

## Phòng chống dịch bệnh cho vật nuôi trong mùa mưa bão

### 1. Biện pháp thực hiện trước mùa mưa bão, lũ lụt

- Đảm bảo chuồng trại vững chắc: tu sửa, chằng chống lại chuồng trại; gia cố mái chuồng để hạn chế tốc mái. Kiểm tra rèm che chắn để phòng mưa tạt, gió lùa vào chuồng nuôi.

- Đảm bảo mật độ nuôi phù hợp với số lượng, đặc tính, lứa tuổi đàn vật nuôi.

- Kiểm tra hệ thống thoát nước thải, nơi chứa chất thải để hạn chế ô nhiễm, khơi thông cống rãnh nhằm tránh úng ngập khi mưa to. Đối với những vùng có nguy cơ ngập lụt, cần tôn cao nền chuồng hoặc làm sàn kê và có phương án di dời vật nuôi khi ngập lụt.

- Dự trữ nguồn thức ăn cho gia súc, gia cầm đủ về lượng và đảm bảo về chất gồm thức ăn xanh phơi khô, ủ chua rơm rạ, cỏ khô, thân cây bắp đối với trâu, bò; thức ăn tinh và thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh đối với lợn, gia cầm. Thức ăn dự trữ cần bảo quản nơi khô ráo, tránh ẩm mốc.

- Đảm bảo cung cấp đủ nước sạch cho vật nuôi. Lưu ý dự trữ hóa chất khử trùng nước trong mùa mưa bão.

- Dự trữ một số vật tư thuốc thú y cần thiết, vitamin, thuốc trợ sức, trợ lực, men tiêu hóa,... dùng cho vật nuôi khi thời tiết bất lợi.

- Tăng cường vệ sinh phòng bệnh cho vật nuôi: áp dụng quy trình chăn nuôi an toàn sinh học, ngăn chặn mầm bệnh bên ngoài vào khu vực chăn nuôi để hạn chế phát sinh dịch bệnh. Vệ sinh chuồng và dụng cụ chăn nuôi. Định kỳ sát trùng trong và ngoài chuồng để diệt mầm bệnh.

- Chủ động phòng bệnh cho vật nuôi bằng cách tiêm phòng đầy đủ các loại vắc-xin trước mùa mưa bão. Đối với trâu, bò, cần tiêm phòng bệnh tụ huyết trùng, lở mồm long móng. Đối với đàn lợn, cần tiêm phòng bệnh dịch tả, tụ huyết trùng, phó thương hàn, lở mồm long móng, tai xanh,... Đối với đàn gia cầm, cần tiêm vắc-xin phòng bệnh Niu-cát-xơn, Gumboro, cúm gia cầm; ngoài ra, trên đàn vịt, cần tiêm phòng dịch tả, viêm gan do vi rút, cúm gia cầm, tụ huyết trùng,...

- Chủ động phương án thấp sáng và sưởi ấm cho vật nuôi khi bị mất điện như chuẩn bị máy phát điện, đèn, xăng dầu, bếp than, bếp trấu, củi,...

- Đối với những gia đình có đàn gia súc, gia cầm lớn, nên xuất bán do trong thời kỳ này thường khan hiếm thức ăn và hạn chế rủi ro do bão lụt gây ra.

### 2. Biện pháp thực hiện trong và sau mùa mưa bão, lũ lụt

#### - Về chuồng nuôi

Thường xuyên kiểm tra chuồng trại; tu sửa tránh để ẩm ướt, hạn chế tối đa sự tồn tại của mầm bệnh. Di dời đàn vật nuôi lên cao để tránh ngập úng. Khi nhiệt độ môi trường xuống thấp, cần bổ sung chất độn chuồng hoặc sưởi để giữ ấm cho vật nuôi. Khơi thông cống rãnh thoát nước, tránh để nước mưa chảy ngược vào chuồng.

Thường xuyên quét dọn, vệ sinh chuồng trại, máng ăn, máng uống, dụng cụ chăn nuôi.

