

## Nuôi gà trang trại lạnh - Hướng đi mới của nông dân Ninh Gia

Chỉ mới phát triển hơn 2 năm nay nhưng việc nuôi gà trong trang trại lạnh ở xã Ninh Gia, huyện Đức Trọng đang mang lại nguồn thu nhập ổn định cho người dân. Đây đang là hướng đi mới của người dân Ninh Gia để phát triển kinh tế.

Trang trại nuôi gà lạnh của gia đình anh Nguyễn Minh Tâm được đầu tư 2 tỷ đồng, rộng hơn 2.000 m<sup>2</sup>, hiện đang nuôi hơn 17.000 con gà. Để nuôi gà theo hình thức này, bắt buộc phải lắp đặt hệ thống làm lạnh bằng những chiếc quạt gió cỡ lớn, máy điều hòa nhiệt độ để luôn giữ nhiệt độ thích hợp, giúp đàn gà phòng, chống được dịch bệnh và phát triển ổn định. Bên cạnh đó, còn trang bị hệ thống máng chuyển thức ăn, nước uống hoàn toàn tự động cho gà, phù hợp với từng độ tuổi của đàn gà... Anh Tâm chia sẻ: "Gà nuôi được nhập về từ khi mới ấp nở và sau 45 ngày sẽ đạt trọng lượng khoảng hơn 2 kg/con. Mỗi năm, tôi nuôi 4 lứa, mỗi lứa cũng dư ra được hơn trăm triệu đồng sau khi trừ chi phí".



Anh Nguyễn Minh Tâm đang vệ sinh dây chuyền máng nước tự động trong trang trại gà lạnh

Hiện có 6 hộ dân ở thôn Đăng Srôn, xã Ninh Gia, huyện Đức Trọng nuôi gà trang trại lạnh trên diện tích đất trồng cà phê trước đây. Những hộ dân này đã ký hợp đồng nuôi gà lạnh với Công ty TNHH Emivest Feedmill Việt Nam chi nhánh Đồng Nai. Trên cơ sở hợp đồng ký kết, các hộ dân sẽ được Công ty hướng dẫn kỹ thuật, cung cấp con giống, cám ăn và bao tiêu đầu ra. Ngoài ra, Công ty còn thường xuyên cử bác sỹ thú y, kỹ sư về kiểm tra, hướng dẫn cho người nuôi theo định kỳ 3 ngày/lần.

Theo tìm hiểu, gà con mới nuôi phát triển tốt ở nhiệt độ 30°C; lớn trên 20 ngày tuổi, phải giảm nhiệt độ xuống còn 26°C; thức ăn chủ yếu là men cám. Đặc biệt, để gà không bị dịch bệnh, khâu vệ sinh chuồng trại là quan trọng nhất, do đó, phải thường xuyên dọn dẹp; khi gà có dấu hiệu bệnh, phải cách ly, cho uống thuốc phòng dịch.

Nuôi gà trong trang trại lạnh chi phí ban đầu khá cao, do vốn đầu tư chuồng trại lớn, nhưng bù lại sẽ cho thu nhập thường xuyên với mức bình quân hàng tháng có thể lên đến hàng chục triệu đồng tùy vào số lượng nuôi mỗi lứa; đồng thời, cần rất ít nhân lực, công việc tương đối nhàn. Nói về việc nuôi gà trang trại lạnh, anh Tâm cho rằng: "Mô hình phát triển kinh tế này rất ổn định và nhàn. Nuôi cho Công ty thì ổn định, không sợ lỗ. Tới đây, gia đình tôi sẽ làm thêm vài trang trại nữa, mở rộng phát triển để nâng cao thu nhập". Chị Đinh Tường Vy - Phó Chủ tịch Hội Nông dân xã Ninh Gia khẳng định: "Qua theo dõi nhận thấy các hộ dân đã mạnh dạn chuyển đổi cơ cấu giống cây trồng, vật nuôi, trong đó, việc nuôi gà trang trại lạnh đã mang lại hiệu quả kinh tế khá cao. Chúng tôi đang vận động bà con mở rộng mô hình này để phát triển kinh tế, nâng cao đời sống".

