

Cà chua Cherry chocolate đạt năng suất 40 tấn/ha

Tuy mới du nhập vào thị trường Việt Nam từ năm 2014 nhưng Cà chua Cherry chocolate có màu đỏ nâu lạ mắt đã thu hút sự quan tâm của người tiêu dùng, được thị trường đón nhận. Đây là giống cây trồng lai tạo có nguồn gốc từ Đông Âu, thích hợp với loại đất đỏ bazan và điều kiện nhiều ánh sáng của cao nguyên Lâm Đồng. Nông dân tại Tp. Đà Lạt và huyện Đơn Dương đã trồng thử nghiệm loại cây trồng này với năng suất khoảng 40 tấn/ha.

Ở thị trấn Thạnh Mỹ, huyện Đơn Dương, trang trại Cà chua Cherry chocolate VietGAP do Công ty TNHH Trang trại Nông sản Phong Thúy liên kết với nông dân nằm bên bờ sông Đa Nhim luôn sai trĩu quả. Tại đây, cà chua được trồng theo đúng quy trình VietGAP, chuẩn từ nguồn hạt giống sạch bệnh nhập khẩu từ Hà Lan đến quy trình canh tác sạch. Khâu phòng bệnh và chuẩn bị đất trồng được chuẩn bị kỹ để giảm thiểu sâu, bệnh hại trong thời gian sinh trưởng của cây, hạn chế sử dụng thuốc trừ sâu. Với đất trồng, sau khi phay lớp đất mặt, nông dân phủ vôi bột giúp diệt sạch mầm bệnh lẫn trong đất và để ải đất.

Trước đó, cà chua được ươm trong nhà kính khoảng 20-22 ngày. Trong suốt thời kỳ cây non, cà chua được theo dõi quá trình sinh trưởng. Thời kỳ này, cây chưa xuất hiện sâu nhưng khi cây nhú 2 lá mầm, có thể xuất hiện nấm, bệnh. Khi đó, nông dân phun thuốc bảo vệ thực vật để diệt nấm, đồng thời phòng trừ các loại bệnh khác có thể phát triển khi cây lớn như xoắn, vàng lá,... Cây cao khoảng 10 cm sẽ được chuyển ra trồng trên đất. Lúc này, khu đất để ải đã được làm nhà kính để hạn chế tác động của mầm bệnh từ bên ngoài. Bên cạnh đó, cà chua vốn ưa nước và ánh sáng nên nông dân còn lắp đặt hệ thống tưới nhỏ giọt và phun sương kết hợp.

Bên cạnh cung cấp đầy đủ nước và ánh sáng, các nhà vườn còn sử dụng loại phân bón được chế từ cây nem (Ấn Độ) để bổ sung chất dinh dưỡng và khoáng chất cho đất. Cây cà chua trưởng thành cao từ 1,8-2 m nên người dân thường bắc giàn leo cho cây. Sau khoảng 2 tháng ra hoa, quả chín dần và bắt đầu cho thu hoạch. Sản phẩm cà chua được lấy mẫu kiểm nghiệm hàm lượng nitrat, thuốc bảo vệ thực vật tồn dư,... đạt tiêu chuẩn mới xuất bán ra thị trường.

Cà chua Cherry chocolate cho quả nhỏ, màu nâu đỏ như chocolate, cơm dày, vỏ giòn, vị ngọt thanh và ít chua hơn cà chua thường nên được sử dụng ăn sống hoặc chế biến salad. Người thu hoạch phải hái bằng tay, không giữ lại cuống để tránh khi đóng hộp, cuống quả đâm vào nhau, làm giảm chất lượng sản phẩm.

Hiện sản phẩm Cà chua Cherry chocolate từ Đơn Dương được phân phối chủ yếu tại hệ thống các siêu thị trong cả nước như Co.op mart, Big C, Metro.



Theo nhanong.com.vn

Nông dân chế tạo thành công máy gieo hạt tự động "6 trong 1"

Xuất phát từ việc các chủ vườn tại địa phương mất nhiều thời gian, công sức, tiền bạc thuê nhân công trong việc cấy ươm và gieo hạt... ông Nguyễn Hồng Chương (42 tuổi, ngụ xã Lạc Lâm, huyện Đơn Dương) đã nghiên cứu, thiết kế và cho ra đời chiếc máy gieo hạt chân không "6 trong 1" tự động phục vụ sản xuất nông nghiệp.



