

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH LÂM ĐỒNG
TRUNG TÂM ỨNG DỤNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Bản tin

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Phục vụ **NÔNG NGHIỆP NÔNG THÔN**

Số 03/2020



Kết quả mô hình sản xuất khoai tây thương phẩm tại Lâm Đồng



Hiện nay, toàn tỉnh Lâm Đồng có khoảng 1.500 ha đất sản xuất khoai tây, với năng suất bình quân đạt khoảng 17 tấn/ha, tập trung chủ yếu tại thành phố Đà Lạt, huyện Đơn Dương và một số vùng phụ cận khác. Các giống khoai tây chủ lực được đưa vào canh tác như PO3, Atlantic, 07... Nông dân Lâm Đồng được tiếp cận các giải pháp kỹ thuật nhằm sản xuất khoai tây đạt năng suất cao, giảm thiểu sâu, bệnh hại. Tuy nhiên, nông hộ chưa thể giải quyết những khó khăn như điều kiện sản xuất do mưa kéo dài; sâu, bệnh hại; cạnh tranh với khoai tây ngoại nhập; thị trường tiêu thụ.

Trước thực tế đó, ngành chức năng đã có nhiều giải pháp hợp tác nghiên cứu, chọn tạo những giống khoai tây chất lượng cao, có khả năng chống chịu sâu, bệnh hại và nâng cao năng suất canh tác, ứng dụng các kỹ thuật tiên tiến trong sản xuất khoai tây, liên kết tiêu thụ sản phẩm để đáp ứng được phần nào nỗi băn khoăn của nông hộ sản xuất khoai tây. Trong năm 2019, Trung tâm Nghiên cứu Khoai tây, Rau và Hoa (Viện Khoa học Kỹ thuật Nông nghiệp miền Nam) và Trung tâm Khuyến nông Lâm Đồng triển khai thực hiện mô hình sản xuất khoai tây thương phẩm thuộc dự án *Xây dựng mô hình sản xuất khoai tây năng suất, chất lượng cao*

liên kết với nhà máy chế biến tiêu thụ sản phẩm tại vùng Tây Nguyên và Đồng bằng Sông Hồng cho 150 hộ/25 ha tại xã Lạc Xuân, huyện Đơn Dương và xã Xuân Thọ, thành phố Đà Lạt. Sử dụng giống khoai tây Atlantic và PO3, các nông hộ tham gia mô hình được tập huấn kỹ thuật để chuyển giao kỹ thuật trồng và chăm sóc khoai tây thương phẩm nhằm tăng sản phẩm thu hoạch, giúp giảm rủi ro về giá cả thu mua, hạn chế sâu, bệnh lây lan trên diện rộng, giảm chi phí nhân công chăm sóc trong từng giai đoạn,... Thúc đẩy phát triển nâng cao năng suất và chất lượng khoai tây bền vững, giữ vững chỗ đứng trên thị trường, tạo ra hướng đi cho bà con nông dân trên địa bàn tỉnh cũng như ngành sản xuất khoai tây của tỉnh.

Mô hình của Trung tâm Nghiên cứu Khoai tây, Rau và Hoa triển khai tại xã Lạc Xuân, huyện Đơn Dương và xã Xuân Thọ, thành phố Đà Lạt với quy mô 20 ha. Sử dụng giống khoai tây Atlantic và PO3, cấp giống xác nhận. Thời gian xuống giống từ ngày 05-12/9/2019 tại xã Lạc Xuân, huyện Đơn Dương; từ ngày 06-14/9/2019 tại xã Xuân Thọ, thành phố Đà Lạt. Hiện cây sinh trưởng, phát triển tốt, bắt đầu xuống củ (củ lớn và tạo vật chất trong củ), không bị nhiễm sâu, bệnh hại. Tất cả các ruộng sản xuất, tại thời điểm 50-60 ngày sau trồng, đều có tỷ lệ phủ



luồng đạt 100%. Thời gian thu hoạch từ ngày 05-20/12/2019, năng suất khoai tây thương phẩm trong mô hình đạt từ 25-30 tấn/ha, trong đó, có một số nông hộ có thể đạt trên 30 tấn/ha.

