

## ĐỐI VỚI CÂY BỊ HẠI NẶNG TOÀN BỘ LÁ BỊ RỤNG, CÀNH BỊ CHẾT

Tiêu hủy ngay những cây bị vàng lá, rụng lá, thối rễ nặng không có khả năng hồi phục ra khỏi vườn cây ăn quả; sau đó rắc vôi bột, tưới thuốc nấm, thuốc trừ rệp sáp và tuyến trùng vào khu vực cây bị tiêu hủy để không chôn nguồn bệnh, rệp sáp và tuyến trùng lây lan.



## HƯỚNG DẪN PHỤC HỒI

# VƯỜN CÂY ĂN QUẢ SAU BẢO LỮ



TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA

📍 Số 16 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội  
☎ (024) 3771 5294 - (024) 3771 1162  
🌐 [www.khuyennongvn.gov.vn](http://www.khuyennongvn.gov.vn)

## ĐỐI VỚI CÂY, VƯỜN CÂY BỊ GÂY CÀNH, ĐỔ NGHIÊNG

- ✓ **BƯỚC 1:** Ngay sau khi hết mưa, khơi thoát nước vườn cây, tiến hành dựng thẳng gốc cây, dùng cọc chống để cây không bị nghiêng trở lại (áp dụng đối với cây thân gỗ).
- ✓ **BƯỚC 2:** Cắt bỏ cành gãy/bị tổn thương do bão, ngập lụt. Cụ thể:
  - + Đối với cây còn nguyên vẹn cành, hoặc có rất ít cành bị gãy (<1/3 tán cây gãy): Chỉ cắt bỏ cành gãy, sau khi cây hồi phục mới tỉa cành, tạo tán.
  - + Đối với cây có bộ tán bị gãy nhiều (>1/3 tán cây gãy): Cắt bỏ toàn bộ cành gãy, để lại các cành còn lá (cành thò), sau khi cây hồi phục sẽ tiến hành tạo lại bộ tán.
  - + Đối với cây đang mang quả cần căn cứ vào mức độ gãy đổ để tỉa bớt hoặc cắt hết quả trên cây để tập trung dinh dưỡng nuôi cây, khôi phục cây.

*Lưu ý: Đối với các vết tổn thương lớn do đổ gãy hoặc cắt bỏ phải xử lý bằng dung dịch sát khuẩn (quét nước vôi, dung dịch Boóc-đô hoặc các thuốc BVTV có chứa gốc đồng)*

- ✓ **BƯỚC 3:** Xới phá vầng mặt đất xung quanh gốc cây (độ sâu 5 - 10 cm) để rễ cây có thể hút được oxy; dùng vôi bột để rắc, phun và tưới thuốc trừ nấm bệnh có hoạt chất *Fosetyl Aluminium* hoặc *Metalaxyl* + *Mancozeb* hoặc *Dimethomorph*; sử dụng chế phẩm kích thích ra rễ mới cho cây ăn quả, với liều lượng theo khuyến cáo của nhà sản xuất.
- ✓ **BƯỚC 4:** Khi cây bắt đầu hồi phục, định kỳ phun bổ sung các loại phân bón qua lá; tiếp tục tưới phân bón kích rễ và bón bổ sung phân NPK tổng hợp cân đối. Để giúp tăng cường khả năng phục hồi của cây cần bón bổ sung phân chuồng hoai mục + chế phẩm sinh học (*Trichoderma*) hoặc phân hữu cơ vi sinh. Kết hợp tủ gốc cây bằng rơm rạ mục hoặc vật liệu che phủ (cách gốc 30 - 50 cm), tưới đủ ẩm trong những ngày nắng nóng, hanh khô, tránh tình trạng cây bị mất nước.