Máy có chiều dài khoảng 3,5 m, nặng 180 kg, gồm các bộ phận cơ bản như đóng đất vào khay - sàng đất, lọc rác - tạo lỗ - gieo hạt - lấp hạt và xếp khay tự động. Máy hoạt động đạt năng suất từ 330-350 khay/giờ (bảng khoảng 16 lao động dùng phương pháp thủ công). Máy có thể tăng hoặc giảm tốc độ tùy yêu cầu của người sử dụng.

Hiện cơ sở của ông Chương đã xuất bán 8 chiếc máy "6 trong 1" với giá 88 triệu đồng/chiếc cho nông dân tại Quảng Nam, Đà Nẵng, Đắk Nông, Bình Thuận...

Ông Chương nhận định, so với việc trả thù lao cho nhân công làm thủ công thì sau khoảng 4 tháng, người sử dụng sẽ thu hồi được vốn.

Theo nhanong.com.vn

Xuất khẩu rau, quả tăng trưởng mạnh

Theo Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, giá trị xuất khẩu rau, quả tháng 5/2017 ước đạt 344 triệu USD, đưa giá trị xuất khẩu rau, quả trong 5 tháng đầu năm 2017 ước đạt 1,38 tỷ USD, tăng 38% so với cùng kỳ năm 2016.

Trung Quốc, Hoa Kỳ, Nhật Bản và Hàn Quốc là 4 thị trường nhập khẩu hàng đầu mặt hàng rau, quả Việt Nam, chiếm 83,8% tổng giá trị xuất khẩu hàng rau, quả. Các thị trường có giá trị xuất khẩu rau, quả tăng mạnh như Tiểu vương quốc Ả Rập Thống nhất (gấp 2,1 lần), Nga (76,3%), Nhật Bản (51,2%), Trung Quốc (36,8%).

Cũng trong 5 tháng, giá trị nhập khẩu mặt hàng rau, quả ước đạt 470 triệu USD, tăng 68,6% so với cùng kỳ năm 2016. Trong đó, mặt hàng rau ước đạt 100 triệu USD và mặt hàng quả đạt 353 triệu USD.

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH LÂM ĐỒNG

36 Trần Phú - Đà Lạt - ĐT: 0263.3545479 - Email: trungtamthongtin@lamdongdost.gov.vn

Bản tin

Khoa học Công nghệ phục vụ Nông nghiệp, Nông thôn

THÔNG TIN - PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

SỐ 6/2017

Cà phê UTZ và 4C góp phần nâng cao năng suất và giá thành sản phẩm

Hiện nay, Trung tâm Khuyến nông Lâm Đồng đang xây dựng các mô hình sản xuất cà phê bền vững theo UTZ và 4C với sự tham gia của 192 nông hộ trên diện tích 90 ha, tập trung chủ yếu tại huyện Lâm Hà và xã Xuân Trường - Tp. Đà Lạt.

Các nông hộ tham gia mô hình đã chú trọng đến kỹ thuật tía cành, sử dụng phân bón, thu hái đúng cách với độ chín đạt từ 90-95%; dùng các loại thuốc bảo vệ thực vật thế hệ mới, thuốc sinh học có khả năng phòng trừ các loại sâu, bệnh hại cà phê. Nhờ vậy, năng suất cà phê bình quân đạt khoảng 3,7 tấn nhân khô/ha/năm, cao hơn các vườn không thực hiện theo quy trình khoảng 9 tạ nhân khô/ha/năm, với giá thu mua tăng khoảng 500 đồng/kg nhân khô. Việc sản xuất cà phê theo quy trình kỹ thuật UTZ và 4C đã giúp nông dân dần thay đổi tập quán trồng, chăm sóc và thâm canh theo hướng bền vững, thân thiện với môi trường.