Mô hình của Trung tâm Khuyến nông Lâm Đồng thực hiện tại xã Xuân Thọ, thành phố Đà Lạt với quy mô 5 ha. Sử dụng giống khoai tây PO3, cấp giống xác nhận. Thời gian xuống giống từ ngày 29-31/8/ 2019, cây sinh trưởng, phát triển tốt; thời điểm 50-60 ngày sau trồng, mức độ phủ luống đạt 100%, không xuất hiện các triệu chứng bệnh héo xanh và virus trên đồng ruộng, bệnh mốc sương bị nhiễm nhẹ (khoảng 4%). Tuy nhiên, đã được kiểm soát hoàn toàn, không có cây khác lạ trong vườn sản xuất,... Năng suất khoai tây thương phẩm trong mô hình đạt 25,6 tấn/ha (cao hơn 6,6 tấn/ha so với các hộ không tham gia mô hình, năng suất trung bình đạt 19 tấn/ha).

Trong thời gian triển khai mô hình, Trung tâm Nghiên cứu Khoai tây, Rau và Hoa và Trung tâm Khuyến nông đã tổ chức 3 lớp tập huấn trong mô hình với 150 lượt người tham dự; 3 lớp tập huấn ngoài mô hình với 98 lượt người tham dự. Tổ chức 1 hội nghị sơ kết với số lượng 50 lượt người tham dự; 1 cuộc hội nghị vùng với số lượng 100 lượt người tham dự. Thông qua các lớp tập huấn, đào tạo, hội nghị sơ kết, hội nghị vùng nhằm nhân rộng mô hình, tổng kết đánh giá kết quả xây dựng mô hình; thông qua hệ thống khuyến nông viên cơ sở, Hội Nông dân

trên địa bàn triển khai dự án để quảng bá sản phẩm, phát triển nhân rộng mô hình. Mô hình sẽ được phát triển mở rộng trong thời gian tới, đã có một số xã xây dựng kế hoạch phát triển mở rộng mô hình trong năm 2019-2020. Ngoài ra, các nông hộ ngoài mô hình và một số địa phương lân cận, cán bộ tham dự hội nghị đã lấy giống về bảo quản giống cho sản xuất vụ sau.

Bên cạnh đó, Trung tâm Nghiên cứu Khoai tây, Rau và Hoa, Trung tâm Khuyến Nông tỉnh Lâm Đồng đã phối hợp với Công ty Dịch vụ Thương mại Sản xuất Sao Cao Nguyên và Hợp tác xã Dịch vụ Nông nghiệp Tổng hợp Tân Tiến bao tiêu toàn bộ sản phẩm cho các nông hộ thực hiện mô hình với giá 11.000 đồng/kg (đối với giống khoai tây PO3) và giá 9.000 đồng/kg (đối với giống khoai tây Atlantic).

Mô hình sản xuất khoai tây thương phẩm phù hợp với hướng sản xuất nông nghiệp theo chuỗi liên kết, nâng cao năng suất, chất lượng khoai tây. Năng suất khoai tây được ổn định, đồng thời mở rộng liên kết thị trường tiêu thụ, giá sản phẩm cao, tăng thu nhập, cải thiện đời sống cho bà con nông dân sản xuất khoai tây. Thành công của mô hình đã góp phần bảo vệ môi trường sinh thái, sức khỏe cho người sản xuất và tiêu dùng, giảm ô nhiễm môi trường do ít sâu, bệnh hại, ít sử dụng thuốc bảo vệ thực vật độc hại. Tạo nên nền nông nghiệp bền vững, thiết thực, đáp ứng nhu cầu của nông dân và được nông dân hưởng ứng nhiệt tình.

Theo Trung tâm Khuyến nông Lâm Đồng

Kỹ thuật canh tác sầu riêng theo hướng ứng dụng công nghệ cao

Sầu riêng là cây ăn quả nhiệt đới rất được ưa chuộng ở các nước Đông Nam Á. Tại Việt Nam, cây sầu riêng đã phát triển từ lâu, nhu cầu tiêu thụ nội địa và xuất khẩu ngày càng cao, nên được người dân quan tâm và đầu tư phát triển trong thời gian gần đây. Cây sầu riêng nếu được trồng và chăm sóc đúng kỹ thuật sẽ mang lại hiệu quả kinh tế rất cao so với nhiều loại cây trồng khác.