## ĐỐI VỚI CÂY, VƯỜN CÂY BỊ NGẬP NƯỚC

- ✓ **BƯỚC 1:** Vệ sinh vườn: Loại bỏ rác bám trên cây để tránh tổn thương và loại bỏ nguồn bệnh. Rửa bùn bám trên lá để tăng khả năng quang hợp; Cắt bỏ cành gãy/bị tổn thương.
- ✓ **BƯỚC 2:** Xới phá vầng mặt đất xung quanh gốc cây (độ sâu 5 - 10 cm) để rễ cây có thể hút được oxy; dùng vôi bột để rắc, phun và tưới thuốc trừ nấm bệnh có hoạt chất *Fosetyl Aluminium* hoặc *Metalaxyl* + *Mancozeb* hoặc *Dimethomorph*; sử dụng chế phẩm kích thích ra rễ mới cho cây ăn quả với liều lượng theo khuyến cáo của nhà sản xuất.
- ✓ **BƯỚC 3:** Sau khoảng 7 - 10 ngày, để giúp tăng cường khả năng phục hồi của cây cần bón bổ sung phân chuồng hoai mục + chế phẩm sinh học (*Trichoderma*) hoặc phân hữu cơ vi sinh theo hình chiếu tán cây giúp cây phát triển rễ tơ mới
- ✓ **BƯỚC 4:** Khi bộ rễ tơ bắt đầu hồi phục (khoảng 10 - 15 ngày), kiểm tra thấy có rễ tơ xuất hiện thì bón phân NPK tổng hợp cân đối, đồng thời có thể phun bổ sung phân bón lá giúp tăng cường khả năng phục hồi của cây. Kết hợp tủ gốc cây bằng rơm rạ mục hoặc vật liệu che phủ (cách gốc 30 - 50 cm), tưới đủ ẩm trong những ngày nắng nóng, hanh khô, tránh tình trạng cây bị mất nước.



Ở đâu có nông dân, ở đó có khuyến nông



6

## CHÚ Ý PHÒNG TRỪ SÂU BỆNH HẠI (RẦY NÂU, RẦY LƯNG TRẮNG, SÂU ĐỤC THÂN HẠI

**CHẤM, BỆNH BẠC LÁ LÚA, ĐẠO ÔN,...) BÙNG PHÁT SAU BÃO:** Tăng cường công tác điều tra phát hiện, dự tính dự báo tình hình phát sinh sâu bệnh hại để có biện pháp phòng trừ kịp thời, hiệu quả. Với trà lúa đang trổ và chưa trổ bông: Do tác động của gió mạnh, bộ lá công năng bị rách hoặc dập dẫu lá nguy cơ cao cho vi khuẩn bạc lá lúa, các bệnh nấm khác xâm nhập và gây hại nên phun phòng bằng các loại thuốc kháng nấm và vi khuẩn tổng hợp. Với sâu đục thân hai châm, theo dõi chặt chẽ mật độ ổ trứng trên lúa giai đoạn đông già - trổ, nhất là trà lúa trổ trung tuần tháng 9 để chủ động trong công tác chỉ đạo phòng chống.



*Với phương châm "xanh nhà hơn già đồng" cần tranh thủ thời tiết thuận lợi tiến hành thu hoạch với những diện tích lúa chín trên 85% (ảnh: TK)*



*Tăng cường công tác điều tra phát hiện, dự tính dự báo tình hình phát sinh sâu bệnh hại bùng phát sau bão để có biện pháp phòng trừ kịp thời, hiệu quả (ảnh: TK)*

**BIỆN PHÁP KHẮC PHỤC**

**ỨNG NGẬP SAU MƯA BÃO  
ĐỐI VỚI LÚA**



**TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA**

📍 Số 16 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội  
☎ (024) 3771 5294 - (024) 3771 1162  
🌐 [www.khuyennongvn.gov.vn](http://www.khuyennongvn.gov.vn)

Khi cây lúa bị ngập úng, việc ưu tiên cần làm trước mắt là tập trung mọi nguồn lực thực hiện việc bơm thoát, tiêu úng, khơi thông dòng chảy không để ngập kéo dài và phân loại diện tích lúa bị ngập úng để có biện pháp khắc phục kịp thời.