Theo lamdongtv.vn

Tăng cường quản lý nguồn giống cà chua

Từ tháng 7/2016, bệnh xoắn lá virus trên cây họ cà đã bùng phát và lây lan trên diện rộng, đến nay bệnh đã xuất hiện và gây hại phổ biến ở hầu hết các vùng sản xuất rau họ cà và trên một số cây khác như hoa cúc, rau xà lách với mức độ gây hại ngày càng nghiêm trọng, gây thiệt hại lớn trong sản xuất nông nghiệp; tuy nhiên, hiện tại vẫn chưa có thuốc bảo vệ thực vật đặc trị bệnh này.

Ngày 09/6/2017, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Lâm Đồng đã phối hợp với UBND huyện Đơn Dương tổ chức hội nghị "Đánh giá thực trạng và bàn các giải pháp quản lý sản xuất, kiểm soát bệnh xoắn lá virus trên cây rau họ cà tại Lâm Đồng". Sau khi nghe các báo cáo tham luận và ý kiến phát biểu của đại biểu tham dự hội nghị, ông Hoàng Sĩ Bích - Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã chỉ đạo một số nội dung sau:

- **Đối với Chi cục Trồng trọt & BVTV Lâm Đồng:** thực hiện tốt công tác quản lý giống cây trồng; thường xuyên lấy mẫu kiểm tra, phân tích virus đối với các lô hạt giống, cây giống sản xuất ở các cơ sở vườn ươm và thông báo kết quả để nông dân có cơ sở lựa chọn mua giống. Thực hiện thanh tra, kiểm tra, hướng dẫn các cơ sở vườn ươm công bố tiêu chuẩn chất lượng và cam kết về chất lượng cây giống do đơn vị sản xuất trước khi xuất vườn. Phối hợp với các đơn vị, tổ chức nghiên cứu, sản xuất giống triển khai các mô hình về tính chống chịu bệnh xoắn lá virus đối với một số giống cà chua triển vọng, phù hợp với nhu cầu thị trường.

- **Đối với UBND các huyện, thành phố có canh tác cây họ cà:** chỉ đạo phòng Nông nghiệp & PTNT, phòng Kinh tế kiểm tra, hướng dẫn các vườn ươm thực hiện tốt công tác quản lý bệnh xoắn lá virus, đảm bảo hạt giống không mang mầm bệnh virus trước khi gieo ươm. Trung tâm Nông nghiệp huyện, thành phố cần phối hợp với Chi cục Trồng trọt & BVTV nghiên cứu các giải pháp quản lý bệnh virus (về giống, điều kiện canh tác, quy trình phòng trừ); tổ chức tập huấn, thông tin tuyên truyền cho nông dân áp dụng.

- **Đối với các công ty, đơn vị sản xuất, kinh doanh hạt giống rau họ cà:** khi nhập khẩu hạt giống phải chủ động khai báo theo quy định. Đặc biệt đối với hạt giống cây họ cà phải đảm bảo sạch virus, đồng thời chịu trách nhiệm trước pháp luật nếu nhập khẩu hạt giống không đảm bảo chất lượng. Khi phát hiện dịch hại mới, phải báo ngay cho Chi cục Trồng trọt & BVTV để cùng phối hợp xử lý. Phối hợp với Chi cục Trồng trọt & BVTV triển khai thực hiện các mô hình điểm, tập huấn cho nông dân về bệnh xoắn lá virus trên cây họ cà.

- **Đối với các cơ sở sản xuất cây giống rau họ cà:** hạt giống sử dụng để gieo ươm và cấy ghép phải đảm bảo sạch bệnh, có nguồn gốc, hồ sơ rõ ràng, đầy đủ; quản lý tốt côn trùng chích hút trong vườn ươm để khống chế lây lan nguồn bệnh; thực hiện nghiêm việc công bố tiêu chuẩn chất lượng cây giống xuất vườn ươm; chủ động lấy mẫu cây giống kiểm tra virus ToMV, CMV, TYLCV trước khi xuất vườn và báo cáo Chi cục Trồng trọt & BVTV, phòng Nông nghiệp để theo dõi, quản lý. Chịu trách nhiệm trước pháp luật về chất lượng giống do cơ sở mình sản xuất.

