

Số: 112/BC-TTBVTV

Lâm Đồng, ngày 04 tháng 8 năm 2022

BÁO CÁO

Tình hình sản xuất kinh doanh cây giống nuôi cấy mô trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng

1. Thực trạng sản xuất của các cơ sở nuôi cấy mô

1.1. Hiện trạng các cơ sở nuôi cấy mô

Hiện nay, toàn tỉnh có 56 tổ chức, cá nhân (cơ sở) nuôi cấy mô. Trong đó, thành phố Đà Lạt (47 cơ sở) và tại một số địa phương như Đức Trọng (02 cơ sở), Bảo Lâm (01 cơ sở), Bảo Lộc (04 cơ sở), Lạc Dương (01 cơ sở), Lâm Hà (01 cơ sở). Trong đó có 51 cơ sở nuôi cấy mô trên rau hoa (12 viện, trường, trung tâm; 20 doanh nghiệp và 19 cơ sở tư nhân) với 636 box cấy, 527 cán bộ kỹ thuật, 477 công nhân kỹ thuật và 05 cơ sở nuôi cấy nấm với 10 box cấy, 12 cán bộ kỹ thuật, 7 công nhân kỹ thuật.

Đến nay, có 22/56 cơ sở (chiếm 39,28 %) đã công bố tiêu chuẩn chất lượng giống cây trồng với sản lượng đạt 60,29 triệu cây giống/năm (chiếm 83,4 %) tập trung chủ yếu ở các cơ sở lớn như: Công ty CPCN Sinh học Rừng hoa Đà Lạt; Công ty TNHH Quang Nguyên, Công Ty Cổ Phần Cây Giống Cao Nguyên (HIVICO), Công ty TNHH CNSH F1,...

(Chi tiết theo phụ lục đính kèm)

1.2. Tình hình sản xuất, tiêu thụ cây giống nuôi cấy mô

Năm 2021, các cơ sở nuôi cấy mô sản xuất 72,32 triệu cây; chủng loại giống nuôi cấy mô chủ yếu là hoa cúc (27,86%); cây trang trí (52,4%); đồng tiền (1,74%); lan các loại (6,8%); cẩm chướng (2,09%); sa lem (1,6%); dâu tây (1,7 %); sao tím (0,76%); khoai tây (3,2%); các loại cây khác (1,85%) và 27,8 tấn nấm đông trùng hạ thảo khô, nấm mỡ. Sản lượng cây giống nuôi cấy mô xuất khẩu đạt 35 triệu cây (tăng 1,6 triệu cây so với 2020); chiếm 48,4% tổng số cây giống nuôi cấy mô toàn tỉnh Giá trị xuất khẩu năm 2021 đạt 9 triệu USD.

Trong 06 tháng đầu năm 2022, các cơ sở nuôi cấy mô sản xuất 37,3 triệu cây giống để phục vụ canh tác cây hoa trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng. Trong đó: hoa cúc (12,9%); cây trang trí (67,8%); đồng tiền (1,46%); lan các loại (11,1%); cẩm chướng (1,57%); sa lem (0,98%); dâu tây (2,2 %); khoai tây (0,8%); các loại cây khác (1,19%). Xuất khẩu 20 triệu cây giống (chiếm 53,6% so với tổng sản lượng cây giống nuôi cấy mô). Giá trị xuất khẩu đạt 6,2 triệu USD.

Các đơn vị xuất khẩu chủ yếu gồm: Công ty TNHH CNSH F1, Công ty CP Công nghệ sinh học Rừng Hoa Đà Lạt, Công ty Quang Nguyên Đà Lạt,

Công Ty Cổ Phần Cây Giống Cao Nguyên (HIVICO); Công ty TNHH Hoa Mặt Trời; Công ty TNHH Công Nghệ Sinh Học Đất Xanh; Cơ sở Lê Mai Trung gia công cây giống nuôi cấy mô và xuất khẩu sang các nước Bỉ, Ấn Độ, Trung Quốc, Isarel,....

2. Công tác quản lý, sử dụng nguồn giống, kiểm soát chất lượng

2.1. Thực trạng tuyển chọn cây mẹ trong nuôi cấy mô

Hầu hết các doanh nghiệp, cơ sở chưa mua được bản quyền các giống gốc mà phải thực hiện tuyển chọn các giống cây mẹ thông qua sản xuất thử nghiệm trên đồng ruộng. Qua khảo sát, điều tra các cơ sở sản xuất giống chọn phương pháp tuyển chọn cây mẹ: lấy các giống ban đầu (giống nhập khẩu, giống trong nước) đang sản xuất ngoài đồng ruộng; đánh giá độ đồng đều của từng giống trên từng vườn; chọn các vườn đạt tiêu chí về đặc tính giống (đặc biệt là không lẫn màu và kháng sâu bệnh); từ đây chọn lựa các cây ưu tú và đem về vườn nhân giống; tiếp tục theo dõi từ các giống này 02-03 vụ tiếp theo để đánh giá; nếu đảm bảo ổn định sức sinh trưởng và kháng bệnh tốt, đảm bảo 100% màu sắc qua 02-03 vụ nhân giống thì đưa vào làm cây mẹ.