Khi nước rút đến đâu thì tiến hành vệ sinh ngay đến đó. Định kỳ 1-2 lần/tuần phun thuốc sát trùng hoặc rắc vôi bột tẩy uế chuồng trại và khu vực xung quanh. Nên chọn những loại thuốc sát trùng có hoạt phổ rộng và có tác dụng diệt trùng nhanh, hoạt lực kéo dài, ổn định.

#### - Chăm sóc, nuôi dưỡng vật nuôi

Giữ đàn gia súc, gia cầm ở nơi khô ráo, tránh môi trường ẩm ướt, lạnh chân làm vật nuôi dễ mắc bệnh. Chú ý giữ ấm cho gia súc, gia cầm; hạn chế chăn thả trong mùa mưa lũ.

Cung cấp đầy đủ thức ăn sạch, dễ tiêu, đảm bảo chất lượng, phù hợp với từng lứa tuổi. Cung cấp thức ăn xanh cho trâu, bò, có thể bổ sung thêm thức ăn tinh. Đối với lợn con và gà con ở giai đoạn úm, nên sử dụng thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh để đảm bảo đủ dinh dưỡng. Sử dụng nước uống sạch, bổ sung vitamin, khoáng chất, men tiêu hóa,... để tăng sức đề kháng cho đàn vật nuôi.

### 3. Công tác thú y

- Tiêm phòng đầy đủ các loại vắc-xin cho gia súc, gia cầm để tăng khả năng miễn dịch. Hàng ngày, chú ý vệ sinh chuồng, dụng cụ chăn nuôi; thu dọn phân, chất thải đúng nơi quy định và có biện pháp xử lý sát trùng.

- Thường xuyên kiểm tra đàn gia súc, gia cầm, kịp thời phát hiện và cách ly những vật nuôi có biểu hiện khác thường như uể oải, ủ rũ, kém ăn. Khi nghi ngờ vật nuôi mắc các bệnh truyền nhiễm nguy hiểm, phải báo ngay cho nhân viên thú y hoặc khuyến nông cơ sở để có biện pháp can thiệp kịp thời, tránh lây lan, bùng phát dịch bệnh. Khi có gia súc, gia cầm ốm hoặc chết, phải đào hố, chôn sâu và rắc vôi bột; tuyệt đối không giết mổ, vận chuyển, bán chạy, vứt xác chết bừa bãi ra môi trường.

- Sau bão lũ, khi nước rút, cần quét dọn, vệ sinh chuồng trại, bãi chăn, thu gom rác thải,...; tiến hành phun khử trùng tiêu độc bằng các chất sát trùng để tiêu diệt mầm bệnh; nhanh chóng đưa gia súc, gia cầm vào chuồng khô và ấm; thay hoặc bổ sung đệm lót khô cho nền chuồng. Tăng cường chăm sóc, bổ sung vitamin, khoáng chất, men tiêu hóa cho vật nuôi. Với gia súc có biểu hiện rối loạn tiêu hóa hoặc bệnh đường hô hấp, phải cách ly và điều trị kịp thời.

Theo Trung tâm Khuyến nông Quốc gia



Tu sửa, chằng chống chuồng trại, mái chuồng để hạn chế tốc mái khi có bão

## SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH LÂM ĐỒNG

36 Trần Phú - Đà Lạt - ĐT: 02633.833163 - Email: trungtamthongtin@lamdongdost.gov.vn

## Bản tin

# Khoa học Công nghệ phục vụ Nông nghiệp, Nông thôn

## THÔNG TIN - PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

SỐ 7/2017

### Hỗ trợ xây dựng chuỗi sản xuất nông nghiệp bền vững

UBND tỉnh Lâm Đồng vừa phê duyệt kế hoạch hình thành và quản lý chuỗi sản xuất nông nghiệp bền vững, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm (ATTP) và giảm phát thải khí nhà kính trên địa bàn tỉnh năm 2017 với tổng kinh phí trên 45 tỷ đồng. Trong đó, hơn 2,2 tỷ đồng từ vốn ngân sách nhà nước, còn lại là vốn của các tổ chức, cá nhân đối ứng đầu tư nâng cấp cơ sở sản xuất - kinh doanh.

