

- Điều chỉnh độ che bóng: khi cây ghép đã bật chồi ổn định (sau 3-4 tháng ghép), giảm dần độ che bóng của giàn che xuống 30-40%. Trước khi đem cây ghép đi trồng từ 1-2 tháng bỏ giàn che hoàn toàn để huấn luyện cây ghép thích nghi với điều kiện nơi trồng.

- Đào bầu: trước khi trồng 1 tháng, cần đào bầu và phân loại cây ghép, xếp riêng những cây ghép sinh trưởng tốt, không sâu, bệnh, có chiều cao > 50 cm để chuẩn bị xuất vườn. Tiếp tục chăm sóc những cây sinh trưởng kém đến khi đạt tiêu chuẩn đem trồng (cần tuân thủ nguyên tắc xếp theo từng dòng riêng).

i) Tiêu chuẩn cây ghép đem trồng

- Cây ghép có thời gian sau ghép trên 6 tháng; chiều cao chồi ghép đã hóa gỗ từ 20 cm trở lên (chiều cao cây ghép trên 50 cm); đường kính cổ rễ từ 1 cm trở lên.

- Cây sinh trưởng tốt; không sâu, bệnh; lá xanh, phiến lá phát triển bình thường.

Theo Trung tâm Khuyến nông quốc gia

Giảm tổn thất nông sản sau khi thu hoạch

Lâm Đồng là vùng sản xuất chuyên canh nông nghiệp với nhiều loại cây trồng; có diện tích, năng suất đứng đầu cả nước. Tuy nhiên, đa số các sản phẩm rau, củ, quả chỉ qua sơ chế và xuất bán tươi cho các nơi tiêu thụ nên giá trị sản phẩm chưa cao; công tác bảo quản nông sản còn hạn chế, làm ảnh hưởng đến thị trường xuất khẩu. Hiện chỉ có 61 chuỗi, 1.773 hộ liên kết, diện tích 2.542 ha, sản lượng 186.468 tấn nông sản được tiêu thụ thông qua hình thức liên kết sản xuất theo chuỗi giá trị.

Giảm tổn thất sau thu hoạch là một trong những chương trình được tỉnh Lâm Đồng quan tâm, chỉ đạo các sở, ngành, địa phương thực hiện từ giai đoạn 2011-2015. Năm 2013, UBND tỉnh đã ban hành Quyết định số 189/QĐ-UBND phê duyệt Đề án giảm tổn thất sau thu hoạch đối với nông sản chè, rau, hoa tỉnh Lâm Đồng giai đoạn 2013-2015 và định hướng đến năm 2020.

Theo đó, UBND tỉnh cho phép thực hiện thí điểm hoạt động Trung tâm sau thu hoạch, tiếp nhận vận hành hệ thống máy phân loại nông sản (cà chua) do Tổ chức JICA Nhật Bản hỗ trợ tại Công ty TNHH SXTM Nông sản Phong Thủy. Sau thời gian thí điểm, Trung tâm sau thu hoạch hoạt động ổn định, hiệu quả. Hệ thống máy phân loại nông sản có khả năng phân loại cà chua theo các tiêu chí về kích thước, màu sắc, đảm bảo theo yêu cầu của Công ty và các đơn đặt hàng; tăng năng suất phân loại cà chua từ 120 tấn/tháng lên 200 tấn/tháng (tăng 66,67% năng suất phân loại/tháng); giảm công lao động phân loại cà chua từ 8 người/8 giờ/ngày xuống còn 8 người/2 giờ/ngày (giảm 75% công lao động/ngày).

Ngoài cà chua, Trung tâm còn sơ chế, đóng gói hơn 60 mặt hàng nông sản khác như: bắp cải, ớt chuông, dưa leo, các loại xà lách thủy canh, bông cải, củ cải, khoai tây, khoai lang, cà rốt, tỏi, bí các loại, khổ qua, đậu cove, chanh dây,... với sản lượng khoảng 800 tấn/tháng. Bên cạnh đó, Trung tâm sau thu hoạch còn làm dịch vụ phân loại cho các cơ sở sản xuất, hộ nông dân, doanh nghiệp có nhu cầu.