Theo Chi cục Trồng trọt & BVTV 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 6.2017

Kỹ thuật canh tác Quýt



Quýt có nhiều giống khác nhau như quýt Lý Nhân, quýt Tích Giang, quýt Quang Thuận, quýt Đường, quýt Xiêm, quýt Tiều, quýt Clêopat, quýt Dancy, quýt Ôn Châu... Ngày nay, giống quýt được ưa chuộng và trồng nhiều nhất vẫn là quýt Đường hoặc quýt Tiều.

1. Làm đất: trước khi trồng, đất phải được dọn sạch tàn dư thực vật (gốc cây, cỏ dại...), cày chày 3 hai lần, sau đó xử lý bằng các loại thuốc như Basudin, Diazan, Vibam,... để phòng trừ sâu, mối.

2. Thiết kế vườn:

- Đối với đất bằng, bố trí hàng theo hướng Đông Tây; đất dốc từ 5-1000, bố trí hàng theo đường đồng mức; đất dốc trên 100°, bố trí theo ruộng bậc thang.
- Trồng đai rừng phòng hộ bằng các cây lâm nghiệp họ Đậu (keo lá tràm, keo tai tượng, keo dậu, xina,...) vuông góc với hướng gió chính hoặc lệch 1 góc 300°, cách vườn 10-15 m.
- Tùy theo địa thế từng vùng mà thiết kế vườn trồng phù hợp (nếu đất cao ráo, không bị ngập úng, không cần đào mương thoát nước; nếu là đất ruộng thấp, bị ngập úng, có tầng nước ngầm cao, cần đào mương thoát nước).

3. Đào hố:

4. Khoảng cách và mật độ: có thể áp dụng các mật độ sau tùy theo chân đất, địa hình, kỹ thuật canh tác như mật độ 400 cây/ha - khoảng cách 5 x 5 m; mật độ 625 cây/ha - khoảng cách 4,5 x 3,5 m; mật độ 625 cây/ha; khoảng cách 4 x 4 m; mật độ 833 cây/ha - khoảng cách 3 x 4 m.

5. Trộn phân, lấp hố: tiến hành bón lót trước khi trồng gồm phân chuồng: 10-20 kg/hố; khô dầu, bã đậu: 2-3 kg/hố; super lân: 0,5-1 kg/hố; Kali Clorua: 0,2 kg/hố; vôi: 0,5-1 kg/hố; thuốc xử lý đất: 20 g/hố.

6. Thời vụ trồng:

7. Kỹ thuật trồng: đào hố nhỏ ở giữa; dùng dao sắc rạch bỏ túi ni-lon, đặt bầu cây ngang với mặt đất lồi, thân thẳng, mắt ghép quay về hướng gió chính; vun đất nén chặt quanh gốc, sau đó tủ rơm, rác hoặc các vật liệu che khác dày 10-15 cm, cách gốc từ 15-20 cm; cắm cọc buộc cố định cây; tưới nước giữ ẩm cho cây sau khi trồng (10-15 lít nước/gốc).

8. Chăm sóc cây sau khi trồng

Trồng dặm: trong 1-2 tháng sau khi trồng, thường xuyên kiểm tra vườn, tiến hành trồng dặm thay thế các cây chết để đảm bảo mật độ cây trên vườn.

Làm cỏ tủ gốc: thường xuyên nhổ sạch cỏ gốc (làm cỏ 4-5 lần/năm), không để cỏ dại quá tốt trong vườn. Luôn giữ ẩm cho cây bằng các vật liệu như cỏ, rơm rạ, vỏ lạc, bã mía,... 1-2 lần/năm, dày 15-20 cm, cách gốc 10-15 cm (đối với cây thời kỳ kiến thiết cơ bản) hoặc từ 30-40 cm (đối với cây thời kỳ kinh doanh).

Tưới nước: tưới nước thường xuyên giữ ẩm trong vòng 20 ngày đến 1 tháng sau khi trồng để cây hoàn toàn bén rễ và phục hồi. Sau đó, tùy điều kiện thời tiết nắng, mưa để chống hạn hoặc chống úng cho cây.