Việc tuyển chọn cây mẹ chủ yếu được các Trung tâm, Viện, Trường và một số doanh nghiệp có vốn đầu tư lớn thực hiện; trong khi các cơ sở sản xuất nhỏ lẻ chỉ triển khai nhân nhanh các giống từ vườn sản xuất mà không thông qua việc tuyển chọn cây mẹ, nguy cơ ảnh hưởng đến chất lượng giống là rất cao, đặc biệt là vấn đề quản lý dịch hại ngoài đồng ruộng.

Ngoài ra một số doanh nghiệp như Công ty TNHH CNSH F1, Công ty CP Công nghệ sinh học Rừng Hoa Đà Lạt, Công ty Quang Nguyên Đà Lạt, Công Ty Cổ Phần Cây Giống Cao Nguyên (HIVICO), cơ sở Lê Mai Trung, Công ty TNHH Hoa Mặt Trời, Công ty TNHH CNSH Đất Xanh đã nhập khẩu các giống cây mẹ trang trí cây mô để phục vụ nhân giống, sản xuất. Nguồn giống nhập khẩu chủ yếu từ các nước Bỉ, Indonesia, Trung Quốc, Israel, Ấn độ.

2.2. Quy trình sản xuất

Hiện nay, mới chỉ 49% cơ sở có quy trình nhân giống in vitro cây giống hoa chủ lực như: cúc, cẩm chướng, địa lan, đồng tiền, khoai tây, dâu tây; trên 85% cơ sở có quy trình sản xuất cây con giống hoa, khoai tây. Tuy nhiên, các quy trình này do các cơ sở xây dựng, áp dụng thực hiện tại cơ sở; chưa có quy trình chung nhất cho các loại cây trồng để các cơ sở áp dụng.

2.3 Kiểm soát chất lượng cây giống nuôi cấy mô

- Việc nuôi cấy đỉnh sinh trưởng nhằm tạo ra nguồn giống sạch bệnh cung cấp cho sản xuất, tuy nhiên để thực hiện được đòi hỏi phải có nguồn nhân lực kỹ thuật và điều kiện vật chất. Hiện nay, có 09 cơ sở áp dụng nuôi cấy đỉnh sinh trưởng để lưu giữ lại cây mẹ sạch bệnh. Bên cạnh đó, các cơ sở được thiết kế và xây dựng đảm bảo quy cách điều kiện địa phương để kiểm soát được chất lượng cây giống nuôi cấy mô.

- Trên 50% các cơ sở nhỏ lẻ thường tận dụng cơ sở, vật chất của gia đình để hình thành phòng nuôi cấy mô, chính vì thế diện tích phòng thường nhỏ; chủ yếu có 03 phòng chính (phòng chuẩn bị môi trường, phòng cấy vô trùng, phòng nuôi), việc cách ly giữa các phòng chưa đảm bảo. Đặc biệt là kiểm soát các điều kiện nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, hệ thống lọc không khí của phòng nuôi chưa được lắp đặt các thiết bị này nhằm tạo không gian thông thoáng, hạn chế các tác nhân gây bệnh cho cây mô như nấm mốc, vi khuẩn.

- Vườn ươm để nuôi dưỡng cây mô 100% các cơ sở sử dụng nhà kính, trong đó có 95% vườn ươm sử dụng nhà kính dạng chữ A (mái hờ cố định một bên) không có lưới chắn côn trùng ở phần hờ của mái; chưa đảm bảo cách ly, phòng chống côn trùng - môi giới truyền bệnh virus. Chỉ có 05% nhà kính của các viện, trường, trung tâm và các Doanh nghiệp như trường Đại học Đà Lạt, Viện NCKH Tây Nguyên, Công ty CPCN Sinh học Rừng hoa Đà Lạt; Công ty TNHH Hùng Tâm sử dụng dạng mái vòm kín, lưới chắn côn trùng > 50 mesh, màng phủ plastic 5 lớp; và có đặt bẫy dính côn trùng nhằm hạn chế tối đa gây bệnh của côn trùng. Tuy nhiên, 100% vườn ươm không được thiết kế 2 cửa và hồ khử trùng.

- Hiện nay, có đến 85% vườn ươm không có không gian cách ly, với sự chủ quan là sản xuất trong nhà kính, trong khi lưới chắn côn trùng không đảm bảo, thường sử dụng lưới 32 mesh; các vườn ươm nằm sát vườn sản xuất rau, hoa, chưa đảm bảo để phòng các côn trùng chích hút lây truyền bệnh virus.

- Toàn tỉnh có 03 máy test Elisa của Trường đại học Đà Lạt; Viện NCKH Tây Nguyên và Trung tâm Giống và Vật tư nông nghiệp nhưng không hoạt động thường xuyên; chỉ sử dụng trong một số nghiên cứu. Hầu hết các cơ sở chưa trang bị hệ thống kiểm tra virus cây giống nuôi cấy mô sạch bệnh chỉ sử dụng kính lúp soi tạp nhiễm do khuẩn gây ra trong nuôi cấy in vitro trước khi đưa ra vườn ươm; việc kiểm tra virus chưa được triển khai thực hiện.