**1** **VỚI DIỆN TÍCH LÚA Ở GIAI ĐOẠN ĐỀ NHÃNH:** Điều chỉnh mực nước tiêu thoát đảm bảo cây lúa không bị rạp trên mặt nước. Tia dặm những chỗ lúa chết, mắt khoảng bằng cách tia san từ các khóm lúa đề nhiều dành trên ruộng hoặc mạ cùng giống còn giảm trên ruộng chân cao không bị ngập úng. Khi lá lúa khô và cứng dần, nhô cao mặt nước trên 10cm, xuất hiện lá mới cần phun các chế phẩm sinh học giúp cây phục hồi nhanh, liều lượng theo khuyến cáo của nhà sản xuất.

Rút nước cạn chỉ để lảng mặt ruộng và nhổ lúa quan sát thấy đã ra rễ non khẩn trương bón thúc ngay lượng phân thúc lần 1, ưu tiên sử dụng phân NPK chuyên dụng có hàm lượng đạm và kali cân đối. Không sử dụng đạm đơn và không bón phân lai rai nhằm hạn chế sâu bệnh hại và đổ ngã cuối vụ.

**2** **ĐỐI VỚI DIỆN TÍCH LÚA ĐANG Ở GIAI ĐOẠN LÀM ĐỒNG, CHUẨN BỊ TRỞ:** Cẩn tiêu nước, tiến hành dựng lúa nếu bị đổ rạp, sau khi thời tiết tạnh ráo phun bổ sung phân bón lá siêu kali theo khuyến cáo của nhà sản xuất để tăng khả năng chống đổ, giúp cây lúa nhanh chóng phục hồi và thúc đẩy lúa trở thoát. Cẩn ngừng bón phân đạm.



Đối với lúa bị đổ rạp cần tiến hành dựng lúa bằng cách túm 3 - 4 gốc lúa lại với nhau bằng dây mềm thành hình chân kiềng để tạo thể đứng vững cho cây lúa (ảnh: TK)

**3** **VỚI DIỆN TÍCH LÚA ĐANG Ở GIAI ĐOẠN TRỞ - CHÍN SỮA - CHÍN SÁP:** Sau khi tháo cạn nước trong ruộng nông dân tiến hành dựng lúa bằng cách túm 3 - 4 gốc lúa lại với nhau bằng dây mềm (dây chuối/rom nẹp/nylon) thành hình chân kiềng để tạo thể đứng vững cho cây lúa vào chắc và chín.

**4** **ĐỐI VỚI DIỆN TÍCH LÚA ĐÃ ĐẾN THỜI KỲ THU HOẠCH (CHÍN TRÊN 85%):** Cẩn tranh thủ thời tiết thuận lợi thu hoạch với phương châm “xanh nhà hơn già đồng”.

**5** **ĐỐI VỚI NHỮNG DIỆN TÍCH LÚA BỊ NGẬP ÚNG NẶNG, KHÔNG CÓ KHẢ NĂNG CHO THU HOẠCH:** Cẩn tập trung nguồn lực tiêu úng. Khuyến cáo chuyển đổi sang gieo trồng cây rau màu, cây hàng năm khác có giá trị kinh tế cao, phù hợp với điều kiện canh tác của các địa phương.

Đối với trà lúa mùa các tỉnh phía Bắc, ở những chân đất có thể trồng cây vụ đông cần vệ sinh đồng ruộng, chuẩn bị đất để trồng cây vụ đông như ngô, đậu tương, các loại cây họ bầu bí (bí xanh, bí đỏ, dưa chuột, dưa gang, dưa hấu),...



Nhiều diện tích lúa tại các tỉnh thành miền Bắc bị úng, ngập sau mưa bão, cần tập trung mọi nguồn lực bơm thoát, tiêu úng, không để ngập kéo dài, gây thiệt hại (ảnh: TK)

Ở đâu có nông dân, ở đó có khuyến nông



**BIỆN PHÁP KHẮC PHỤC**

# **RAU HOA MÀU SAU BÃO LŨ**



**TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA**

📍 Số 16 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội  
☎ (024) 3771 5294 - (024) 3771 1162  
🌐 [www.khuyennongvn.gov.vn](http://www.khuyennongvn.gov.vn)



**ĐỐI VỚI DIỆN TÍCH ĐẾN THỜI GIAN THU HOẠCH:** tập trung tranh thủ, kịp thời thu hoạch để đảm bảo năng suất và chất lượng, giảm thiểu thiệt hại.