Mục tiêu cụ thể trong năm 2017 là xây dựng thành công và chứng nhận 11 chuỗi cung cấp thực phẩm an toàn gắn với giảm phát thải khí nhà kính nhằm nâng cao giá trị sản phẩm, mở rộng và ổn định thị trường, đưa tỷ lệ sản phẩm của các chuỗi được tiêu thụ thông qua hợp đồng đạt trên 90% và tổng sản lượng nông sản được sản xuất và tiêu thụ thông qua hợp đồng tăng lên 30% so với năm 2016. Đồng thời, hoàn thiện và nâng cao hiệu quả hệ thống kiểm soát chuỗi ATTP; đánh giá rủi ro toàn bộ quá trình sản xuất - kinh doanh thực phẩm nông, lâm và thủy sản. Đối tượng áp dụng là các hộ nông dân liên kết với các tổ hợp tác, hợp tác xã, doanh nghiệp, cơ sở thu mua, sơ chế, đóng gói, sản xuất - kinh doanh nông, lâm và thủy sản; ưu tiên đối tượng tại các xã xây dựng nông thôn mới, các sản phẩm có thế mạnh của tỉnh.

Theo đó, tỉnh sẽ xây dựng 11 chuỗi tập trung vào các sản phẩm chủ lực như rau các loại, chè, cà phê, cây ăn quả, các loại gạo, bò sữa, heo, gà,...; hỗ trợ xây dựng chuỗi ATTP đối với khu vực sản xuất, trồng trọt, chăn nuôi, nuôi trồng thủy sản và khu vực thu mua, chế biến, tiêu thụ sản phẩm; quảng bá, liên kết tiêu thụ nông sản,...

Theo Quyết định số 1601/QĐ-UBND ngày 20 tháng 7 năm 2017

### Thành lập chuỗi liên kết dâu tằm tơ Nam Ban

UBND thị trấn Nam Ban, huyện Lâm Hà vừa thành lập chuỗi liên kết dâu tằm tơ Nam Ban với sự tham gia "4 nhà".

Theo đó, Trung tâm Nghiên cứu Thực nghiệm Nông Lâm nghiệp Lâm Đồng đóng vai trò nhà khoa học, cung cấp giống và hướng dẫn kỹ thuật trồng dâu, nuôi tằm cho nông dân; UBND thị trấn Nam Ban là nhà quản lý; Cơ sở ươm tơ Vạn Hạnh (Nam Ban) đảm bảo thu mua kén tằm và Công ty Cổ phần Phân bón Bình Điền cung cấp vật tư nông nghiệp, cùng với 150 hộ trồng dâu, nuôi tằm thuộc 2 làng nghề dâu tằm tơ Đồng Anh 3, Đồng Anh 5.

Chuỗi liên kết sẽ cung cấp cho nông dân nguồn giống tằm tốt, nguồn phân bón đạt chuẩn nhằm tăng sản lượng, nâng cao chất lượng kén tằm, đảm bảo đầu ra sản phẩm, góp phần phát triển bền vững nghề trồng dâu, nuôi tằm và xây dựng thương hiệu kén tằm làng nghề Nam Ban.

Theo Báo Lâm Đồng

### Đơn Dương: Trên 65% hộ dân nuôi bò sữa liên kết tiêu thụ thức ăn cho bò với Vinamilk

UBND huyện Đơn Dương cho biết, đã có 526/800 hộ dân nuôi bò sữa trên địa bàn liên kết tiêu thụ nguyên liệu thức ăn cho bò với Công ty Cổ phần sữa Việt Nam (Vinamilk).



Toàn huyện hiện có 8.025/11.323 con bò sữa với trên 40% bò đang trong giai đoạn khai thác sữa, tổng sản lượng đạt trên 80 tấn/ngày; trong đó 98% lượng sữa được Công ty Vinamilk, Công ty Cổ phần Sữa Đà Lạt (Dalat Milk) và Công ty Friesland Capina Việt Nam (Dutch Lady) thu mua.

