nguy cơ ngập lụt, lũ quét, sạt lở đất.

Để bảo vệ các đối tượng thủy sản nuôi, hạn chế thấp nhất tác động bất lợi của mưa lũ. Cơ sở nuôi thủy sản cần áp dụng các biện pháp sau đây để ổn định môi trường nuôi, bảo vệ thủy sản nuôi và tài sản và tính mạng con người:

1) Đối với vùng nuôi tôm

- Đối với tôm nuôi đã đạt kích cỡ thương phẩm: Thu hoạch tôm nuôi trước mùa mưa lũ.
- Đối với tôm nuôi chưa đạt kích cỡ thương phẩm:

- + Gia cố hạ tầng: Tăng cường tu sửa bờ ao, cống lấy nước để hạn chế hư hỏng, sạt lở do mưa lũ làm thất thoát sản phẩm nhất là khu vực nuôi tôm trên cát (khu vực chịu ảnh hưởng trực tiếp của bão từ biển đổ vào).
- + Thường xuyên theo dõi, cập nhật dự báo thời tiết để có biện pháp thu hoạch trước khi lũ lụt xảy ra.
- + Quản lý nguồn nước:
 - ✓ Trước thời điểm xảy ra mưa lũ: Lấy nước có độ mặn thích hợp vào ao, giữ mực nước ở mức cao nhất.
 - ✓ Trong khi xảy ra mưa lũ, độ mặn của nước trong ao nuôi sẽ biến động rất mạnh: tránh các hoạt động làm xáo trộn nước trong ao nuôi.
 - ✓ Sau khi xảy ra mưa lũ: cần nhanh chóng rút bớt nước ở tầng mặt của ao bằng cách tháo các cửa phai của cống thoát.
- + Xử lý môi trường và tăng sức đề kháng
 - ✓ Đối với các vùng nuôi đất bị chua phèn, rắc vôi quanh bờ ao trước khi mưa phòng nước trôi phèn xuống làm biến động pH ao nuôi.
 - ✓ Bổ sung Vitamin, khoáng vi lượng, men tiêu hóa vào khẩu phần ăn của tôm định kỳ 10 - 15 ngày/đợt, mỗi đợt từ 5 - 7 ngày.
- + Phòng ngừa rủi ro: Người nuôi cần kiểm tra hoạt động của tôm nuôi và môi trường nước trước và sau mưa để có biện pháp xử lý kịp thời. Chuẩn bị máy phát điện, máy sục khí để phòng khi điện lưới bị mất. Thường xuyên theo dõi dự báo thời tiết để có biện pháp xử lý kịp thời.

2) Đối với vùng nuôi nhuyễn thể tập trung

- Thu hoạch khi nhuyễn thể nuôi đã đạt kích cỡ thương phẩm để hạn chế thiệt hại do mưa bão, lũ lụt gây ra.
- Đối với ngao nuôi chưa đạt kích cỡ thu hoạch tiến hành kiểm tra, tu bổ lại hệ thống đặng chắn để chống thất thoát ngao khi mực nước dâng cao. Sau mưa bão ngao thường tập trung vào các góc đặng, chắn, cần tiến hành san đều ra toàn bãi.
- Đối với hào nuôi chưa đạt cỡ thương phẩm cần kiểm tra và sửa chữa hệ thống giàn, bè nuôi.
- Đối với người nuôi: Tuyệt đối không ở lại chòi canh, lồng bè nuôi khi có mưa bão lớn đổ vào nhằm đảm bảo an toàn tính mạng. Theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết: mực nước lũ trên các con sông và tình hình mưa bão trên các phương tiện thông tin đại chúng để chủ động đối phó nhằm bảo vệ ngao, hào một cách có hiệu quả.
- Không nên thả giống ở thời điểm mùa mưa lũ.