3. Đánh giá chung

Đến nay, Lâm Đồng là một địa phương đi đầu trong việc ứng dụng Công nghệ sinh học, đặc biệt là công nghệ nuôi cấy mô (invitro) trong sản xuất giống cây trồng phục vụ sản xuất. Ngoài việc nhân nhanh nguồn giống chất lượng cao sạch bệnh cung cấp cho sản xuất trong nước; hiện đã từng bước hình thành ngành công nghiệp sản xuất giống xuất khẩu đi nhiều nước trong khu vực. Nhận định đây là một trong các hướng đi mới tạo ra giá trị gia tăng lớn cho ngành trong thời gian tới.

Tuy nhiên, việc phát triển nuôi cấy mô vẫn còn một số khó khăn, tồn tại nhất định:

- Cơ sở vật chất của các cơ sở chưa được đầu tư, đồng bộ, hiện đại; hầu hết các cơ sở chưa đáp ứng được các yêu cầu về kỹ thuật, không gian cách cách ly giữa phòng cấy và phòng nuôi cấy mô; chưa xây dựng và áp dụng theo quy trình, chủ yếu làm theo kinh nghiệm,... Đa phần nguồn nhân lực, kỹ thuật viên trình độ cao còn thiếu chưa đáp ứng được yêu cầu sản xuất.

- Nguồn vật liệu nhân giống ban đầu không có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, không được kiểm soát sạch bệnh trước khi đưa vào nuôi cấy mô. Đa số các cơ sở lựa chọn cây ưu tú từ vườn sản xuất về để nhân giống, nguy cơ tiềm ẩn dịch hại ngay từ cây mẹ, lây lan dịch bệnh trên diện rộng trong sản xuất và thoái hóa giống.

- Hiện nay, chưa có văn bản quy phạm pháp luật quy định cụ thể cho việc quản lý các cơ sở sản xuất cây giống nuôi cấy mô; đặc biệt là cây hoa chưa được đưa vào danh mục giống cây trồng phải công bố tiêu chuẩn chất lượng và gắn nhãn giống cây trồng do đơn vị sản xuất. Trong quá trình triển khai thực hiện còn bất cập, một số cơ sở có quy mô nhỏ, khai báo sản xuất cây giống nuôi cấy mô với quy mô hộ gia đình để phục vụ sản xuất, không đăng ký kinh doanh về lĩnh vực giống cây trồng, không thực hiện công bố tiêu chuẩn chất lượng giống, không có bằng hiệu, không có quy trình kiểm tra chất lượng cây mẹ, không xác định được cây mẹ đạt chuẩn hoặc có cây mẹ đạt chuẩn nhưng không sản xuất được cây con đảm bảo chất lượng.

4. Đề xuất, kiến nghị

- Để tiếp tục phát triển bền vững ngành sản xuất giống cây trồng nói chung và nuôi cấy mô nói riêng trong thời gian tới; đề xuất Lãnh đạo Sở Nông nghiệp và PTNT kiến nghị UBND tỉnh:

+ Chỉ đạo các ngành liên quan nghiên cứu, đề xuất các cơ chế đặc thù về đất đai, thu hút đầu tư, nhập khẩu sử dụng các trang thiết bị, hóa chất,....đổi với các doanh nghiệp, cơ sở sản xuất giống để từng bước hình thành ngành sản xuất giống cây trồng mang tầm khu vực.

+ Tiếp tục bổ sung kế hoạch đầu tư công từ ngân sách nhà nước hoặc các nguồn vốn khác để đầu tư Trung tâm phân tích kiểm tra chất lượng sản phẩm nông nghiệp để chuẩn hóa, kiểm soát chất lượng cây giống nuôi cấy mô và các sản phẩm nông nghiệp khác (Sở Nông nghiệp và PTNT đã có đề xuất thực hiện trong Dự án cải thiện cơ sở hạ tầng nhằm phát triển nông nghiệp tại tỉnh Lâm Đồng).

- Đề nghị Hiệp hội hoa, các cơ sở nuôi cấy mô:

+ Đầu tư cơ sở vật chất, trang thiết bị hiện đại, công nghệ mới tiên tiến để sản xuất nuôi cấy mô hiệu quả và kiểm soát giống đảm bảo sạch bệnh.

+ Nhập khẩu, mua bản quyền các giống cây mẹ mới, giá trị cao để phục vụ sản xuất trong tỉnh; thúc đẩy ngành sản xuất rau hoa phát triển mạnh tiến đến xuất khẩu.

+ Tăng cường hoạt động liên kết, hợp tác giữa các đơn vị, cơ sở để trao đổi kinh nghiệm, phát triển mở rộng sản xuất, từng bước hình thành ngành cây nông nghiệp sản xuất giống in vitro.

+ Hiệp hội hoa chủ động phối hợp với Sở Nông nghiệp và các đơn vị thực hiện đào tạo nâng cao năng lực cho lực lượng kỹ thuật viên nuôi cấy mô; thực hiện đặt hàng đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao đến các viện, trường.