Theo Báo Lâm Đồng

### Đạ Tẻh: Chuyển đổi trên 370 ha diện tích điều bị hư hại

Theo UBND huyện Đạ Tẻh, hiện nay nhiều người dân trên địa bàn huyện đã chuyển đổi sang trồng các loại cây khác trên các diện tích điều bị hư hại nặng, không có khả năng phục hồi do dịch bệnh tấn công đầu năm 2017 với diện tích hơn 370 ha. Trong đó, chuyển sang trồng trà lấy gỗ 126 ha, trồng cây ăn quả (sầu riêng và các loại cây có giá trị) 77 ha, trồng tre tằm vòng thương phẩm 76 ha, trồng dâu 41,6 ha và trồng mía 8,4 ha.

Được biết, đầu năm 2017, dịch bệnh đã tấn công gây hại nặng trên diện tích 10.106 ha điều tại Đạ Tẻh, trong đó đã làm chết 234 ha, trên 9.800 ha bị giảm năng suất đến 70%, khoảng 306 ha năng suất giảm từ 30-70%; tổng thiệt hại ước tính trên 261 tỷ đồng.

Theo Báo Lâm Đồng

Chịu trách nhiệm xuất bản: Ngô Đình Văn Châu - Giám đốc Trung tâm Thông tin và Thống kê KHCCN

Giấy phép xuất bản số: 02/GPXB-STTTT do Sở Thông tin Truyền thông tỉnh Lâm Đồng cấp ngày 06.01.2017

In 2.000 bản tại Xí nghiệp Bản đồ Đà Lạt. Khổ 29.7 cm x 42 cm. In xong và nộp lưu chiểu tháng 7.2017

## Hướng dẫn cách trồng và chăm sóc rau Cần tây

### I. KỸ THUẬT TRỒNG RAU CẦN TÂY

Để trồng Cần tây cho năng suất và chất lượng cao, cần chú ý các vấn đề liên quan đến điều kiện thời tiết, nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, đất và thời vụ trồng.

Cần tây có thể trồng quanh năm, tuy nhiên chúng thường sinh trưởng tốt trong điều kiện thời tiết mát mẻ, nhiệt độ từ 15-20°C. Thời gian thích hợp vào vụ đầu xuân và cuối hè.

Cần tây được trồng trên các cánh đồng có diện tích lớn hoặc trong các thùng xốp, xô, chậu với quy mô nhỏ hoặc trồng tại nhà.

Cần tây sinh trưởng và phát triển tốt trên các loại đất giàu dinh dưỡng, có khả năng giữ ẩm tốt, pH từ 5,8-6,8; phát triển kém trên đất phèn, đất nhiễm mặn.

Cần tây cần cung cấp nhiều nước và độ ẩm nhưng lại không chịu được úng. Vì vậy, cần chú ý khâu làm đất, hạn chế tối đa việc đất bị ngập nước.

#### Làm đất

Trước khi trồng khoảng 10 ngày, bón lót vôi bột, cày xới kỹ và dọn sạch cỏ rác, phơi ải để loại bỏ mầm bệnh có trong đất. Bón bổ sung phân chuồng hoặc phân hữu cơ sinh học, sau đó xới lại cho phân ngấm vào đất giúp làm tăng độ pH nhằm cung cấp chất dinh dưỡng cho cây thời kỳ đầu sau khi trồng. Nếu trồng trực tiếp ở ruộng đất, cần lên liếp rộng 1-1,5 m và cao 20 cm để gieo trồng.

#### Cách trồng

##### Bước 1: Ngâm và ủ hạt Cần tây

Ngâm hạt giống trong nước ấm ở nhiệt độ 35-45°C từ 15-20 giờ; sau đó vớt hạt ra, rửa bằng nước sạch và ủ vào khăn ẩm ở nhiệt độ 25-35°C trong 1 ngày. Khi kiểm tra thấy hạt giống nứt và nảy mầm thì để ráo nước rồi đem gieo.

##### Bước 2: Gieo hạt Cần tây

Trước khi gieo hạt, cần chú ý làm đất kỹ, tơi xốp. Đất phải được trộn với các loại phân hữu cơ giàu dinh dưỡng và tưới nước tạo độ ẩm. Nên chọn thời điểm gieo hạt khi thời tiết mát mẻ.