Sầu riêng là loại cây ưa khí hậu nóng, độ ẩm không khí cao, không thích hợp với khí hậu nóng và khô hanh; khi cây ra hoa, cần có nhiệt độ không khí từ 20-22°C, ẩm độ từ 50-60%. Cây có thể phát triển và sinh trưởng trên nhiều loại đất khác nhau nhưng tốt nhất là đất thịt, thoát nước tốt, độ pH từ 4,5-6,5, độ dốc không quá 30°, gần nguồn nước tưới; không chịu đất phèn, mặn và úng, phát triển kém trên đất sét nặng, không chịu được gió mạnh vì là loại thân gỗ yếu và có bộ rễ nông.

Hiện nay, có nhiều giống sầu riêng, tuy nhiên, có 2 giống sầu riêng phù hợp và được trồng phổ biến tại Lâm Đồng gồm:

Giống sầu riêng Monthong: cây có dạng tán hình tháp, có khả năng sinh trưởng mạnh. Cây ghép nếu được chăm sóc tốt thì sẽ cho trái khá sớm sau 3 năm trồng. Năng suất khá cao và khá ổn định (140 kg/cây/năm đối với cây khoảng 9 năm tuổi); trái khá to (2,5-4,5 kg/trái), thường có dạng hình trụ, vỏ trái màu vàng nâu khi chín, cơm trái màu vàng nhạt, ráo, vị ngọt béo, thơm trung bình, hạt lép nhiều, tỷ lệ cơm cao (31,3%).

Giống sầu riêng Ri 6: cây có đặc tính sinh trưởng khá tốt, phân cành ngang đẹp, dạng tán hình tháp; nếu được trồng bằng cây ghép và chăm sóc tốt, sau 3 năm trồng, cây sẽ cho trái bói. Trái có trọng lượng trung bình 2-2,5 kg/trái, có hình elip, vỏ trái có màu vàng khi chín, cơm vị béo ngọt, thơm nhiều, hạt lép nhiều và tỷ lệ cơm cao (33%).



Tiêu chuẩn lựa chọn cây giống

Chỉ sử dụng cây ghép (ghép mắt hoặc ghép cành), gốc ghép phải thẳng, đường kính gốc ghép 1-1,5 cm, bộ rễ phát triển tốt, thân thẳng và vững chắc, có từ 3 cành cấp 1 trở lên, các lá ngọn đã trưởng thành, xanh tốt và có hình dạng, kích thước đặc trưng của giống. Chiều cao cây từ 80 cm trở lên (tính từ mặt giá thể bầu ươm đến đỉnh chồi), cây đang sinh trưởng khỏe, không có dấu hiệu bị nhiễm sâu, bệnh.

Chuẩn bị đất trồng

Đất trồng sầu riêng phải đảm bảo chủ động nước tưới trong mùa khô và thoát nước tốt trong mùa mưa cũng như có thể tạo khô hạn để xử lý cây ra hoa nghịch vụ.

Trồng mới

Thời vụ trồng tốt nhất là vào đầu mùa mưa, khi đất vừa đủ ẩm. Khoảng cách: trồng thuần: 125-156 cây/ha (8 x 8-10 m/cây); trồng xen: 70-100 cây/ha (10 x 12 m/cây).

Chuẩn bị hố trồng: đào hố với kích thước tối thiểu là 60 x 60 x 60 cm.

Bón lót: 15-20 kg hữu cơ + 0,5 kg super Lân + 200 g NPK 16-16-8/hố trộn lớp đất mặt và phân rồi lấp hố trước khi trồng từ 10-15 ngày.

Chăm sóc

Giai đoạn kiến thiết cơ bản: ngay sau khi trồng, cần tưới nước và che mát cây con (che không quá 50% ánh sáng mặt trời). Đảm bảo độ ẩm cho đất trong mùa khô và thoát nước tốt trong mùa mưa để giảm tỷ lệ cây chết, có thể tưới nhỏ giọt hoặc phun mưa tại gốc.