**ĐỐI VỚI DIỆN TÍCH CÂY CÓ KHẢ NĂNG PHỤC HỒI:**

- Tháo nước nhanh, kịp thời, khơi thông dòng chảy. Với ruộng không tháo được nước cần dùng bơm hút hoặc tát cạn ruộng không để nước ngập lâu trong ruộng gây thối cây, thối rễ.

- Khi đã thoát cạn nước mặt ruộng, dùng bình bơm bơm nước lã rửa sạch đất, bùn bám dính trên mặt lá, khi lớp đất mặt đã khô ráo cần xới phá vầng, dựng lại các cây con bị nghiêng ngã, nén gốc để cây đứng thẳng, vững; cắt tỉa bỏ các lá gốc đã già, vàng úa, những lá bị rách xước...

- Sau 2-3 ngày khẩn trương bón thúc nhẹ bằng lân suppe hoặc tưới nước có hòa loãng lân suppe + đạm urea, cứ mỗi thùng 10 lít hòa vào 1 muôi tay lân suppe và đạm urea, tưới nhẹ vào sát gốc khi đã xới phá vầng.

- Sau 4-5 ngày, cây đã hồi phục và ra rễ mới cần tiếp tục chăm bón, bón thúc phân NPK hàm lượng cao từ 2-3 kg/sào Bắc bộ và kết hợp vun gốc.

- Cần phun các loại thuốc phòng trừ nấm để phòng trừ nấm lở cổ rễ, kết hợp bón phân siêu lân..., chăm sóc bổ sung, bón thêm phân khi thời tiết thuận lợi giúp cây nhanh phục hồi.

- Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng, theo dõi kịp thời phát hiện và phòng chống một số sâu, bệnh hại phổ biến.



**ĐỐI VỚI NHỮNG DIỆN TÍCH BỊ ẢNH HƯỞNG NẶNG, KHÓ CÓ KHẢ NĂNG PHỤC HỒI:**

- Với diện tích khó còn khả năng hồi phục, vệ sinh đồng ruộng, khẩn trương cuốc lật lại đất mặt ruộng, để khô và đập nhỏ gieo lại đợt hạt giống mới để cung cấp rau kịp thời cho thị trường.

- Sau mưa bão, rau xanh sẽ khan hiếm, bà con nên tận dụng cơ hội để gieo trồng càng sớm càng tốt sẽ cho hiệu quả cao hơn do bán được giá.



*Ở đâu có nông dân, ở đó có khuyến nông*



## HƯỚNG DẪN KHẮC PHỤC

# RỪNG BỊ THIỆT HẠI DO THIÊN TAI GÂY RA



**TT KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA**

📍 Số 16 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội  
☎️ (024) 3771 5294 - (024) 3771 1162  
🌐 [www.khuyennongvn.gov.vn](http://www.khuyennongvn.gov.vn)

**CỤC LÂM NGHIỆP**

📍 Số 2 Ngọc Hà, Ba Đình, Hà Nội  
☎️ (024) 3843 8792  
🌐 [cucclamnghiep.gov.vn](http://cucclamnghiep.gov.vn)

### ✓ **Thống kê tình hình rừng bị thiệt hại**

Khi điều kiện bảo đảm an toàn, tổ chức thống kê, đánh giá, phân loại diện tích, mức độ rừng bị thiệt hại theo quy định và báo cáo các cơ quan chức năng

### ✓ **Xử lý, khai thác rừng bị thiệt hại đối với rừng sản xuất**

- Đối với rừng trồng thuộc sở hữu của chủ rừng do chủ rừng quyết định việc khai thác, tận dụng, tận thu, sau khi khai thác, chủ rừng có trách nhiệm trồng lại rừng ngay vụ kế tiếp khi có thời tiết thuận lợi.