Rạch hàng đều nhau với độ sâu 1 cm; tiến hành gieo hạt xuống đất thẳng theo hàng đã rạch, mỗi hạt cách nhau 5 cm.

Dùng đất mịn phủ một lớp mỏng khoảng 2 cm lên trên; sau đó dùng tro trấu, rơm rạ hoặc phân chuồng sàng kỹ phủ lên, rải Basudin phòng trừ côn trùng và sâu đất gây hại. Sau khi gieo, cần tưới nước để tạo độ ẩm giúp hạt nảy mầm.

#### Lưu ý



Khoảng 12-14 ngày sau khi gieo, hạt Cần tây sẽ nảy mầm; tiến hành mở lớp che để cây có thể hấp thụ ánh sáng. Tuy nhiên, tránh để cây tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng. Nhiệt độ thích hợp để Cần tây nảy mầm thuận lợi từ 15-20°C.

Khoảng 2-4 tuần sau khi gieo, cây cao khoảng 2-3 cm, tiến hành vun gốc giữ cho rễ cây con bám đất tốt. Thời điểm này cần bón phân Super lân pha loãng với nước tưới cho cây mầm để phát triển bộ rễ.

Khoảng 5-6 tuần sau khi gieo, cây cao khoảng 8 cm với 4-6 lá non. Đây là thời điểm bứng từng bầu cây ra trồng riêng vào thùng xốp, xô nhựa cỡ lớn hoặc trồng trực tiếp trên ruộng.

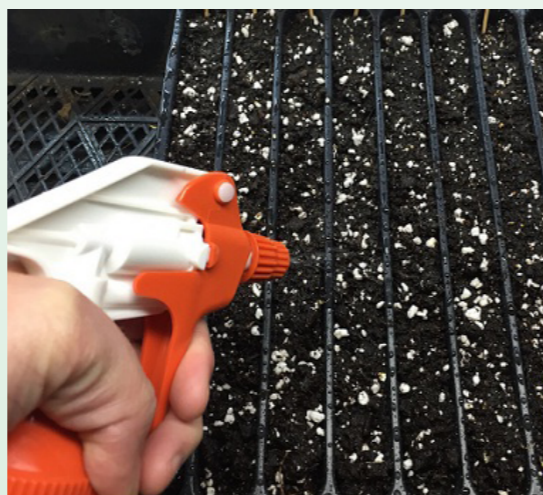
##### Bước 3: Trồng Cần tây

Trồng cây với mật độ thích hợp, tránh trồng dày làm cây ốm, còi cọc.

Trước khi tiến hành trồng bầu cây non 1 tuần, cần sử dụng phân NPK pha loãng với nước tưới vào gốc cây.

Tạo hố đất sâu, nhắc nhẹ bầu cây vùi kín xuống hố đất, đôn cho chặt gốc. Trồng hàng cách hàng 60 cm; cây cách cây 20 cm. Phủ rơm rạ, gỗ mùn, cỏ khô quanh gốc, sau đó tưới nước tạo độ ẩm cho cây.

Nên trồng vào buổi chiều mát khi nắng đã tắt. Sau 2-3 ngày, nên che phủ, tạo bóng râm, tránh ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp giúp cây con hồi sức.



### II. CHĂM SÓC RAU CẦN TÂY

#### Tưới nước

Cần tây ưa ẩm, do đó cần thường xuyên tưới nhiều nước; thiếu nước làm chậm quá trình tăng trưởng của cây, thân còi cọc.

Vào mùa khô, cần tưới 2 lần/ngày vào sáng sớm và chiều mát; không nên tưới vào giữa trưa nắng.

Vào mùa mưa, tưới nước 1 ngày/lần và che phủ hạn chế nước mưa làm dập và thối cây.

#### Bón phân

Cần tây ít bị sâu, bệnh; chủ yếu cần chú ý tưới nước và bón phân định kỳ để cung cấp dinh dưỡng cho cây phát triển tốt. Các loại phân chủ yếu như phân hữu cơ, phân chuồng ủ hoai mục, các loại hỗn hợp phân urê, Super lân và NPK.