Việc nuôi gà trong trang trại lạnh ở Ninh Gia mới chỉ bắt đầu nhưng đã được mở rộng ra ở một số xã trong huyện Đức Trọng. Từ đây, góp phần ổn định cuộc sống và hứa hẹn mang lại cho người dân cuộc sống đủ đầy hơn.

Đức Huy

## HTX Thiện Thanh được cấp nhãn hiệu "Đà Lạt - Kết tinh kỳ diệu từ đất lành"

HTX Nông nghiệp Thiện Thanh (xã Đa Ròn, huyện Đơn Dương) vừa được UBND thành phố Đà Lạt cấp quyền sử dụng nhãn hiệu chứng nhận "Đà Lạt - Kết tinh kỳ diệu từ đất lành" cho các sản phẩm rau sản xuất theo tiêu chuẩn VietGAP, có hiệu lực trong 3 năm.

HTX Nông nghiệp Thiện Thanh được thành lập và đi vào hoạt động từ tháng 01/2016 với 33 hộ thành viên, sản xuất hơn 52 ha rau các loại đạt chuẩn VietGAP. Đến nay, HTX phát triển diện tích lên 76 ha với gần 50 hộ thành viên. Trong đó, gần 1,5 ha nhà kính sản xuất ớt ngọt, dưa leo baby, cà chua beef...; hơn 74,5 ha diện tích sản xuất ngoài trời luân canh các giống rau bắp súp, cải thảo, khoai tây, cà rốt, khoai lang, xà lách...

Như vậy, toàn bộ diện tích 76 ha của HTX Nông nghiệp Thiện Thanh được liên kết sản xuất và tiêu thụ theo hợp đồng trực tiếp với các doanh nghiệp, chợ đầu mối trong nước; bình quân mỗi ngày, HTX thu hoạch 5-7 tấn rau các loại; sau đó đóng gói, gắn nhãn hiệu "Đà Lạt - Kết tinh kỳ diệu từ đất lành" trước khi đưa ra thị trường tiêu thụ.



Văn Việt

Chịu trách nhiệm xuất bản: Đỗ Minh Ngọc - Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lâm Đồng

Giấy phép xuất bản số: 02/GP-XBBT do Sở Thông tin Truyền thông tỉnh Lâm Đồng cấp ngày 15/01/2019

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 02/2019

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH LÂM ĐỒNG

36 Trần Phú - Đà Lạt - ĐT: 02633.545479 - Email: trungtamthongtinld@gmail.com

Bản tin

Khoa học Công nghệ phục vụ Nông nghiệp, Nông thôn

THÔNG TIN - PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

SỐ 02/2019

## Diện tích cà phê tái canh đạt gần 54.330 ha

Theo thống kê, trong hơn 5 năm vừa qua, toàn tỉnh Lâm Đồng đã tái canh được gần 54.330 ha cà phê. Kết quả tăng năng suất trung bình mỗi năm từ 27 tạ/ha lên 31,5 tạ/ha; đặc biệt có nhiều diện tích thu hoạch đạt 70-80 tạ/ha/năm.

Tổng diện tích cà phê toàn tỉnh Lâm Đồng ước tính tăng thêm 14.300 ha. Trong đó, phần lớn diện tích trồng mới cà phê được chuyển đổi từ các diện tích vườn tạp, vườn điều già cỗi, kém hiệu quả.

Riêng diện tích cà phê chè Arabica đạt 13.685 ha, tăng khoảng 500 ha so với 5 năm trước. Mục tiêu đến năm 2020, toàn tỉnh Lâm Đồng tăng tổng diện tích cà phê chè lên hơn 20.000 ha.

Quy mô canh tác cà phê theo hướng bền vững ở Lâm Đồng tiếp tục phát triển với gần 57.000 ha được cấp các chứng nhận 4C, UTZ, Rainforest; 45.000 ha đã chủ động nước tưới (có 20.000 ha tưới tiết kiệm). Đáng kể, tại địa bàn các huyện Lạc Dương, Lâm Hà, Di Linh, Bảo Lâm đã hình thành 1.500 ha cà phê ứng dụng công nghệ cao.