Hiện nay, có 3 hợp tác xã đang được Sở Công thương tỉnh Lâm Đồng hỗ trợ nhân rộng mô hình Trung tâm sau thu hoạch gồm Hợp tác xã Dịch vụ Nông nghiệp tổng hợp Anh Đào đầu tư máy đóng gói rau chế biến liên tục dạng nằm tại Trung tâm sau thu hoạch phường 8, Đà Lạt; Hợp tác xã Dịch vụ Nông nghiệp tổng hợp An Phú đầu tư máy móc, thiết bị chế biến rau cho Trung tâm sau thu hoạch tại xã Hiệp An, huyện Đức Trọng; Hợp tác xã Su Su Công Thành đầu tư máy móc, thiết bị chế biến rau cho Trung tâm sau thu hoạch tại thị trấn Nam Ban, huyện Lâm Hà.

Ngoài ra, đã có một số doanh nghiệp nghiên cứu, đưa vào hoạt động chế biến sơ nhằm giảm tổn thất sau thu hoạch như Công ty TNHH Thực phẩm An Vạn Thịnh, Công ty TNHH Balo-yuki; một số doanh nghiệp trang bị hầm cấp đông và hệ thống IQF, cấp đông rau, củ sau khi cắt gọt và đưa vào kho lạnh như Công ty Cổ phần Viên Sơn, Công ty TNHH Đà Lạt - Nhật Bản;...

Hiện nay, tỉnh Lâm Đồng còn kêu gọi các doanh nghiệp có công nghệ chế biến tiên tiến đầu tư vào Lâm Đồng để chế biến nông sản nhằm giảm tổn thất sau thu hoạch. Trong đó, tập trung xây dựng Nhà máy chế biến cà chua tại Cụm Công nghiệp Ka Đô - Đơn Dương, Nhà máy chế biến thức ăn gia súc tại các huyện Đức Trọng, Di Linh, Đơn Dương; xây dựng chợ đầu mối hoa; phát triển Trung tâm sau thu hoạch và triển khai Quy hoạch Khu Công nghiệp - Nông nghiệp Tân Phú và tiếp tục thực hiện chính sách hỗ trợ, khuyến khích các doanh nghiệp đầu tư máy móc, thiết bị công nghệ hiện đại trong chế biến nông sản từ nguồn kinh phí khuyến công.

Theo Báo Lâm Đồng

Bản tin

Khoa học Công nghệ phục vụ Nông nghiệp, Nông thôn

THÔNG TIN - PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

SỐ 11/2018

Công nhận vườn cây bơ đầu dòng

Ngày 11/10/2018, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Lâm Đồng đã ban hành Quyết định số 552/QĐ-SNN về việc công nhận vườn cây bơ đầu dòng của Chi nhánh Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Bơ Mỹ Hoàng Gia tại Thôn 12, xã Lộc Ngãi, huyện Bảo Lâm, tỉnh Lâm Đồng. Cụ thể như sau:

- Loài giống: cây bơ Pinkerton, Zutano, Reed, Hass (tên khoa học *Persea americana* Mill.).
- Địa chỉ nguồn giống: thôn 12, xã Lộc Ngãi, huyện Bảo Lâm, tỉnh Lâm Đồng.
- Tên và địa chỉ của chủ nguồn giống: Chi nhánh Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Bơ Mỹ Hoàng Gia.
- Điện thoại: 0388766606.
- Thời gian trồng: năm 2013.
- Diện tích vườn: 9.920 m².
- Số lượng cây đầu dòng: 170 cây (gồm 50 cây bơ Pinkerton, 20 cây Zutano, 50 cây Reed, 50 cây Hass).
- Tổng mức vật liệu nhân giống tối đa cho phép khai thác/năm: 94.860 chồi (trong đó: 27.900 chồi Pinkerton/năm, 11.160 chồi Zutano/năm, 27.900 chồi Reed/năm, 27.900 chồi Hass/năm).
- Giấy công nhận có giá trị trong thời gian 05 năm.



Theo Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật Lâm Đồng

16 ngành hàng, sản phẩm nông nghiệp khuyến khích liên kết trong sản xuất và tiêu thụ

UBND tỉnh Lâm Đồng vừa ban hành Quyết định số 2105/QĐ-UBND phê duyệt các ngành hàng, sản phẩm nông nghiệp thực hiện chính sách khuyến khích phát triển hợp tác, liên kết trong sản xuất và tiêu thụ sản phẩm trên địa bàn tỉnh.