Tỉa cành, tạo tán: trong năm thứ 2-3, khi cây chưa cho trái, cần tỉa bỏ những cành vô hiệu, chỉ để 1 ngọn với các cành ngang, khỏe mạnh, phân bố đều trên thân chính. Lưu ý, tỉa cành xong mới tiến hành bón phân.

Bón phân: hàng năm, mỗi gốc bón 5-10 kg phân gà đã ủ hoai mục (hoặc các dạng phân hữu cơ khác) kết hợp phân vô cơ có chứa nhiều đạm và lân như 18-11-5 hoặc 15-15-6. Năm đầu tiên, khoảng 0,3 kg/gốc/năm, chia nhiều lần bón, liều lượng tăng dần theo độ lớn của cây, chú ý bổ sung thêm Magiê (Mg).

Giai đoạn cây cho trái ổn định: tiến hành tỉa cành ngay sau khi thu hoạch; tỉa bỏ chồi vượt, cành bị sâu, bệnh nhằm giúp vườn thông thoáng và kích thích cho cây sầu riêng ra đợt tập trung.

Kích thích ra đợt: dùng NPK có hàm lượng đạm cao như 18-11-5 (1-2 kg/cây), phun hỗ trợ phân bón lá 30-10-10 cùng với GA₃ (gibberellin) ở nồng độ 5-10 ppm để kích thích tạo chồi mới khỏe. Khi coi đợt (đợt non) thứ nhất thành thực thì bón phân lần 2 và tưới nước để kích thích cây ra coi đợt lần 2. Tưới đủ ẩm, tưới 1-2 ngày/lần vào mùa khô để kích thích cho cây ra đợt tốt.

Xử lý ra hoa (áp dụng khi xử lý ra hoa nghịch vụ): khi lá coi đợt cuối chuyển sang lưa thì bón phân có hàm lượng lân cao như 10-50-17 (liều lượng 1-2 kg/cây), tưới nước đủ ẩm để coi đợt phát triển tốt. Khi lá coi đợt thành thực thì tạo khô hạn liên tục từ 7-14 ngày giúp cho cây phân hóa mầm hoa được thuận lợi hơn. Có thể phun thêm các loại phân bón lá có hàm lượng lân và kali cao như MKP (0-52-34) giúp cho cây ra hoa tốt hơn; bình thường sau 20-30 ngày, cây sẽ ra hoa.

Chăm sóc hoa đến lúc hoa nở: khi mầm hoa xuất hiện, bón thêm phân NPK 15-15-15 và tưới nước đủ ẩm cho mầm hoa phát triển.

Tỉa hoa: không nên giữ lại tất cả các hoa, mà phải chủ động tỉa bớt cho cân đối nhằm tránh hiện tượng hoa phát triển không bình thường, rụng hoa ảnh hưởng đến việc thụ phấn và đậu trái. Cần tưới nước cách ngày để giúp hoa phát triển tốt, vào thời điểm trước khi hoa nở 1 tuần, cần giảm khoảng 2/3 lượng nước ở mỗi lần tưới để giúp tăng khả năng đậu trái tốt

Chăm sóc từ khi hoa nở đến thu hoạch trái

Thụ phấn nhân tạo: để trái sầu riêng đầy đặn, không bị lép, chất lượng tốt, cần tiến hành thụ phấn bằng tay cho sầu riêng.

Khi trái to bằng trái chôm chôm, bón phân có hàm lượng kali cao như 12-12-17, 12-11-18; tiến hành bón khoảng 2 tuần/lần, lần bón cuối cùng nên bón trước thu hoạch 1 tháng. Có thể phun phân bón lá có nhiều kali từ tuần thứ 5-9 sau khi đậu trái (1 tuần/lần) để góp phần nâng cao năng suất, phẩm chất trái.

Chú ý: ở thời điểm ra hoa, đậu trái mà cây ra đợt non, sẽ làm rụng hoa, giảm đậu trái, rụng trái hoặc tăng tỷ lệ trái bị méo mó.