+ Các cơ sở sản xuất cây giống nuôi cấy mô tuân thủ tốt các quy định về Tiêu chuẩn cơ sở sản xuất cây giống nuôi cấy mô trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng do Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Lâm Đồng đã ban hành tại Quyết định số 478/QĐ-SNN ngày 30/9/2021.

Trên đây là báo cáo tình hình sản xuất kinh doanh cây giống nuôi cấy mô trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng. Chi cục Trồng trọt và BVTV kính gửi Sở Nông nghiệp và PTNT./.

Nơi nhận:

- Sở NN&PTNT (B/c);
- Các CS SXKD nuôi cấy mô;
- Hiệp Hội Hoa Đà Lạt;
- Lưu: Lãnh đạo (03), VT, TT.

**KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG**

Trần Quang Duy

PHỤ LỤC 1. BẢNG TỔNG HỢP CÁC CƠ SỞ NUÔI CÂY MÔ TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH LÂM ĐỒNG NĂM 2021
(Kèm theo báo cáo số 112/BC-TTBVTV ngày 04/8/2022)

STT	Đơn vị	Địa chỉ	Điện thoại	Quy mô PTN			Sản lượng	Đối tượng nhân cấy
				Số box cấy	CB KT	CNKT		
A	Rau, hoa			636	527	477	72.320.741	
I	Khối các cơ quan nhà nước			61	53	22	4.402.000	
1	Viện Nghiên cứu Khoa học Tây Nguyên	116 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 7, Tp Đà Lạt	02633831056	10	8	2	250.000	Nghiên cứu, giảng dạy, lan các loại, hồng môn, dâu tây, cúc, salem, đồng tiền, cẩm chướng...
2	Trung tâm Công nghệ sinh học - Viện Nghiên cứu Hạt nhân	Nguyên Tử Lực, Phường 8, Tp Đà Lạt	02633822234	6	5	2	130.000	Lan, lan gấm, cúc, chuối
3	TT NC-NT & CB và cây thuốc	Vạn Thành, Phường 5, Tp Đà Lạt	02633825919	1	2	1	-	Cây thuốc
4	Trung tâm NC Khoai tây Rau & Hoa	Thái Phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	02633831529	8	10	8	3.075.000	Khoai tây, dâu tây, cúc
5	Trung tâm giống và vật tư nông nghiệp	41, Phù Đổng Thiên Vương, Phường 8, Tp Đà Lạt	02633822346	4	4	8	483.000	Cúc, cẩm chướng, salem, đồng tiền, Dâu tây, địa lan, hoa trang trí
6	Trường Đại học Đà Lạt	01, Phù Đổng Thiên Vương, Phường 8, Tp Đà Lạt	02633822246	5	5	-	2.000	Nghiên cứu, giảng dạy
7	Trung tâm Ứng dụng Khoa học và công nghệ - Sở Khoa học và Công nghệ Lâm Đồng	35 Trần Hưng Đạo, Phường 10, Tp Đà Lạt	02633833115	8	6	-	300.000	Cúc, Hồng môn, Phúc bồn tử, Chuối, lan
8	Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Trung Bộ và Tây Nguyên	09 Hùng Vương, Phường 10, Tp Đà Lạt	0918691443	3	2	0	40.000	Cúc

9	Trường Đại học Yersin	01 Tôn Thất Tùng, Phường 7, Tp Đà Lạt	0917846236	4	1	1	9.500	Phục vụ nghiên cứu, giảng dạy, giống khoai,
10	Trường Cao đẳng nghề Đà Lạt	Số 1, Hoàng Văn Thụ, Tp Đà Lạt	0983146448	2	2		2.500	Nghiên cứu, giảng dạy (cúc, cẩm chướng, đồng tiền)
11	Trường cao đẳng Công nghệ và kinh tế Bảo Lộc	454 Trần Phú, Tp Bảo Lộc	0263386332 0918815484	6	6		100.000	Cúc
12	Trung tâm Nghiên cứu thực nghiệm Nông lâm nghiệp Lâm Đồng	03 Quang Trung, Tp Bảo Lộc	02633864794 0933208313	4	2		10.000	Nghiên cứu, Lan rừng
II	Doanh nghiệp			503	412	344	49.685.741	
1	Công ty CP Công nghệ sinh học Rừng Hoa Đà Lạt	7/1A, Mai Anh Đào, Phường 8, Tp Đà Lạt	02633811491	241	106	244	16.935.000	Cây trang trí, Cúc, salem, đồng tiền
2	Công ty TNHH CNSH F1	11/33 Trịnh Hoài Đức, P11, Đà Lạt	0712301121	48	87		7.179.714	Trang trí
3	Công ty TNHH Bonnie Farm	Thôn Phát chi, xã Trạm hành, Đà Lạt	02633838307	40	24	12	368.220	Hoa lan hồ điệp, đồng tiền, salem, trang trí
4	Công ty Hoa Mặt trời	Ngã Ba Mũi Tàu - Xã Phú Hội - Đức Trọng	0913818679	12	2	8	3.000.000	Lan vũ nữ
5	Công ty Quang Nguyên Đà Lạt	77 Vạn Hạnh, Phường 8, Tp Đà Lạt	0933240505	25	31	20	4.089.000	Salem, đồng tiền, địa lan, dâu tây, trang trí
6	Công ty TNHH Trang trại Langbiang Farm	42 Xô Viết Nghệ Tĩnh – Phường 7, Tp Đà Lạt	02633821234	7	1	6	2.100.000	Cẩm chướng, địa lan, dâu tây, khoai lang, trang trí
7	Công ty Nam An	Số 01, Lộc An, Bảo Lâm	02633879146 0908983146	8	2	10	1.050.000	Hoa lan, sâm ngọc linh
8	Công ty Giống Lâm nghiệp Tây Nguyên	Số 60 Hùng Vương, Phường 10, Tp Đà Lạt	0386305659	5	5	3	220.000	Salem, Lan, dâu tây
9	Công ty TNHH SP CNSH Bảo Nông	21/1A, QL20, Hiệp An, Đức Trọng	0989693631	4	3	1	120.000	Khoai lang, dâu tây
10	Công ty TNHH Báo Đáp	Khu NNCNC Lạc Dương	0933189973	4	1	1	100.000	Cúc, dâu tây, salem