Theo đó, có 16 ngành hàng, sản phẩm nông nghiệp được khuyến khích phát triển hợp tác, liên kết trong sản xuất và tiêu thụ, gồm:

- Ngành hàng, sản phẩm trồng trọt: cà phê, chè, rau, hoa, nấm ăn và nấm dược liệu, cây ăn quả, cây dược liệu, dâu tằm tơ, lúa gạo, hạt điều;
- Ngành hàng, sản phẩm chăn nuôi: bò thịt, bò sữa, heo thịt, trứng và gia cầm, mật ong và sản phẩm từ ong nuôi;
- Ngành hàng, sản phẩm thủy sản: cá nước lạnh.

Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn căn cứ các ngành hàng, sản phẩm được lựa chọn để thông báo công khai trên địa bàn tỉnh; phối hợp với các sở, ban, ngành, địa phương, doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ hợp tác, hộ gia đình tham mưu UBND tỉnh thực hiện các chính sách khuyến khích phát triển hợp tác, liên kết trong sản xuất và tiêu thụ sản phẩm trên địa bàn tỉnh, phù hợp với quy định tại Nghị định số 98/2018/NĐ-CP ngày 05/7/2018 của Chính phủ về chính sách khuyến khích phát triển hợp tác, liên kết trong sản xuất và tiêu thụ sản phẩm nông nghiệp và tình hình thực tế của địa phương.



Cá nước lạnh - sản phẩm thủy sản của tỉnh được khuyến khích phát triển hợp tác, liên kết trong sản xuất và tiêu thụ sản phẩm

Theo Báo Lâm Đồng

Kỹ thuật nhân giống mắc ca bằng phương pháp ghép

Ngày 24/9/2018, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã ban hành Quyết định số 3697/QĐ-BNN-TCLN hướng dẫn kỹ thuật nhân giống, trồng, chăm sóc, thu hoạch quả và sơ chế hạt cây mắc ca.

1. Công tác chuẩn bị

a) Chọn khu gieo ươm

Khu gieo ươm phải đảm bảo thuận tiện cho việc vận chuyển cây con; gần nguồn nước tưới; thoáng mát, bằng phẳng, thoát nước; đất có thành phần cơ giới thịt nhẹ đến trung bình.

b) Làm đất, lên luống

- Làm sạch cỏ, gốc cây; cày bừa kỹ, làm nhỏ đất trước khi lên luống.

- Đối với luống gieo hạt: kích thước luống rộng 1 m, dài 8-10 m; rãnh luống rộng 50-60 cm tính từ mép luống; giàn phẳng nền luống, tạo gờ luống sau đó phủ lớp cát vàng (được xử lý sạch bằng cách tưới dung dịch Benlate C nồng độ 0,3% hoặc dung dịch thuốc tím (KMnO₄) nồng độ 0,1%; lượng tưới 10 lít/10 m²) có độ dày 15-20 cm lên trên nền luống.

- Đối với luống đặt bầu: kích thước luống bằng 4-6 bầu xếp liền nhau; tạo mặt luống bằng phẳng, đảm bảo thoát nước tốt.

c) Làm giàn che: để che bóng, tránh ánh sáng trực tiếp cho cây trên toàn bộ diện tích khu gieo ươm. Giàn che có chiều cao 2,5-3 m, làm bằng lưới ni-lon đen có tỷ lệ che bóng 60-75% hoặc bằng mái che ni-lon nhà kính; kích thước giàn che bằng kích thước khu gieo ươm.

d) Vòm che: để giữ ẩm, giữ nhiệt, tránh mưa, nắng trực tiếp cho hạt, cây con. Vòm che rộng 1-1,2 m, làm bằng ni-lon trắng, phủ trên khung hình bán nguyệt bằng tre hoặc sắt.

đ) Chuẩn bị vật tư, phân bón, dụng cụ, hóa chất: túi bầu polyetylen kích thước 20 x 30 cm hoặc 25 x 35 cm, có 4-6 lỗ ở đáy bầu; dây ghép chuyên dụng; đất vườn ươm để đóng bầu; phân chuồng hoai, phân super lân (P₂O₅); phân NPK (7:7:3 hoặc 13:13:3); vôi bột (CaO); các loại hóa chất (thuốc chống nấm Benlate C hoặc thuốc tím (KMnO₄)); các dụng cụ cần thiết (cuốc, xẻng, kéo cắt cành, dao ghép, xô lấy cành ghép, chậu, khăn ướt, túi ni-lon, thùng xốp).