Quản lý nước: sau khi cây sầu riêng đậu trái, tăng dần lượng nước tưới nhằm đảm bảo độ ẩm cho trái phát triển tốt. Nếu gặp thời tiết khô, tưới 3-4 ngày/lần, chú ý chỉ tưới vừa đủ ẩm và đều đặn tránh cho cây sầu riêng ra đợt non. Trước khi thu hoạch khoảng 15-20 ngày, cắt nước để trái mau chín và tránh cho trái bị nhão cơm hoặc ngưng thu hoạch 2 ngày sau khi có mưa lớn.

Tỉa trái: thực hiện 2-3 lần ở giai đoạn 4-10 tuần sau khi đậu trái nhằm giữ lại trái ở những vị trí thích hợp, để 1-2 trái/chùm, số trái/cây tùy tuổi cây, tình trạng cây, giống sầu riêng.

Thu hoạch sầu riêng

Nên thu trái từ trên cây và không để trái rụng xuống đất; cần chú ý không cho sự va chạm làm trầy xước trái; giữ trái nơi thoáng mát... để giảm sự thiệt hại ở giai đoạn sau thu hoạch.

Theo Trung tâm Khuyến nông Lâm Đồng

Sản phẩm cà phê OCOP đạt chất lượng 4 sao

Tìm được hướng đi mới cho cà phê, anh Mai Văn Dũng (xã Gia Lâm, huyện Lâm Hà) đã đưa sản phẩm của gia đình đến gần hơn với người tiêu dùng bằng phương pháp sản xuất khép kín. Nhờ đó, sản phẩm ngày càng được đánh giá cao về mặt chất lượng, nhanh chóng trở thành thành viên sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu.

Từng tốt nghiệp Trường Sư phạm Kỹ thuật thành phố Hồ Chí Minh, Mai Văn Dũng - Giám đốc Công ty TNHH Mai Hoàng Sang được tiếp thêm năng lượng khi tình cờ ngồi trên giảng đường đại học và bắt gặp bài viết về cuộc hành trình tìm đến cà phê Trung Nguyên của Đặng Lê Nguyên Vũ.

Ngay lúc đó, anh Dũng nghĩ lại chính bản thân mình cũng đang sinh sống trên vùng nguyên liệu, anh chia sẻ: *“Thứ nhất, mình có thể chủ động lựa chọn và chuyển qua tăng giá trị sản phẩm từ chính người nông dân bằng cách rang xay, chế biến và khi thay đổi về các thức đóng gói sẽ tạo dấu ấn cho người tiêu dùng. Thứ hai, giá cả tại vùng nguyên liệu sẽ có tính cạnh tranh hơn các nơi khác. Việc tiếp cận được nguồn hàng và thị trường khi đó vừa tạo được công ăn việc làm cho người dân, vừa tăng thêm nguồn thu nhập cho bản thân và người khác”*.

Năm 2013, anh Dũng quyết định đầu tư xây dựng nhà xưởng, mua máy móc, thiết bị tự động để thay thế phương pháp sản xuất thủ công nhằm nâng cao công suất, đảm bảo chất lượng và giảm thiểu khói, bụi, tránh ô nhiễm môi trường trong quá trình sản xuất và lấy tên là Công ty TNHH Mai Hoàng Sang.

Để thương hiệu cà phê của Công ty không chỉ có được sự tin dùng ở tại địa phương, anh còn mong muốn hơn thế nữa, đó là sản phẩm của mình sẽ chinh phục được khách hàng ngoài nước. Chính vì lẽ đó, một mặt, anh tiếp tục cải tiến công nghệ, thực hiện sản xuất cà phê theo



quy trình công nghệ cao với việc tưới, bón phân bằng hệ thống tưới nhỏ giọt, thu hái chín 100%. Mặt khác, anh không ngừng nỗ lực, tích cực tham gia các hoạt động xúc tiến thương mại, hội chợ triển lãm gian hàng để quảng bá sản phẩm của mình đến tay người tiêu dùng.