11	Công Ty Cổ Phần Cây Giống Cao Nguyên (HIVICO)	49/30 Nam Hồ, P11, Đà Lạt	0388366705	47	68	27	5.823.807	trang trí
13	Cty TNHH Vương Việt An	280A Trần Phú, Tp Bảo Lộc	0908493049 (0906344235 C.Suong)	1	3	2	100.000	Hoa lan rừng (đang nghiên cứu)
14	Công ty TNHH Himeji	Tổ 1, Thôn Đa Quý, Xã Xuân Thọ, Đà Lạt	0979048777	3	2		-	Nghiên cứu dự án (hoa cúc, cẩm chướng)
15	Công ty TNHH MTV Nông sản Quốc Thái	37/4 Xô Viết Nghệ Tĩnh, phường 7, Đà Lạt	0933644792	4	2		1.030.000	Cúc, dâu tây, lan (cây đang nghiên cứu)
16	Công ty TNHH Công nghệ Sinh học Đất Xanh	Đường Điện Biên Phủ, thôn Đăng Lèn, Thị trấn Lạc Dương, Huyện Lạc Dương, Tỉnh Lâm Đồng, Việt Nam	0975558777	36	60		5.200.000	Cây trang trí
17	Công ty CP Nông nghiệp và du lịch sinh thái Môi trường Xanh	Thôn 3, Gia Lâm, Lâm Hà	02633852119	7	2	4	840.000	Cẩm chướng, Cúc, dâu tây, khoai lang, địa lan, khoai tây, cây trang trí
18	Công ty TNHH Vĩnh Tiến	162-164 Phạm Ngọc Thạch, phường 5, Đà Lạt	02633821844	5	10		200.000	Atiso
19	Công ty TNHH Công nghệ Sinh học Mai Trung	155/3 đường Trần Quang Khải, phường 8, Đà Lạt	0937428279	5	1	6	1.300.000	trang trí
20	Cty TNHH Hoa Lan Thanh Quang	26/6 Đường 3/4, Phường 3, Tp Đà Lạt	02633821900	1	2		30.000	Sâm Ngọc Linh
III	Các cơ sở tư nhân			61	59	95	18.253.000	
1	Nhà Dòng Phanxixo	Huyện Trần Công chúa, Phường 5, Tp Đà Lạt	02633831142	4		12	5.100.000	Cúc, salem, sao tím
2	Cơ sở cấy mô Tuyết Huy	381A/10 NTL, Phường 8, Tp Đà Lạt	0978462503	2	1	8	600.000	cúc
3	Vũ Thị Xuân Thanh	62 Hùng Vương, Phường 10, Tp Đà Lạt	0986159449	4	3		1.200.000	Cúc
4	Cơ sở cấy mô Thiên Phú (Ông Hướng)	Thái Phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	0939999061 0979770067	4	10	10	4.000.000	Cúc
5	Tăng Xuân Cảnh	109/2 Vạn Hạnh – P8 – Đà Lạt	0912036051	2	4	1	1.000.000	cúc