Tạo hình tia cành: trong quá trình chăm sóc, thường xuyên cắt bỏ chồi vượt, cành già, cành tăm, cành la, cành vượt tán, cành bị che khuất trong tán, cành khô, cành bị sâu, bệnh. Nên tạo tán hình mâm xôi tròn đều 4 phía thông thoáng; thu gom cành, lá rụng đem đốt; nhặt quả rụng, quả sâu, bệnh xử lý và đem chôn. Làm cỏ sạch sẽ, phát quang bờ bụi.

Bón phân thúc:

- Liều lượng bón:

Tuổi cây	Phân chuồng (kg/cây/năm)	Vôi bột (kg/cây/năm)	Phân vô cơ (g/cây/năm)		
			Urê	Super lân	Kali Clorua
1-3 tuổi	10	0,3	100-300	300-400	100-300
4-6 tuổi	30	0,5	400-600	400-800	400-500
7 tuổi	35-50	1,0	800-1.000	1.000-1.250	600-800

- Phương pháp bón:

Bón phân chuồng: đào rãnh 2 bên theo hình chiếu của tán cây, sâu 25-30 cm (đối với cây nhỏ, đào vòng tròn theo hình chiếu tán cây), trộn đều phân chuồng và lân, bỏ vào rãnh, lấp đất kín. Rãi vôi bột xung quanh tán cây. Hàng năm, sau khi thu hoạch, cần bón bổ sung phân xác mầm hoai mục, khô dầu hoặc phân vi sinh 2-4 kg/gốc.

Bón phân khoáng: đào rãnh 2 bên theo hình chiếu của tán cây, sâu 5-10 cm; tiến hành rải phân, trộn đều với đất, lấp kín.

Chú ý: khi bón phân, đất phải đủ ẩm hoặc sau khi bón xong, phải tưới nước. Không bón phân khi nhiệt độ quá cao trên 39°C hoặc quá thấp dưới 15°C.



Chú ý: nên sử dụng các loại thuốc hóa học có phổ hẹp; không dùng thuốc phổ rộng gây ảnh hưởng đến thiên địch và môi trường; dùng đúng thuốc, đúng nồng độ, liều lượng phù hợp với chu kỳ sinh trưởng, phát triển của cây theo chỉ dẫn của cán bộ chuyên ngành hoặc nhà sản xuất.

- **Sâu vẽ bùa:** phát triển mạnh ở giai đoạn cây ra lá non; sâu rất nhỏ, đục dưới biểu bì lá tạo thành những đường ngoằn ngoèo; lá co rúm, biến dạng, quăn queo; các vết thương do sâu tạo trên lá, chồi là điều kiện cho bệnh loét phát triển.

Phòng trị: chăm sóc cây sinh trưởng tốt, thúc ra đợt non tập trung, mau thành thực để hạn chế sự phá hoại của sâu.

Dùng các loại thuốc nội hấp như Cymbush liều lượng 8 cc/8 lít; Bi 58 0,1% liều lượng 20 g/8 lít nước; Lannate liều lượng 20 g/8 lít nước vào các đợt cây ra đợt non.

- **Rầy mềm:** thường chích hút chồi ngọn làm chồi và lá non không phát triển, co lại, tạo điều kiện cho nấm bồ hóng cộng sinh và phát triển.

Phòng trị: phun thuốc định kỳ vào các đợt cây ra đợt non như Supracide 40 EC liều lượng 10-15 cc/8 lít nước, Polytrin 440 EC liều lượng 8-15 cc/8 lít nước.

- **Rầy chổng cánh:** là đối tượng rất nguy hiểm, thường chích hút nhựa lá non, đợt non và làm lây bệnh vàng lá Greening.

Phòng trị: phun thuốc định kỳ vào các đợt ra đợt non như Supracide 40 EC với liều lượng 10-15 cc/8 lít nước, Polytrin 440 EC với liều lượng 8-15 cc/8 lít nước.

- **Nhện đỏ:** cả ấu trùng và thành trùng đều rất nhỏ, màu nâu, vàng lợt hoặc trắng tùy loại, thường tập trung chích hút bên ngoài vỏ trái non (1-2 tháng tuổi) làm vỏ như phủ cám (thường gọi là trái da cám) làm giảm giá trị sản phẩm.