2. Tạo cây gốc ghép

a) Gieo ươm

- Tách vỏ quả sau thu hái để lấy hạt. Chọn những hạt mẩy, căng tròn, vỏ nâu sẫm, kích thước đều nhau, không bị sâu, bệnh; xử lý hạt bằng cách ngâm hạt trong dung dịch chất chống nấm Benlate C nồng độ 0,5% (pha 0,05 g Benlate C với 1 lít nước sạch) trong khoảng 6-8 giờ, vớt ra để ráo;

- Gieo hạt đã được xử lý đem gieo tối đa trong vòng 15 ngày trên mặt luống theo hàng ngang; khoảng cách giữa các hàng 4-5 cm, giữa các hạt trong hàng 2-3 cm (tương đương 7-10 kg hạt/m²); sau đó phủ lên hạt 1 lớp cát mỏng 4-5 cm. Dùng vòm che ni-lon phủ lên luống gieo hạt để giữ ẩm, tránh mưa, nắng trực tiếp.

- Tưới ẩm 2 lần/ngày bằng thùng tưới có vòi hoa sen; lượng nước tưới 3-5 lít/m². Duy trì tưới ẩm từ lúc gieo đến khi búp cây mầm đi cấy khoảng 30-35 ngày. Thường xuyên phòng chống kiến, các côn trùng gây hại. Sau khi gieo 20-30 ngày, hạt bắt đầu nứt nanh, nảy mầm.

b) Tạo bầu

- Tạo hỗn hợp ruột bầu gồm 69% đất tốt có thành phần cơ giới nhẹ, tơi xốp; 30% phân chuồng hoai; 1% super lân.

- Cho hỗn hợp ruột bầu vào túi bầu polyetylen theo từng lớp và nén nhẹ; xếp 4-6 bầu liền nhau vào luống, cứ 2 hàng ngang lại chừa một hàng.

- Phòng, chống nấm bệnh: tưới 4-5 lít/m² dung dịch Benlate C nồng độ 0,3% hoặc thuốc tím (KMnO₄) nồng độ 0,1% lên luống bầu trước khi cấy cây mầm từ 3-4 giờ.

c) Cấy cây mầm vào bầu

- Chọn cây mầm có 2-4 lá, phát triển bình thường, không bị sâu, bệnh. Dùng tay hoặc dụng cụ búng nhẹ nhàng cây mầm, tránh làm đứt rễ và không làm hạt đứt rời khỏi cây mầm.

- Dùng que nhọn, dẹt có bề rộng 2-3 cm (cây cấy) tạo lỗ giữa bầu đất có kích thước lớn hơn đường kính chùm rễ và hạt của cây mầm, sâu hơn chiều dài bộ rễ; đưa phần rễ và hạt cây mầm xuống lỗ, giữ cây thẳng đứng, dùng cây ép nhẹ đất 2 bên ôm lấy bộ rễ và hạt cây mầm.

d) Chăm sóc gốc ghép

- Tưới 5-6 lít nước sạch/m² cho cây 2 lần/ngày vào sáng sớm, chiều tối. Định kỳ làm cỏ, phá lớp váng bề mặt bầu; phun thuốc phòng chống bệnh thán thư, sâu ăn lá.

- Bón thúc bằng phân NPK (13:13:3). Phân được ngâm, bóp nhuyễn, khuấy đều với nước tạo dung dịch tưới có nồng độ 1% (pha 10 g phân/1 lít nước); tưới 5-6 lít/m². Sau khi tưới phân, cần tưới lại bằng nước sạch để rửa lá.

- Sau khi nuôi dưỡng gốc ghép 12-15 tháng tuổi, tiến hành phân loại, xếp những cây khoẻ mạnh, sinh trưởng tốt, không sâu, bệnh thành luống riêng trước khi ghép 1-2 tháng.

- Gốc đưa vào ghép phải có đường kính gốc > 0,8 cm; chiều cao > 0,5 m.

3. Tạo cây ghép

a) Chọn cây lấy cành ghép

- Cây lấy cành ghép là cây đầu dòng hoặc vườn cây đầu dòng được trồng bằng cây con nhân giống vô tính từ các giống mắc ca đã được Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn công nhận. Hiện các giống được công nhận gồm: OC, 246, 816, 842, 849, Daddow, 695, 741, 800, 900.