6	Đỗ Văn Lộc	89 Đào Duy từ, P4, Đà Lạt	02633970628	3	4	1	1.350.000	Cúc, cắm chướng, trang trí
7	Nguyễn Đăng Hiến	73/35 Nguyễn Hữu Cầu, Thái Phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	02633834699	4	2	6	500.000	Cúc, khoai tây
8	CS giống cây trồng Hải Hiền	46 Thái phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	0922258152	5	1	20	1.200.000	Cúc
9	Lê Mai Tâm	8/28 Đào Duy Từ, Phường 4, Tp Đà Lạt	0983825293	3	1	6	200.000	Hoa các loại (cắm chướng)
10	Hoàng Thị Hồng Hà	Tổ Thái Hòa, Phường 12, Tp Đà Lạt		2	2	4	200.000	Hoa cúc
11	Trần Phạm Anh Tuấn	06 An Bình, Phường 3, Tp Đà Lạt	0917616761	2	1		140.000	Khoai tây
12	Cơ sở cây mô Uyên Khanh	Thái Phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	0335227306	1	2		320.000	Cúc
13	HTX An Thủy	52/2 Trương Văn Hoàn, phường 9, Đà Lạt	0369994999	10	2	20	243.000	hoa cúc, địa lan, trang trí
14	Vũ Ngọc Tứ	214/41 Mai Anh Đào – phường 8 – Đà Lạt – Lâm Đồng	0911667088	2	4	1	100.000	lan rừng
15	Phan thanh Sang	16/1 Hồ Xuân Hương, P9, Đà Lạt	0907352111	2	2	1	200.000	Nghiên cứu: Lan 200.000 cây
16	CS Thanh Tú	42/36 Nam Hồ, phường 11, Đà Lạt	0912091378	5	8		30.000	đồng tiền, khoai tây, dâu tây
17	Đặng Thị Bích Nga	26B Trạng Trình, Đà Lạt	0918675183	6	12	5	180.000	Cúc, salem, Sao tím
18	Nguyễn Minh Huy	59 An Tôn, phường 5, Đà Lạt	0982050115	3	1	6	605.000	Đồng tiền, Cắm chướng, hoa hồng, khoai lang (đang nghiên cứu)
19	Đỗ Thị Tâm	101 Hoàng Diệu, Phường 5, Tp Đà Lạt	0909110053	8	2	10	1.065.000	Cúc, salem, đồng tiền, khoai lang, dâu tây
Tổng cộng				636	527	477	72.320.741	
B	Nấm							
1	Công ty TNHH SX TM Hana	1/5H Lữ Gia, phường 9, Đà Lạt	02633996989	2	2		1,8 tấn	Nấm đông trùng hạ thảo
2	Nguyễn Quang Trí	17B, Nguyễn Siêu, F7, Đà Lạt	0909871439	2		4	3 tấn	Nấm mỡ
3	Công ty TNHH Đông Trùng Hạ Thảo Châu	Số 10, Hùng Vương, phường 10, Đà Lạt	0363842286	4	6		1 tấn	Nấm đông trùng hạ thảo

	Á							
4	Công ty CP dược thảo Thiên Phúc chi nhánh Lâm Đồng	84 khu quy hoạch, Yersin, phường 9, Đà Lạt	01238246345	1	2		18 tấn	Nấm đông trùng hạ thảo
5	Công ty TNHH Rau Hoa Songbill	Hoàng Hoa Thám, F10, Đà Lạt	0962406969	1	2	3	4 tấn	Nấm đông trùng hạ thảo
TỔNG CỘNG				10	12	7		

**PHỤ LỤC 2. BẢNG TỔNG HỢP CÁC CƠ SỞ NUÔI CẤY MÔ TRÊN ĐỊA BÀN
TỈNH LÂM ĐỒNG 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2022**

(Kèm theo báo cáo số 112/BC-TTBVTV ngày 04/8/2022)

STT	Đơn vị	Địa chỉ	Điện thoại	Số box cấy	CBKT	CNKT	Sản lượng	Đối tượng nhân cấy
A	Rau, hoa			636	534	481	37.333.415	
I	Khởi các cơ quan nhà nước			61	53	22	1.661.000	
1	Viện Nghiên cứu Khoa học Tây Nguyên	116 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 7, Tp Đà Lạt	02633831056	10	8	2	250.000	Nghiên cứu, giảng dạy, lan các loại, hồng môn, dâu tây, cúc, salem, đồng tiền, cẩm chướng...
2	Trung tâm Công nghệ sinh học - Viện Nghiên cứu Hạt nhân	Nguyễn Tử Lực, Phường 8, Tp Đà Lạt	02633822234	6	5	2	130.000	Lan, lan gấm, cúc, chuỗi
3	TT NC-NT & CB và cây thuốc	Vạn Thành, Phường 5, Tp Đà Lạt	02633825919	1	2	1	-	Cây thuốc
4	Trung tâm NC Khoai tây Rau & Hoa	Thái Phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	02633831529	8	10	8	470.000	Khoai tây, dâu tây, cúc
5	Trung tâm giống và vật tư nông nghiệp	41, Phù Đổng Thiên Vương, Phường 8, Tp Đà Lạt	02633822346	4	4	8	355.000	Cúc, cẩm chướng, salem, đồng tiền, Dâu tây, địa lan, hoa trang trí
6	Trường Đại học Đà Lạt	01, Phù Đổng Thiên Vương, Phường 8, Tp Đà Lạt	02633822246	5	5	-	2.000	Nghiên cứu, giảng dạy
7	Trung tâm Ứng dụng Khoa học và công nghệ - Sở Khoa học và Công nghệ Lâm Đồng	35 Trần Hưng Đạo, Phường 10, Tp Đà Lạt	02633833115	8	6	-	300.000	Cúc, Hồng môn, Phúc bồn tử, Chuối, lan
8	Viện Khoa học Lâm nghiệp Nam Trung Bộ và Tây Nguyên	09 Hùng Vương, Phường 10, Tp Đà Lạt	0918691443	3	2	0	40.000	Cúc