Hơn 10 năm gắn bó với ngành hàng cà phê, hiện anh Dũng có 3 ha sản xuất và tạo chuỗi liên kết hơn 10 ha chế biến sâu với các hộ nông dân tại địa phương. *“Hiện tại giá cà phê đang giảm sâu nhưng với cách làm cà phê chất lượng cao thì giá thành sản phẩm sau chế biến sâu vẫn không thay đổi. Chính vì vậy, tôi vẫn cộng thêm 3.000 đồng cho người hái cà phê chín 90% so với hái cà phê xó”* - anh Dũng nói.

Năm 2017, cà phê Mai Hoàng Sang là một trong 3 sản phẩm được công nhận là sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu của huyện Lâm



Hà; được chọn tham gia triển lãm tại Ngày hội Cà phê Việt Nam.

Với những thay đổi trong cách thức sản xuất và chế biến, trung bình mỗi năm có trên 30 tấn cà phê thành phẩm với 3 dòng chính theo công thức pha máy và pha phin. Bên cạnh đó, anh dành khoảng 70 tấn sản phẩm/năm cho xuất khẩu. Hiện tại, lượng khách hàng và đại lý tăng lên tại một số địa phương trong và ngoài tỉnh như Vũng Tàu, Sài Gòn, Hà Nội, Nha Trang.

Mùa cà phê năm 2019-2020, bằng những bước tiến mới, nhằm tăng giá trị sản phẩm Robusta lên một vị thế khác, anh bắt đầu chế biến ước Robusta như hàng Arabica. Theo đó, những hạt chín khoảng 80-90% thì đưa vào máy bóc lụa, đạt chất lượng sẽ tốt hơn rất nhiều so với thông thường. Hiện nay, giá bán ra là 50.000 đồng/kg; còn đối với thương mại, anh bán với giá 55.000-60.000 đồng/kg.

Vừa qua, sau khi được chứng nhận OCOP của địa phương bình chọn là sản phẩm 4 sao đã đặt ra cho anh nhiều cơ hội và thách thức. Anh vừa mới đăng ký mã vạch, logo tại Cục Sở hữu trí tuệ (Bộ Khoa học và Công nghệ); đang tiến hành xây dựng thêm chuỗi liên kết cà phê trong nước đến từng địa phương.

Anh Dũng chia sẻ: *“Mong muốn lớn nhất của tôi khi xây dựng thương hiệu cà phê của mình là đưa được nhiều sản phẩm cà phê nguyên chất, cà phê sạch, đảm bảo chất lượng đến với đồng đảo người tiêu dùng. Tôi đang ấp ủ dự định mở rộng thị trường cho cà phê Mai Hoàng Sang ra các tỉnh phía Bắc và miền Trung. Đồng thời, tiếp tục cải tiến công nghệ, khép kín hoàn toàn quy trình và liên kết với các hộ trồng cà phê theo tiêu chuẩn riêng của Công ty nhằm đưa ra thị trường những sản phẩm cà phê an toàn nhất, thơm ngon nhất”.*

Theo Báo Lâm Đồng

Trồng rau hữu cơ trên đồi Bạch Đàn



Một trang trại canh tác hoàn toàn hữu cơ trên diện tích trồng lớn với hàng trăm loại rau đặc sản xứ núi tại khu đồi Bạch Đàn, thôn Giãn Dân, xã Lạc Xuân, huyện Đơn Dương. Đặc biệt, được tổ chức Control Union chứng nhận theo tiêu chuẩn USDA (Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ) và có giá trị trên toàn thế giới.

Chị Đào Thị Huyền Sâm, Giám đốc Công ty TNHH Univer Farm Organics chia sẻ, vốn yêu nông nghiệp, chị mày mò đi khắp Đà Lạt, Lạc Dương, Đơn Dương để tìm nguồn đất làm nông nghiệp hữu cơ. Công cuộc tìm kiếm rất vất vả bởi sau nhiều năm canh tác thiếu khoa học, nguồn đất, nước bị ô nhiễm khá nhiều, đặc biệt ô nhiễm từ nguồn thuốc bảo vệ thực vật. Và may mắn, chị đã tìm được 14 ha đất còn nguyên lành do trước đây, bà con người K'Ho sử dụng trồng bạch đàn, giống cây hầu như không phải chăm bón. Vậy là trang trại Univer Farm Organics ra đời với lợi thế lớn từ nguồn đất, nước và cả điều kiện cách ly với những hoạt động canh tác nông nghiệp khác.