Theo Báo Lâm Đồng



## Đầu tư nâng cấp vườn ươm giống cà phê

Vừa qua, UBND tỉnh Lâm Đồng đã thống nhất danh mục vườn ươm giống cà phê tư nhân thực hiện đầu tư nâng cấp, thuộc Dự án Chuyển đổi nông nghiệp bền vững (VnSAT) tại Lâm Đồng.

Theo đó, trong năm 2019, có 5 vườn ươm giống cà phê trên địa bàn tỉnh được hỗ trợ nâng cấp gồm Vườn ươm Lâm Huệ (xã Gia Lâm, huyện Lâm Hà), Vườn ươm hộ kinh doanh cây giống cà phê Nguyễn Minh Quốc (thị trấn Nam Ban, huyện Lâm Hà), Vườn ươm Bàu Hồng (xã Đa Đồn, huyện Lâm Hà), Vườn ươm Hữu Thiên (phường Lộc Sơn, thành phố Bảo Lộc), Vườn ươm giống cà phê Đăng Sang (xã Lộc Thành, huyện Bảo Lâm).

Trong thời gian tới, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh chỉ đạo Ban quản lý Dự án VnSAT tại Lâm Đồng triển khai thực hiện các hồ sơ, thủ tục đầu tư nâng cấp các vườn ươm giống theo đúng quy định của Dự án.

Bên cạnh đó, trong những năm qua, tình hình sâu, bệnh hại trên cây cà phê chè diễn biến phức tạp; vườn cà phê ngày càng già cỗi; nguồn giống cà phê chè phục vụ tái canh, trồng mới chưa đảm bảo; người dân còn sử dụng cây giống chưa rõ nguồn gốc, không đảm bảo chất lượng để sản xuất. Do đó, trong quá trình thực hiện Dự án, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh, Ban quản lý Dự án VnSAT tại Lâm Đồng sẽ phối hợp với các địa phương rà soát, lựa chọn đầu tư, hỗ trợ nâng cấp, xây dựng các vườn ươm giống cà phê chè tại một số địa phương có diện tích cà phê chè lớn của tỉnh như TP. Đà Lạt, Lạc Dương, Lâm Hà, ... trong năm 2019 và các năm tiếp theo để phục vụ sản xuất, cung cấp cho thị trường sản phẩm cà phê chè đạt chất lượng.

Theo Trung tâm Khuyến nông quốc gia



# Kỹ thuật trồng xen cây hồ tiêu trong vườn cà phê với (tiếp số 01/2019)

## 4. Tưới nước

Sử dụng phương pháp tưới gốc và tưới tiết kiệm. Không áp dụng kỹ thuật tưới tràn cho vườn cà phê trồng xen hồ tiêu.

Bảng 3. Lượng nước và chu kỳ tưới

Loại cây	Lượng nước tưới		Số lần tưới (lần)	Chu kỳ tưới (ngày)
	Tưới gốc (lít/gốc/lần)	Tưới tiết kiệm (lít/gốc/lần)		
Cà phê	400-420	350-390	3	30-35
Hồ tiêu	100-120	80-100	4	25-30

Lưu ý: trong vụ tưới, cần theo dõi lượng mưa để điều chỉnh lượng nước tưới hay chu kỳ tưới (lượng mưa 30 mm, có thể thay thế cho 1 lần tưới).

Bảng 4. Thời điểm tưới nước

Tháng tưới		Tháng 11	Tháng 12	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4
Loại cây	Cà phê	(Siết nước) Không tưới	(Siết nước) Không tưới	Tưới nở hoa (lần 1)		Tưới nuôi quả (lần 2)	Tưới nuôi quả (lần 3)
	Hồ tiêu	Tưới nuôi quả (lần 1)	Tưới nuôi quả (lần 2)	Tưới nuôi quả (lần 3)	Tưới nuôi quả (lần 4)	Không tưới	Không tưới
Phương pháp tưới		Tưới gốc, tưới tiết kiệm					

## 5. Tạo hình

### 5.1. Tạo hình cho cà phê

a) Cắt tỉa cành: cây cà phê kinh doanh được cắt tỉa cành 2 lần/năm.