9	Trường Đại học Yersin	01 Tôn Thất Tùng, Phường 7, Tp Đà Lạt	0917846236	4	1	1	1.500	Phục vụ nghiên cứu, giảng dạy, giống khoai,
10	Trường Cao đẳng nghề Đà Lạt	Số 1, Hoàng Văn Thụ, Tp Đà Lạt	0983146448	2	2		2.500	Nghiên cứu, giảng dạy (cúc, cẩm chướng, đồng tiền)
11	Trường cao đẳng Công nghệ và kinh tế Bảo Lộc	454 Trần Phú, Tp Bảo Lộc	02633863326, 0918815484	6	6		100.000	Cúc
12	Trung tâm Nghiên cứu thực nghiệm Nông lâm nghiệp Lâm Đồng	03 Quang Trung, Tp Bảo Lộc	02633864794, 0933208313	4	2		10.000	Nghiên cứu, Lan rừng
II	Doanh nghiệp			504	421	349	30.954.915	
1	Công ty CP Công nghệ sinh học Rừng Hoa Đà Lạt	7/1A, Mai Anh Đào, Phường 8, Tp Đà Lạt	02633811491	241	106	244	6.154.400	Cây trang trí, Cúc, salem, đồng tiền
2	Công ty TNHH CNSH F1	11/33 Trịnh Hoài Đức, P11, Đà Lạt	01212301121	48	87		4.233.123	trang trí
3	Công ty TNHH Bonnie Farm	Thôn Phát chi, xã Trạm hành, Đà Lạt	02633838307	40	24	12	174.500	Hoa lan hồ điệp, đồng tiền
4	Công ty Hoa Mặt trời	Ngã Ba Mũi Tàu - Xã Phú Hội - Đức Trọng	0913 818 679	12	2	8	3.000.000	Lan vũ nữ
5	Công ty Quang Nguyên Đà Lạt	77 Vạn Hạnh, Phường 8, Tp Đà Lạt	0933240505	25	31	20	2.300.000	Salem, đồng tiền, địa lan, dâu tây, cúc, trang trí
6	Công ty Giống Lâm nghiệp Tây Nguyên	Số 60 Hùng Vương, Phường 10, Tp Đà Lạt	1686305659	5	5	3	220.000	Salem, Lan, dâu tây
7	Công ty TNHH SP CNSH Bảo Nông	21/1A, QL20, Hiệp An, Đức Trọng	0989 693 631	4	3	1	10.000	Khoai lang, cây trang trí
8	Công Ty Cổ Phần Cây Giống Cao Nguyên (HIVICO)	49/30 Nam Hồ, P11, Đà Lạt	0388366705	47	75	32	8.462.892	trang trí
9	Công ty TNHH Himeji	Tổ 1, Thôn Đa Quý, Xã Xuân Thọ, Đà Lạt	0979048777	3	2		-	Nghiên cứu dự án (hoa cúc, cẩm chướng)

10	Công ty TNHH MTV Nông sản Quốc Thái	37/4 Xô Viết Nghệ Tĩnh, phường 7, Đà Lạt	0933644792	4	2			Cúc, dâu tây, lan (đang nghiên cứu)
11	Công ty TNHH Công nghệ Sinh học Mai Trung	155/3 đường Trần Quang Khải, phường 8, Đà Lạt	0937428279	5	1	6	2.100.000	trang trí
12	Công ty TNHH Công nghệ Sinh học Đất Xanh	Đường Điện Biên Phủ, thôn Đăng Lèn, Thị trấn Lạc Dương, Huyện Lạc Dương, Tỉnh Lâm Đồng, Việt Nam	0975 558 777	36	60		2.200.000	Cây trang trí
13	Cty TNHH Vương Việt An	280A Trần Phú, Tp Bảo Lộc	0908493049 (0906344235 C.Suong)	1	3	2	100.000	Hoa lan rừng (đang nghiên cứu)
14	Công ty CP Nông nghiệp và du lịch sinh thái Môi trường Xanh	Thôn 3, Gia Lâm, Lâm Hà	02633852119	7	2	4	840.000	Cầm chướng, Cúc, dâu tây, khoai lang, địa lan, khoai tây, cây trang trí
15	Công ty Nam An	Số 01, Lộc An, Bảo Lâm	3879146, 0908983146	8	2	10	500.000	Hoa lan, sâm ngọc linh
16	Cty TNHH Hoa Lan Thanh Quang	26/6 Đường 3/4, Phường 3, Tp Đà Lạt	02633821900	1	2		30.000	Sâm Ngọc Linh
17	Công ty TNHH Trang trại Langbiang Farm	42 Xô Viết Nghệ Tĩnh – Phường 7, Tp Đà Lạt	3821234	7	1	6	300.000	dâu tây
18	Công ty TNHH Báo Đáp	Khu NNCNC Lạc Dương	0933189973	4	1	1	100.000	Cúc, dâu tây, salem
19	Cty TNHH Hoa Lan Thanh Quang	26/6 Đường 3/4, Phường 3, Tp Đà Lạt	02633821900	1	2		30.000	Sâm Ngọc Linh
20	Công ty TNHH Vĩnh Tiến	162-164 Phạm Ngọc Thạch, phường 5, Đà Lạt	02633821844	5	10		200.000	Atiso
III	Các cơ sở tư nhân			56	52	94	4.717.500	
1	Nhà Dòng Phanxixo	Huyện Trăn Công chúa, Phường 5, Tp Đà Lạt	02633831142	4		12	500.000	Cúc
2	Cơ sở cây mô Tuyết Huy	381A/10 NTL, Phường 8, Tp Đà Lạt	0978462503	2	1	8	200.000	cúc