Định hướng ngay từ ban đầu của Univer Farm Organics là canh tác rau hữu cơ, vì vậy, mọi sự chuẩn bị từ ban đầu của trang trại đều rất đầy đủ, theo đúng chuẩn quốc tế. Diện tích trang trại rất lớn nhưng hiện mới có 3 ha nhà kính trồng rau.

Để xây dựng hệ thống nhà kính với các điều kiện theo quy định, trang trại đã phải bỏ ra không dưới 1,2 triệu USD.

Chị Sâm cho biết, sản xuất hữu cơ đòi hỏi từ đất, nước, hạt giống, phân bón, thuốc... đều phải hữu cơ, hoàn toàn tự nhiên. Trang trại không được phép sử dụng thuốc trừ sâu, thuốc diệt cỏ hay thuốc kích thích, chỉ được dùng



phân bón hữu cơ. Diệt trừ sâu, bệnh hại đều dựa trên điều kiện tự nhiên, không được dùng thuốc. Sản xuất nông nghiệp hữu cơ đòi hỏi bảo tồn tài nguyên thiên nhiên và đa dạng sinh học, đồng thời bảo vệ sức khỏe an toàn người tiêu dùng và nông dân. Ngay cả hạt giống, trang trại cũng cấm không được sử dụng các loại hạt biến đổi gen. Vì vậy, Univer Farm Organics nhập đầu vào để sản xuất như giống, phân bón hữu cơ, các loại thuốc bảo vệ thực vật sinh học đa số đều từ Mỹ với giá thành cao, chất lượng được chứng nhận.

Cơ sở vật chất đã có, quy trình sản xuất của Univer Farm Organics cũng phải đảm bảo đạt chuẩn hữu cơ. Xung quanh trang trại tạo vùng đệm lớn với các loại hoa, nhiều loại rau gia vị, cây xanh có tác dụng “bẫy” côn trùng. Sau đó là một mương nước lớn chứa nước mưa vây quanh làm vùng cách li, tiếp đến là hệ thống nhà kính hiện đại, ngăn cách khu canh tác trong với vùng sản xuất bên ngoài. Đặc biệt, khâu cách ly được chú ý tuyệt đối trong sản xuất hữu cơ, muốn đi vào bên trong khu vực sản xuất phải qua 2 lớp cửa, có khu vực thay đồ, vệ sinh bên trong, tất cả khách hay công nhân được phát ủng và áo bảo hộ trước khi vào khu sản xuất.

Canh tác hữu cơ cũng khá đặc biệt với việc trồng đa dạng cây trên cùng một diện tích đất.

Các loại rau được trồng xen canh thành từng khu vực nhỏ, mỗi khu vực lại được cách ly bằng một lớp cửa riêng. Các loại rau, củ sẽ được luân canh thay thế, sau mỗi vụ sản xuất sẽ có khoảng thời gian nghỉ cho đất để hạn chế sâu bệnh. Thời gian thu hoạch của các loại rau, củ cũng ngắn hơn so với rau bình thường, rau, củ thường có kích thước nhỏ và non, vị ngọt và năng suất thấp hơn sản xuất bên ngoài. Nông sản được thu hoạch, sơ chế theo dây chuyền một chiều đảm bảo vệ sinh, rửa trong hệ thống nước vô trùng, đóng gói và chuyển bằng xe lạnh tới điểm tiêu thụ.

Univer Farm Organics được tổ chức Control Union chứng nhận sản xuất hữu cơ theo tiêu chuẩn USDA (Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ) từ năm 2018. Đây là chứng nhận hữu cơ uy tín và đòi hỏi rất cao. Mỗi năm, Union sẽ đánh giá lại một lần và nếu không đạt, chứng nhận sẽ bị ngừng. Vì vậy, Univer Farm Organics luôn đảm bảo quy trình sản xuất “chuẩn” hữu cơ. Rau củ của Univer Farm Organics hiện đang cung cấp cho khách hàng tại thành phố Hồ Chí Minh và công ty luôn mong mỗi mở rộng thêm diện tích sản xuất cũng như chuyển giao kỹ thuật canh tác để người nông dân có cơ hội tiếp cận với canh tác hữu cơ, mang đến cho thị trường các sản phẩm rau, củ sạch.