3) Đối với vùng nuôi cá trong ao

- Thu hoạch thủy sản nuôi khi đạt kích cỡ thương phẩm.
- Trước mùa mưa lũ:
 - + Kiểm tra và tu bổ lại bờ ao cho chắc chắn, bờ ao nên cao hơn mực nước cao nhất hàng năm 0,5 m. Kiểm tra hệ thống xả tràn cho ao nuôi. Chuẩn bị lưới, đăng chắn, cọc tre để cắm khi nước tràn hoặc vỡ bờ tránh thất thoát cá nuôi.
 - + Khơi thông dòng chảy ở các sông, mương xung quanh ao để việc thoát nước được dễ dàng. Chuẩn bị máy bơm nước chống ngập khi cần thiết (chuẩn bị thêm máy phát điện nếu có để đề phòng điện lưới bị mất).
 - + Phát quang cây xung quanh bờ ao để hạn chế cành, lá cây rơi xuống ao làm ô nhiễm ao nuôi khi có bão lũ, đồng thời phòng khi gió lớn gây đổ cây vỡ bờ ao.
 - + Rải vôi bột xung quanh bờ ao với lượng khoảng 1-2 kg/100 m² để ổn định pH cho ao nuôi có mưa lũ.
- Khi mưa lớn kéo dài, nước ao nuôi sẽ bị đục và pH bị giảm đột ngột nên bón vôi cho ao, đầm nuôi với liều lượng 0,7 - 1,0 kg/100 m³ nước để ổn định pH nước và làm giảm độ đục của nước ao.
- Sau bão lũ, khi phát hiện cây đổ, lá rụng, xác chết gia súc gia cầm ở các khu vực xung quanh đổ xuống ao cần thu gom, loại bỏ ra khỏi ao, tránh làm cho môi trường nước bị ô nhiễm.
- Thực hiện các biện pháp phòng và trị bệnh trong mùa mưa bão, lũ, lạt như bổ sung Vitamin vào thức ăn cho cá để tăng cường sức đề kháng.
- Chủ động xử lý môi trường nước bằng vôi bột với lượng 2-3 kg/100 m³ nước ao hoặc một số hóa chất được phép sử dụng trong nuôi thủy sản (như TCCA, BKC, Chlorine,...) theo đúng liều lượng hướng dẫn của nhà sản xuất để khử trùng nước ao nuôi, phòng bệnh cho thủy sản nuôi.
- Điều chỉnh lượng thức ăn khi có mưa bão/ thay đổi thời tiết để hạn chế ô nhiễm môi trường, tránh lãng phí.

4) Đối với cá nuôi lồng trên sông/hồ

- Cá nuôi đã đạt kích cỡ thương phẩm: Tiến hành thu hoạch khi cá nuôi đạt kích cỡ thương phẩm trước mùa mưa lũ.
- Cá nuôi chưa đạt kích cỡ thương phẩm:
 - + Kiểm tra lại lồng bè, gia cố lại hệ thống dây neo, phao lồng và di chuyển vào nơi có dòng chảy nhẹ để tránh mưa lũ làm hỏng lồng.
 - + Dùng tấm chắn, bạt che chắn phía trước lồng nuôi làm giảm dòng chảy trực tiếp vào lồng, ngăn chặn các vật rắn, gỗ làm hư hỏng lồng gây thất thoát cá ra

ngoài.

+ Bổ sung Vitamin vào thức ăn cho cá để tăng cường sức đề kháng, treo túi vôi trước dòng chảy để phòng bệnh cho cá, thường xuyên vệ sinh lồng sạch sẽ, thông thoáng để thoát nước.

+ Hạn chế cho ăn khi có mưa bão để hạn chế ô nhiễm môi trường, tránh lãng phí.

- An toàn cho người nuôi: Chuẩn bị thuyền máy, phao cứu sinh hỗ trợ khi cần thiết. Không ở lại lồng bè nuôi khi có mưa lũ lớn nhằm đảm bảo an toàn tính mạng con người. Có kế hoạch sơ tán dụng cụ thiết bị, vật tư, thức ăn... Theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết: mực nước lũ trên các con sông và tình hình mưa bão trên các phương tiện thông tin đại chúng để chủ động đối phó nhằm bảo vệ thủy sản nuôi một cách có hiệu quả.

5) Đối với vùng nuôi cá nước lạnh

- Thu hoạch thủy sản nuôi khi đạt kích cỡ thương phẩm.

- Đối với cá nuôi chưa đạt kích cỡ thương phẩm:

+ Trước mùa mưa lũ:

✓ Kiểm tra và tu bổ lại bờ ao/bể nuôi, hệ thống xả tràn cho ao/bể nuôi.

✓ Chuẩn bị lưới, đăng chắn, cọc tre để cắm khi nước tràn hoặc vỡ bờ tránh thất thoát cá nuôi.

✓ Bổ sung Vitamin vào thức ăn cho cá để tăng cường sức đề kháng.

- Khi xuất hiện mưa lớn:

✓ Ngừng cấp nước trực tiếp từ nguồn để hạn chế vật chất lơ lửng, rác thải vào ao/bể nuôi.

✓ Thường xuyên kiểm tra và điều chỉnh pH bằng cách bón vôi nếu pH giảm xuống dưới 6.

- Sau mưa lớn: Xử lý môi trường nước bằng vôi bột với lượng 2-3 kg/100 m³ nước hoặc một số hóa chất được phép sử dụng trong nuôi thủy sản (như TCCA, BKC, Chlorine...) để khử trùng nước ao nuôi, phòng bệnh cho thủy sản nuôi.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

TRUNG TÂM QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG VÀ BỆNH THỦY SẢN MIỀN BẮC



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Đức Bình