- Đối với gỗ rừng sản xuất là rừng trồng do Nhà nước đại diện chủ sở hữu, rừng phòng hộ là rừng trồng: tổ chức đánh giá mức độ thiệt hại, ước tính giá trị lâm sản tận thu; phương thức, điều kiện khai thác, tận thu, cụ thể:

+ Đối với diện tích rừng bị thiệt hại nặng, cây rừng bị đổ gãy hoàn toàn hoặc số cây còn lại không đảm bảo tiêu chí thành rừng (tỷ lệ đổ, gãy trên 70%), thì khai thác, tận thu toàn bộ số cây. Sau khi khai thác, tận thu, chủ rừng có trách nhiệm trồng lại rừng ngay vụ kế tiếp khi có thời tiết thuận lợi.

+ Đối với diện tích rừng bị thiệt hại nhẹ, số cây còn lại đủ tiêu chí thành rừng thì chỉ tận thu những cây bị đổ, gãy.

- Thủ tục khai thác, tận dụng, tận thu gỗ rừng trồng bị thiệt hại do bảo thực hiện theo quy định hiện hành.

- Khai thác, tận dụng, tận thu ngay sau khi có điều kiện thời tiết thuận lợi; liên hệ các cơ sở thu mua, cơ sở chế biến trên địa bàn để thu mua hết lượng lâm sản khai thác, tận thu.



### ✓ **Phục hồi, trồng lại rừng sau thiên tai**

- Chuẩn các nguồn giống và nhu cầu sử dụng để lập phương án trồng lại rừng.

- Khẩn trương khắc phục, sửa chữa, tiêu độc khử trùng các vườn ươm để đưa vào sản xuất.

- Thực hiện các biện pháp kỹ thuật khơi rãnh thoát nước, phun thuốc phòng chống nấm bệnh ảnh hưởng đến số lượng cây con hiện còn; đồng thời, triển khai ngay công tác sản xuất cây giống có hiệu quả, chất lượng, đảm bảo cung cấp đủ cây giống cho công tác trồng, chăm sóc rừng bị thiệt hại.

### ✓ **Về nguồn vốn hỗ trợ khắc phục thiệt hại**

Sau khi đã thống kê thiệt hại, chủ rừng liên hệ cơ quan chức năng địa phương để được hướng dẫn hỗ trợ khắc phục thiệt hại, cụ thể:- Đối với những diện tích rừng bị thiệt hại thuộc vùng được chi trả dịch vụ môi trường rừng thì sử dụng trong 5% kinh phí theo quy định tại điểm d, khoản 2 3 Điều 70 Nghị định 156/2018/NĐ-CP ngày 16/11/2018 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Lâm nghiệp để hỗ trợ.- Đối với các diện tích rừng bị thiệt hại khác thì sử dụng nguồn kinh phí theo quy định tại khoản 1 Điều 7 Nghị định số 02/2017/CP ngày 09/01/2017 của Chính phủ để hỗ trợ.



*Ở đâu có nông dân, ở đó có khuyến nông*



03

## CÔNG TÁC TÁI ĐÀN GIA CẦM

Chỉ tái đàn khi chuẩn bị đầy đủ các điều kiện sau:

- Sau khi chuồng trại chăn nuôi đã gia cố xong như mái lợp, hệ thống bạt che chắn xung quanh chuồng nuôi, dụng cụ trang thiết bị chăn nuôi đầy đủ, khu vực chăn nuôi đạt tiêu chuẩn để công tác tái đàn đảm bảo vệ sinh an toàn sinh học.



- Lựa chọn giống có nguồn gốc rõ ràng, được cung cấp bởi những cơ sở giống có uy tín, có giấy chứng nhận kiểm dịch, tiêm phòng vắc xin theo quy định.



- Đảm bảo nguồn cung cấp thức ăn, nước uống, chất độn chuồng

- Công tác vệ sinh thú y: Chuẩn bị vắc xin, vitamin, premix khoáng, men tiêu hóa, men vi sinh... Ngoài ra cần chuẩn bị dung dịch tiêu độc khử trùng chuồng trại và khu vực chăn nuôi.