- Lần 1: ngay sau khi thu hoạch, gồm:

+ Cắt bỏ các cành vô hiệu (cành khô, bị sâu, bệnh, nhỏ yếu...); chú ý tỉa kỹ cành vô hiệu ở phần trên đỉnh tán.

+ Cắt ngắn các đoạn cành già cỗi ở xa trục thân chính để tập trung dinh dưỡng nuôi cành thứ cấp bên trong; tỉa bỏ cành yếu, cành tăm.

+ Cắt bỏ cành mọc chạm mặt đất.

- Lần 2: vào giữa mùa mưa, tiến hành tỉa thưa cành thứ cấp mọc ở những vị trí không thuận lợi (nằm sâu trong tán lá, thẳng đứng, nhiều cành thứ cấp trên cùng một đốt) để tán cây được thông thoáng.

b) Thường xuyên cắt bỏ các chồi vượt trong năm.

c) Thay thế cây kém hiệu quả:

- Cần đào bỏ cây sinh trưởng kém để trồng lại bằng cây mới;

- Tiến hành cưa và ghép cây sinh trưởng tốt nhưng quá nhỏ, bị bệnh gỉ sắt... thay thế bằng những giống chọn lọc.

### 5.2. Tạo hình cho cây hồ tiêu

- Vào mùa khô hoặc sau khi thu hoạch (tháng 3-4), tiến hành cắt tỉa tất cả cành nhánh, dây lươn mọc từ thân chính (đến độ cao cách mặt đất 30-40 cm).

- Tỉa bỏ 2-3 lần/năm các cành sinh trưởng yếu, cành tăm; dây thân mọc ngoài bộ tán hồ tiêu, mọc quá cao ở đỉnh trụ vào những ngày khô ráo.

- Tạo hình cho cây trụ sống: cắt tỉa tán cây trụ sống 2-3 lần vào mùa mưa; không tỉa cành cây trụ sống trong mùa khô.

## 6. Làm cỏ

- Làm cỏ 3-4 lần/năm trên toàn bộ diện tích;

- Đối với đất dốc: làm cỏ theo băng, không làm cỏ trắng toàn bộ diện tích;

- Không khuyến cáo sử dụng thuốc diệt cỏ;

- Cỏ trong gốc tiêu phải nhổ bằng tay.

## 7. Phòng trừ sâu, bệnh hại phổ biến

- Phòng trừ sâu, bệnh hại cho cà phê: trên các loại hình trồng xen thường xuất hiện các loại sâu, bệnh hại chính như rệp vảy xanh, rệp vảy nâu, rệp sáp hại quả; bệnh vàng lá, thối rễ, thối nứt thân, nấm hồng.

- Phòng trừ sâu, bệnh hại cho hồ tiêu: chú ý phòng trừ rệp chích hút, bọ xít lưới, rệp sáp hại rễ, bệnh chết nhanh và chết chậm.

## 8. Thu hoạch và bảo quản

### 8.1. Thu hoạch và bảo quản cà phê

a) Kỹ thuật thu hoạch cà phê

Quả cà phê được thu hoạch nhiều đợt (ít nhất 2 đợt) trong một vụ để thu hái kịp thời những quả chín trên cây. Không thu hái quả xanh non, tuốt cả cành, làm gãy cành.

b) Yêu cầu kỹ thuật của sản phẩm thu hoạch

Sản phẩm thu hoạch có tỷ lệ quả chín đạt từ 80% trở lên (gồm quả chín vàng và đỏ); tỷ lệ tạp chất không quá 0,5%. Đợt tận thu cuối vụ, tỷ lệ quả chín đạt trên 70%.

c) Bảo quản cà phê tươi

- Cà phê quả sau thu hoạch phải được chuyên chở kịp thời về cơ sở chế biến. Nếu chế biến ướt, không để quá 24 giờ; chế biến khô, không quá 48 giờ. Nếu chế biến khô, cần phơi trên sân bê tông hoặc sân đất nện, vải bạt; độ dày không quá 30 cm và thường xuyên cào đảo, có phương tiện che mưa.