Sau khi trồng cây con 1 tuần, nên phun bổ sung các loại phân hữu cơ sinh học giúp cây hồi sức, kích thích ra rễ. Sau 15-20 ngày, pha phân lân và urê tưới đều vào buổi chiều mát và tưới xả lại vào sáng hôm sau.

Bón phân lần 2 cách lần 1 từ 20-25 ngày, pha lượng phân NPK hoặc phân DAP với nước rồi tưới đều lúc chiều mát. Bón phân lần 3 và lần 4 với thời gian và liều lượng tương tự lần 2.

### III. PHÒNG TRỊ SÂU, BỆNH Ở RAU CẦN TÂY

Cần tây ít bị dịch bệnh nghiêm trọng, tuy nhiên, cây có thể bị tấn công bởi các loại sâu bọ ăn lá, ốc sên.

Khi phát hiện các loại sâu xanh, sâu tơ, sâu đục đọt, sâu ăn lá, ốc sên,... cần sử dụng luân phiên các thuốc như Aztron, Biocin 16 WP, Dipel 6.4 WP,... phun phòng trừ.

Vào mùa khô, Cần tây dễ bị rầy xám gây hại, nên dùng thuốc Bassa 50 ND, Cyperan 25 EC,... phun kỹ trên toàn bộ cây.

Vào mùa mưa, Cần tây dễ bị bệnh rỉ trắng. Do đó, cần chú ý lên liếp cao để đất thoát nước tốt. Khi phát hiện bệnh, sử dụng các loại thuốc như Score 250 EC, Sherpa 20 EC, Regent 80 WG, Dithane 80 WP, Sumicidin 10 EC, thuốc sinh học NPV phun cho cây.

Ngoài ra, tùy điều kiện thời tiết, độ ẩm và quá trình chăm sóc mà cây Cần tây có khả năng bị bệnh thối hồng, thối đen và bạc lá. Cần tăng cường chất dinh dưỡng cho đất với các loại phân hữu cơ sinh học; chú ý tưới nước và cắt tỉa nếu cây mọc quá dày.



### IV. THU HOẠCH RAU CẦN TÂY

Cần tây cho thu hoạch trong 100-140 ngày sau khi gieo trồng. Thời gian và chất lượng rau thu hoạch phụ thuộc nhiều vào nhiệt độ, nước và điều kiện chăm sóc.

Khi Cần tây cao khoảng 30-45 cm, cắt ngang cách gốc 3 cm. Sau khoảng 2 tuần, cây sẽ tiếp tục nhú mầm non. Tiến hành pha đạm, lân, urê với nước loãng để tưới kích thích cây ra rễ và mọc lá mới.

Nếu thu hoạch bằng cách nhổ cả cây, cần làm đất kỹ, phơi ải 2-3 nắng và bổ sung các loại hỗn hợp vôi bột, phân hữu cơ vào đất trồng.

*Theo hoinuotrong.com*

## Chương trình cho vay khuyến khích phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp sạch

Hiện nay, Agribank Chi nhánh tỉnh Lâm Đồng đang triển khai Chương trình cho vay khuyến khích phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp sạch theo Nghị quyết 30/NQ-CP ngày 07/3/2017 của Chính phủ.

Theo đó, những tổ chức, cá nhân khi vay vốn thực hiện các dự án, phương án sản xuất - kinh doanh nông nghiệp được cơ quan có thẩm quyền cấp Giấy chứng nhận doanh nghiệp nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao; Giấy chứng nhận đủ điều kiện an toàn thực phẩm; Giấy chứng nhận VietGAP, GlobalGAP, ASC, IM và các tổ chức, cá nhân có Dự án trong Vùng nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao đã được UBND tỉnh Lâm Đồng quyết định công nhận vùng, sẽ được Agribank giảm lãi suất vay vốn từ 0,5% đến 1,5%/năm so với lãi suất cho vay đối với lĩnh vực nông nghiệp, nông thôn theo quy định hiện hành của Agribank.

Để biết thêm chi tiết, xin liên hệ các Chi nhánh, Phòng giao dịch của Agribank trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng.