Khuyến  
nông  
VIỆT NAM

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN  
TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA

HƯỚNG DẪN



## BIỆN PHÁP CẤP BÁCH KHÔI PHỤC

### ĐÀN GIA CẦM SAU BẢO LỮ



TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA

📍 Số 16 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội  
☎ (024) 3771 5294 - (024) 3771 1161  
🌐 [www.khuyennongvn.gov.vn](http://www.khuyennongvn.gov.vn)

## 01 XỬ LÝ MÔI TRƯỜNG CHĂN NUÔI

- ✓ **BƯỚC 1:** Thu gom và xử lý xác gia cầm chết theo hướng dẫn của cán bộ thú y.
- ✓ **BƯỚC 2:** Thực hiện công tác vệ sinh, quét dọn chuồng trại, dụng cụ chăn nuôi, hệ thống ống dẫn, bể chứa nước và dụng cụ chứa nước.
- ✓ **BƯỚC 3:** Tiến hành phun tiêu độc, khử trùng chuồng nuôi và khu vực chăn nuôi 2 lần/tuần bằng thuốc sát trùng; rắc vôi bột hoặc phun các loại thuốc sát trùng toàn bộ lối đi, hành lang, cống, đường đi và phương tiện. Nên chọn những loại thuốc sát trùng có hoạt phổ rộng và có tác dụng diệt trùng nhanh, hoạt lực kéo dài, ổn định.
- ✓ **BƯỚC 4:** Tiến hành sửa chữa, gia cố chuồng trại chăn nuôi, hệ thống nước, hệ thống xử lý nước thải (nếu bị hư hỏng).
- ✓ **BƯỚC 5:** Nạo vét, khơi thông hệ thống cống, rãnh thoát nước, phát quang bụi rậm, hồ chứa phân, phương tiện, trang thiết bị, dụng cụ chăn nuôi.
- ✓ **BƯỚC 6:** Rắc vôi bột hoặc phun các loại thuốc sát trùng toàn bộ bề mặt nền chuồng, lối đi, hành lang, cống, đường đi và phương tiện.



Hình ảnh tiêu độc, khử trùng khu vực chuồng nuôi

## 02 TĂNG CƯỜNG CHĂM SÓC NUÔI DƯỠNG ĐÀN GIA CẦM

Đây là một trong những biện pháp quan trọng, nâng cao sức đề kháng đàn gia cầm sau bão lũ, hạn chế phát sinh dịch bệnh, thực hiện theo các bước sau:

- ✓ **BƯỚC 1:** Cung cấp thức ăn, nước uống đảm bảo chất lượng và số lượng phù hợp với từng lứa tuổi gia cầm. Gia cầm bị ngập nước, bị nhiễm lạnh phải sưởi ấm cho đàn gia cầm, đặc biệt gia cầm non.
- ✓ **BƯỚC 2:** Bổ sung vitamin, premix khoáng, B-Complex, men tiêu hóa... cho đàn gia cầm để nâng cao sức đề kháng.
- ✓ **BƯỚC 3:** Triển khai tiêm phòng đầy đủ các loại vắc xin cho đàn gia cầm theo hướng dẫn cơ quan thú y.



- ✓ **BƯỚC 4:** Bổ sung chế phẩm sinh học vào thức ăn, nước uống và làm đệm lót chân nuôi gia cầm.



- ✓ **BƯỚC 5:** Kiểm tra kỹ khâu bảo quản thức ăn vì sau bão, lũ thời tiết ẩm thấp, mưa dột làm thức ăn hay bị ẩm mốc để phát hiện kịp thời cần loại bỏ ngay, tuyệt đối không cho gia cầm ăn.
- ✓ **BƯỚC 6:** Thực hiện tốt việc quản lý, chăm sóc đàn gia cầm, tuyệt đối không chần thả ở những khu vực bị ô nhiễm; hàng ngày kiểm tra đàn gia cầm, đặc biệt phát hiện sớm những bất thường trên đàn vật nuôi như uôi, ủ rũ, kém ăn; tình trạng sức khỏe đàn gia cầm để xử lý kịp thời khi đàn gia cầm mắc bệnh.