- Phương tiện vận chuyển và bao bì đựng cà phê quả phải sạch, không nhiễm phân bón, hóa chất... Trường hợp không vận chuyển hay chế biến kịp thời, cà phê phải được đổ trên nền khô ráo, thoáng mát, không đổ đống dày quá 30 cm, phải cào đảo thường xuyên.

### 8.2. Thu hoạch và bảo quản tiêu

a) Kỹ thuật thu hoạch

- Thu hoạch tiêu đen khi quả chín khoảng 5%, thu cả chùm quả; tiêu sọ (tiêu trắng) khi có trên 50% trái chín/chùm.

- Trước khi thu hoạch, cần chuẩn bị đầy đủ các dụng cụ cần thiết.

b) Sơ chế

- Sau khi thu hoạch, quả tiêu được tuốt khỏi chùm bằng máy; phơi nắng 3-4 ngày trên sân xi măng có trải tấm bạt, lưới để hạn chế nhiễm bẩn; lớp dày 2-3 cm, đảo đều 4-5 lần/ngày. Sau đó, loại bỏ tạp chất, để nguội, đóng gói, đem bảo quản hoặc tiêu thụ.

- Đóng bao 2 lớp, lớp ni-lon bên trong và bao sợi bên ngoài để chống hút ẩm trở lại làm giảm chất lượng hạt hồ tiêu đen. Bao hạt hồ tiêu được tồn trữ ở kho phải bảo đảm khô ráo, thoáng mát.

Theo Trung tâm Khuyến nông quốc gia

## Cảnh báo về Sâu keo mùa Thu

Theo thông báo của Cục Bảo vệ thực vật, hiện nay, trên thế giới đã phát hiện một loài sâu hại mới có tên tiếng Anh là Fall Armyworm, tên khoa học *Spodoptera frugiperda*; có nguồn gốc từ vùng nhiệt đới và cận nhiệt đới của châu Mỹ. Loài sâu này phát hiện lần đầu tại châu Á là ở Ấn Độ vào tháng 7/2018, chúng lây lan nhanh và gây hại nặng tại các vùng bị xâm nhiễm. Hiện nay, loài sâu hại này đã xuất hiện tại Bangladesh, Sri Lanka, Myanmar, Thái Lan, Trung Quốc.

Đây là loài sâu hại mới, chưa phát hiện tại Việt Nam, được cảnh báo có khả năng phát tán vào Việt Nam và gây hại nghiêm trọng nếu không có biện pháp phòng chống kịp thời. Sau khi xem xét về phân loại, tập tính gây hại, Cục Bảo vệ thực vật đề nghị tên tiếng Việt của loài sâu này là "Sâu keo mùa Thu".

### Một số thông tin về Sâu keo mùa Thu (*Spodoptera frugiperda*)

Đặc điểm hình thái

Sâu trưởng thành có chiều dài cơ thể 1,6-1,7 cm; sải cánh 3,7-3,8 cm; con cái dài hơn. Trứng được đẻ thành bọc, mỗi bọc 150-200 trứng; quả trứng hình cầu, đường kính 0,75 mm. Ấu trùng có màu xanh nhạt đến nâu sẫm; ở giai đoạn tuổi 6, ấu trùng dài 3-4 cm. Nhộng có chiều dài 1,3-1,7 cm (tùy theo con đực, cái) và có màu nâu sáng bóng.

Ký chủ

Sâu keo mùa Thu *Spodoptera frugiperda* là loài sâu hại đa thực, có thể gây hại trên 80 loại cây trồng, gây hại nặng trên nhóm cây họ hòa thảo như ngô, lúa, kê, mía. Ngoài ra, cũng đã phát hiện sâu gây hại trên các loại rau, cây bông.

Phân bố

Sâu keo mùa Thu đã được phát hiện gây hại tại các quốc gia thuộc châu Á, châu Phi, châu Mỹ và một số quốc gia tại châu Âu. Trong đó, tại châu Á, loài sâu hại này đã xuất hiện và gây hại tại Ấn Độ, Bangladesh, Sri Lanka, Myanmar, Thái Lan, Yemen, Trung Quốc.

### Một số hình ảnh về Sâu keo mùa Thu *Spodoptera frugiperda*



Theo Chi cục Trồng trọt và BVTV Lâm Đồng