Phòng trị: quan sát thường xuyên sự xuất hiện của nhện trên trái, lá. Phun các thuốc đặc trị nhện đỏ như Bi 58 liều lượng 20 g/8 lít nước, Danitol 10 EC, Microthiol Special 80 WP, Rufast 3 EC nồng độ 1-3%. Việc tưới đẫm nước trên vườn sẽ giảm mật số nhện, do đó trong mùa mưa không cần phun thuốc phòng trừ (cần chú ý thoát nước tốt khi tưới đẫm và mưa ngập).

- **Bệnh loét:** bệnh do vi khuẩn gây ra trên lá, trái, cành cây. Vết bệnh lúc đầu nhỏ, sưng nước, màu xanh đậm, sau chuyển sang màu nâu nhạt, mọc nhô lên mặt lá hoặc vỏ trái. Xung quanh vết bệnh có quầng vàng. Trên trái non và cành, vết bệnh có thể ăn sâu 1-3 mm làm trái dễ rụng hoặc nếu làm giảm chất lượng. Bệnh thường gây hại nặng trong mùa mưa.

Phòng trị: cắt bỏ, tiêu hủy cành, lá, trái bệnh. Phun các loại thuốc gốc đồng như Copper Zine, Kasuran liều lượng 1,5-2% ở giai đoạn cây chuẩn bị ra hoa và tiếp tục phun định kỳ 2 tuần/lần giai đoạn 2/3 hoa rụng cánh.

- **Bệnh thối gốc chảy mủ:** bệnh do nấm gây ra, làm thối vỏ thân ở gốc và rễ cận bên trên, chảy mủ hôi. Cây bị bệnh ít rễ, rễ ngắn, vỏ rễ thối và rất dễ tuột; lá vàng. Nấm cũng có thể tấn công trên trái, nhất là trái gần mặt đất.

Phòng trị: chọn gốc ghép kháng bệnh như chanh Volkameriana hoặc cam ba lá; đất trồng phải ráo, dễ thoát nước; không tủ cỏ, rác và bồi bùn non sát gốc cây; tránh gây thương tích vùng gốc và rễ cây; tưới nấm Trico ĐHCT để phòng ngừa; theo dõi phát hiện bệnh sớm; cạo sạch vùng bệnh (cạo đến phần thân gỗ), bôi thuốc tím 1% hay Aliette 80 BHN, Copper B, Vaseline có trộn Sulphat đồng; rải vôi và thu gom trái bệnh.

- **Bệnh vàng lá gân xanh (Greening):** là bệnh gây hại nghiêm trọng nhất. Cây bị chết có lá vàng lốm đốm nhưng gân xanh, lồi, trái nhỏ, méo mó. Khi chế độ thấy trái bị lệch tâm, hạt thối.

Phòng trị: loại bỏ cây nhiễm bệnh, cây ký chủ rầy chổng cánh như nguyệt quế, dây tơ hồng; trồng cây sạch bệnh; trồng cây chắn gió. Phun thuốc định kỳ vào các đợt cây ra lá non, nhất là vào đầu mùa mưa để trừ rầy như Applaud, Applaud Mipc 25%, Bassa, Trebon,...

- **Bệnh ghẻ lồi:** do nấm gây hại trên lá và trái. Bệnh thường tấn công vào giai đoạn cây ra đợt non, trái non. Lá, trái bị bệnh sần sùi gây ảnh hưởng đến giá trị thương phẩm.

Phòng trị: phun bằng các loại thuốc trừ nấm như Bonanza, Tilt, Copper B vào giai đoạn cây ra lá non, trái non.

Ngoài ra, trên cây quýt còn gặp một số bệnh như đốm nâu trên lá, bệnh thán thư, bệnh nấm hồng, bệnh muội đen. Phòng trừ bằng cách dùng thuốc hóa học như Anvil, Ridomil, Mancozeb, Tilsuper, Cacbazin, Aliet,...

Theo Trung tâm Khuyến nông Lâm Đồng