- Thực hiện tiêm phòng đầy đủ các loại vắc xin phòng bệnh trên gia súc theo khuyến cáo của cơ quan thú y địa phương.



b) Chuẩn bị đầy đủ thức ăn (thô, tinh) theo nhu cầu của vật nuôi.



c) Chuẩn bị con giống

Lựa chọn con giống có nguồn gốc rõ ràng, được cung cấp bởi những cơ sở uy tín, có giấy chứng nhận kiểm dịch, được tiêm phòng đầy đủ các loại vắc xin theo quy định.



## HƯỚNG DẪN CÔNG TÁC

# ĐẢM BẢO AN TOÀN VÀ PHÁT TRIỂN ĐÀN GIA SÚC SAU BÃO LŨ



### 03 ✓ TÁI ĐÀN

Chỉ tái đàn khi đảm bảo các điều kiện sau:

a) Tu sửa, xây mới chuồng trại, thực hiện các biện pháp vệ sinh khử trùng đảm bảo vệ sinh, an toàn trước khi thực hiện tái đàn.



TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA

📍 Số 16 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội  
☎ (024) 3771 5294 - (024) 3771 1161  
🌐 [www.khuyennongvn.gov.vn](http://www.khuyennongvn.gov.vn)

## 01 ✓ VỆ SINH, KHỬ TRÙNG, TIÊU ĐỘC

Đây là việc làm cấp bách cần thực hiện ngay sau khi kết thúc mưa bão để tiêu diệt mầm bệnh tránh lây lan dịch bệnh.

- Vệ sinh, khử trùng chuồng trại, khu vực chăn nuôi.



Vệ sinh, khử trùng chuồng trại

- Thu gom và xử lý xác động vật chết bằng hình thức chôn hoặc đốt để giảm thiểu lây lan dịch bệnh và ô nhiễm môi trường.



Thu gom và tiêu hủy xác động vật chết bằng hình thức chôn, đốt

- Vệ sinh khử trùng, tiêu độc nguồn nước phục vụ chăn nuôi.

Đối với các vùng chưa có nhà máy cấp nước, phải sử dụng nguồn nước từ sông, suối, nước giếng thì cần xử lý nước trước khi sử dụng theo 3 bước sau:

### ✓ BƯỚC 1: Vệ sinh giếng nước

Mức cạn nước giếng tòn đọng và nạo vét hết bùn cặn. Nếu không thể tháo vét được thì áp dụng biện pháp xử lý tạm thời. Mức nước lên rồi đựng vào bể chứa tạm thời, đánh phèn làm trong nước rồi khử trùng.

### ✓ BƯỚC 2: Làm trong nước

Sử dụng 1g phèn chua cho 25 lít nước. Trường hợp không có phèn chua có thể thay thế bằng vải lọc (*chú ý cần làm nhiều lần để nước trong và thay vải khi thấy cặn trên vải nhiều*).

### ✓ BƯỚC 3: Khử trùng nước

Để khử trùng nước, hiện nay thường dùng hóa chất Cloramin B. Liều lượng và cách sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

- Vệ sinh, khử trùng đồng cỏ, bãi chăn



## 02 ✓ QUẢN LÝ VÀ PHÒNG CHỐNG DỊCH BỆNH CHO ĐÀN VẬT NUÔI

Tuyệt đối không chăn thả gia súc ở những khu vực bị ô nhiễm hoặc đồng cỏ chưa được xử lý vệ sinh



- Khi phát hiện gia súc có dấu hiệu nghi bệnh truyền nhiễm cần Thông báo ngay cho chính quyền địa phương và cơ quan chuyên môn, thú y để điều tra, xử lý ổ dịch kịp thời, đúng quy định;

- Giữ ấm cho gia súc, đặc biệt là gia súc già yếu, gia súc non đẻ có chế độ chăm sóc và điều trị bệnh kịp thời tránh lây lan dịch bệnh

- Không giết mổ, mua bán động vật ốm, chết, không vứt xác động vật chết do mắc bệnh ra ngoài môi trường.