3	Vũ Thị Xuân Thanh	62 Hùng Vương, Phường 10, Tp Đà Lạt	0986159449	4	3		100.000	Cúc
4	Cơ sở cấy mô Thiên Phú (Ông Hường)	Thái Phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	0939999061 0979770067	4	10	10	800.000	Cúc
5	Tăng Xuân Cảnh	109/2 Vạn Hạnh – P8 – Đà Lạt	0912036051	2	4	1	500.000	cúc
6	Đỗ Văn Lộc	89 Đào Duy từ, P4, Đà Lạt	02633970628	3	4	1	550.000	Cúc, cẩm chướng, cây trang trí
7	Nguyễn Đăng Hiến	73/35 Nguyễn Hữu Cầu, Thái Phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	02633834699	4	2	6	500.000	Cúc, khoai tây
8	CS giống cây trồng Hải Hiền	46 Thái phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	0922258152	5	1	20	200.000	Cúc
9	Lê Mai Tâm	8/28 Đào Duy Từ, Phường 4, Tp Đà Lạt	0983825293	3	1	6		Hoa các loại (cẩm chướng)
10	Hoàng Thị Hồng Hà	Tổ Thái Hòa, Phường 12, Tp Đà Lạt		2	2	4	200.000	Hoa cúc
11	HTX An Thủy	52/2 Trương Văn Hoàn, phường 9, Đà Lạt	0369994999	10	2	20	62.500	đồng tiền, cẩm chướng, trang trí
12	Phan thanh Sang	16/1 Hồ Xuân Hương, P9, Đà Lạt	0907352111	2	2	1	200.000	Nghiên cứu: Lan 200.000 cây
13	CS Thanh Tú	42/36 Nam Hồ, phường 11, Đà Lạt	0912091378	5	8		30.000	đồng tiền, khoai tây, dâu tây
14	Đặng Thị Bích Nga	26B Trạng Trình, Đà Lạt	0918675183	6	12	5	100.000	Salem, cúc, Sao tím
15	Cơ sở cấy mô Uyên Khanh	Thái Phiên, Phường 12, Tp Đà Lạt	0335227306	1	2			Cúc
16	Trần Phạm Anh Tuấn	06 An Bình, Phường 3, Tp Đà Lạt	0917616761	2	1		140.000	Khoai tây
17	Cơ sở nuôi cấy mô Vũ Ngọc Tú	Nguyên Tử Lực, Phường 8, Tp Đà Lạt		1	2		150.000	Cúc, lan rừng (đang nghiên cứu)
18	Đỗ Thị Tâm	101 Hoàng Diệu, Phường 5, Tp Đà Lạt	0909110053	8	2	10	245.000	Cúc, salem, đồng tiền, khoai lang, dâu tây, cây trang trí, cẩm chướng

19	Nguyễn Minh Huy	59 An Tôn, phường 5, Đà Lạt	0982050115	3	1	6	240.000	Cúc, Đồng tiền, Cẩm chướng, khoai lang (đang nghiên cứu)
Tổng cộng				636	534	481	37.333.415	
B	Nấm							
1	Công ty TNHH SX TM Hana	1/5H Lữ Gia, phường 9, Đà Lạt	02633996989	2	2		1,8 tấn	Nấm đông trùng hạ thảo
2	Nguyễn Quang Trí	17B, Nguyễn Siêu, F7, Đà Lạt	0909871439	2		4	3 tấn	Nấm mỡ
3	Công ty TNHH Đông Trùng Hạ Thảo Châu Á	Số 10, Hùng Vương, phường 10, Đà Lạt	0363842286	4	6		1 tấn	Nấm đông trùng hạ thảo
4	Công ty CP dược thảo Thiên Phúc chi nhánh Lâm Đồng	84 khu quy hoạch, Yersin, phường 9, Đà Lạt	01238246345	1	2		18 tấn	Nấm đông trùng hạ thảo
5	Công ty TNHH Rau Hoa Song bill	Hoàng Hoa Thám, F10, Đà Lạt	0962406969	1	2	3	4 tấn	Nấm đông trùng hạ thảo
TỔNG CỘNG				6	6	7		