Theo Báo Lâm Đồng

Hướng dẫn một số điều của Luật Chăn nuôi về quản lý giống và sản phẩm giống vật nuôi

Ngày 30/11/2019, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã ban hành Thông tư số 22/2019/TT-BNNPTNT về việc hướng dẫn một số điều trong quá trình quản lý giống và sản phẩm giống vật nuôi. Thông tư hướng dẫn các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước có hoạt động liên quan đến giống và sản phẩm giống vật nuôi tại Việt Nam nắm rõ quy định, thực hiện tốt theo nội dung của Luật Chăn nuôi.

Theo đó, Thông tư hướng dẫn các điều liên quan đến: trao đổi nguồn gen giống vật nuôi quý, hiếm để phục vụ nghiên cứu, chọn, tạo dòng, giống vật nuôi mới và sản xuất, kinh doanh; biểu mẫu hồ sơ trao đổi nguồn gen giống vật nuôi quý, hiếm; thành phần hồ sơ nhập khẩu lần đầu đối với đực giống, tinh, phôi giống gia súc; thành phần hồ sơ xuất khẩu giống vật nuôi, sản phẩm giống vật nuôi trong Danh mục giống vật nuôi cấm xuất khẩu phục vụ nghiên cứu khoa học, triển lãm, quảng cáo; chỉ tiêu chất lượng bắt buộc phải công bố và mức chất lượng giống đối với đực giống, cái giống. Trong đó, chỉ tiêu chất lượng bắt buộc phải công bố và mức chất

lượng giống đối với đực giống, cái giống được quy định tại phụ lục V ban hành kèm theo Thông tư này.

Trách nhiệm thực hiện

Cục Chăn nuôi là đơn vị có trách nhiệm tổ chức triển khai và tổng hợp các nội dung liên quan đến quản lý giống và sản phẩm giống vật nuôi trong phạm vi cả nước; thực hiện thanh, kiểm tra chất lượng giống và sản phẩm giống vật nuôi trong phạm vi cả nước.

Cục Thú y có trách nhiệm cung cấp thông tin về tình hình xuất, nhập khẩu giống và sản phẩm giống vật nuôi cho Cục Chăn nuôi theo định kỳ vào ngày 30 của tháng cuối quý hoặc khi có yêu cầu của cơ quan có thẩm quyền.

Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn có trách nhiệm tổ chức triển khai các nội dung được quy định tại Thông tư trên địa bàn; thực hiện công tác thanh, kiểm tra chất lượng về giống và sản phẩm giống vật nuôi trên địa bàn.

Thông tư có hiệu lực thi hành từ ngày 15/01/2020.

Công nhận giống cây trồng nông nghiệp mới

Ngày 30/12/2019, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã ban hành Quyết định số 5052/QĐ-BNN-TT về việc *Công nhận chính thức giống cây trồng nông nghiệp mới*. Cụ thể:

- Giống ngô lai Thịnh Vượng 9999

+ Thời vụ, vùng sinh thái công nhận: các vụ, vùng trồng ngô phía Bắc, Duyên hải Nam Trung bộ và Tây Nguyên.

+ Đơn vị đăng ký khảo nghiệm và đề nghị công nhận: Viện Nghiên cứu Ngô.

- Giống ngô lai VS6939

+ Thời vụ, vùng sinh thái công nhận: các vụ, vùng trồng ngô Bắc Trung bộ, Duyên hải Nam Trung bộ và Tây Nguyên.

+ Đơn vị đăng ký khảo nghiệm và đề nghị công nhận: Viện Nghiên cứu Ngô.



- Giống ngô lai PAC789

+ Thời vụ, vùng sinh thái công nhận: các vụ, vùng trồng ngô cả nước.

+ Đơn vị đăng ký khảo nghiệm và đề nghị công nhận: Công ty Advanta Limited Ấn Độ.