## ĐỐI VỚI LỒNG BÈ NUÔI TRỒNG THỦY SẢN BỊ THIẾT HẠI HOÀN TOÀN

- Nhà ở, khung lồng bị gãy, lưới rách, phao, vật nuôi thủy sản bị cuốn trôi, chết hoàn toàn.
- Tiến hành thu gom lại toàn bộ lồng bè hư hỏng để phân loại tận dụng lại những vật liệu còn sử dụng được. Không để rác thải trôi nổi trên biển gây ô nhiễm môi trường.
- Vật nuôi thủy sản bị chết cần được thu gom và xử lý kịp thời không để lây lan dịch bệnh, ô nhiễm ra môi trường xung quanh.



BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN  
TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA

## HƯỚNG DẪN

# BIỆN PHÁP PHỤC HỒI THỦY SẢN NUÔI LỒNG BÈ SAU BÃO LŨ



TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG QUỐC GIA

📍 Số 16 Thụy Khuê, Tây Hồ, Hà Nội  
☎ (024) 3771 5294 - (024) 3728 2481  
🌐 [www.khuyennongvn.gov.vn](http://www.khuyennongvn.gov.vn)



## ĐỐI VỚI LỒNG BÈ NUÔI TRỒNG THỦY SẢN BỊ THIẾT HẠI NHUNG CÒN KHẢ NĂNG PHỤC HỒI

Hệ thống lồng bè bị hư hại nhẹ, lồng bè bị rách, méo, vật nuôi thủy sản sinh trưởng và phát triển bình thường.

**Áp dụng ngay các biện pháp sau đây:**

✓ **BƯỚC 1:** Kiểm tra, sửa chữa, gia cố, vệ sinh lại hệ thống dây neo, phao, lồng lưới để đảm bảo an toàn cho hoạt động sản xuất trở lại bình thường.



✓ **BƯỚC 2:** Vớt cá chết và rác thải nếu có. Lưu ý thu gom và xử lý rác đúng nơi qui định.

✓ **BƯỚC 3:** Di chuyển lồng, bè về lại vùng nuôi (nếu trước bão phải di chuyển lồng, bè để tránh bão).

Nếu loài nuôi thủy sản đạt kích cỡ thương phẩm tiến hành thu hoạch sớm để giảm thiệt hại.

Thường xuyên theo dõi thủy triều, mức nước, màu nước.

Các yếu tố môi trường phù hợp cho sự phát triển của vật nuôi thủy sản: Nhiệt độ từ 25 - 30°C; pH từ 6,5 - 8,0; Oxy hòa tan  $\geq 4\text{mg/l}$

✓ **BƯỚC 4:** Treo các túi vôi (15 - 20 kg/túi) quanh các góc của lồng nuôi vừa giúp ổn định các góc của lồng lưới, ổn định môi trường nước, phòng một số bệnh thường gặp trên thủy sản nuôi lồng bè.

✓ **BƯỚC 5:** Sau 1-2 ngày bão tan, sức khỏe loài nuôi ổn định tiến hành cho ăn từ từ, tăng dần cho đến khi sức khỏe của loài nuôi trở lại bình thường

*Lưu ý:* cần bổ sung thêm men vi sinh hỗ trợ tiêu hoá, vitamin B, C để giúp tăng sức đề kháng cho loài nuôi thủy sản.



✓ **BƯỚC 6:** Phòng bệnh cho động vật nuôi thủy sản mùa mưa bão

- Thường xuyên quan sát tình trạng sức khỏe của vật nuôi. Nếu điều kiện môi trường bất lợi cần dùng máy bơm tạo dòng chảy mạnh hoặc máy thổi khí để tăng ô xy, giảm lượng thức ăn, tiến hành san thưa để giảm bớt mật độ.

- Tăng cường sức đề kháng cho động vật thủy sản như bổ sung vitamin C, khoáng, men vi sinh trộn vào thức ăn cho cá ăn hàng ngày để cá sinh trưởng và phát triển tốt.