- Cây lấy cành ghép phải từ 3 năm tuổi trở lên; mỗi cây đầu dòng chỉ khai thác lấy cành ghép trong 15 năm đầu ở vườn cây đầu dòng.

b) Chọn cành ghép

- Chọn cành thứ cấp (cấp 2, 3) trong tán cây, nơi nhận ánh sáng đầy đủ; không lấy cành khuất tán, cành vượt, bị sâu, bệnh.

- Tiêu chuẩn cành ghép: chọn những cành đã hóa gỗ, không quá già, từ 1-1,5 năm tuổi; đường kính 0,7-1,0 cm, tương đương hoặc nhỏ hơn đường kính gốc ghép ở vị trí cách mặt bầu 25-35 cm; vỏ cành có màu nâu sẫm hoặc xanh xám; có mắt lá càng dày càng tốt.

- Số cành ghép lấy trên mỗi cây trong năm tùy theo cấp tuổi của cây. Ở cấp tuổi 3-5, chỉ nên lấy tối đa 100 cành/cây; cấp tuổi 6-8, lấy tối đa 200 cành/cây; cấp tuổi 9-10 ,lấy tối đa 400 cành/cây.

c) Kỹ thuật cắt cành ghép

- Dùng kéo sắc cắt cành ghép dài 30-50 cm từ cây đầu dòng; tia bỏ tất cả các lá trên cành ghép hoặc có thể để lá nhưng cắt bớt 2/3 diện tích mỗi lá.

- Để riêng cành ghép cắt từ những cây cùng dòng, sau đó xếp vào từng luống riêng; cành ghép được bọc bằng giẻ ướt để giữ ẩm, chuyển về cắt hom và ghép ngay trong ngày; riêng cành ghép không có lá có thể bảo quản sang ngày hôm sau.

- Thực hiện cắt cành ghép từ tháng 9 năm trước đến tháng 3 năm sau.

d) Chuẩn bị hom ghép

- Dùng kéo cắt cành ghép thành các đoạn hom dài khoảng 6-12 cm, có đường kính tương ứng với gốc ghép; hom phải có ít nhất từ một vòng lá trở lên; không lấy đoạn hom phần ngọn để ghép; làm nhẵn 2 mặt cắt của hom ghép.

- Bó các hom ghép thành bó nhỏ theo từng dòng, bọc vào túi vải hoặc giấy báo sạch đã nhúng nước ẩm, sau đó cho vào thùng xốp hoặc túi ni-lon; ghép đến đâu lấy ra đến đó.

đ) Chuẩn bị gốc ghép

- Dùng kéo cắt phần ngọn của cây gốc ghép cách mặt bầu khoảng 25-35 cm; cắt bỏ 2-3 vòng lá gần vị trí cắt của gốc ghép, để lại các vòng lá dưới thấp.

e) Kỹ thuật ghép

- Thời vụ ghép: từ tháng 9 năm trước đến tháng 3 năm sau, tốt nhất từ tháng 11 năm trước đến tháng 3 năm sau. Tiến hành ghép vào những ngày râm mát, tuyệt đối không ghép vào những ngày có mưa.

- Ghép nối tiếp: tại vị trí cách điểm đã cắt ngọn, dùng dao sắc cắt vát thân gốc ghép từ dưới lên 3-4 cm; cần cắt nhanh, dứt khoát, tạo mặt cắt phẳng, nhẵn để gốc ghép không mất nhiều nhựa và giúp cành ghép và gốc ghép tiếp xúc tốt. Hom ghép được cắt vát một mặt ở phần gốc hom theo chiều từ trên xuống 3-4 cm; áp đoạn hom ghép vào gốc ghép sao cho bề mặt tiếp xúc của hom ghép với gốc ghép khít nhau; dùng dây ghép quấn để cố định và bảo vệ vết ghép.

- Ghép nêm: tại vị trí cắt ngọn, dùng dao chẻ đôi bề mặt hoặc chẻ lệch vết cắt theo chiều dọc thân cây 2,5-3 cm. Hom ghép được cắt vát ở 2 bên hoặc cắt một mặt ở phần dưới của hom 2,5-3 cm; đặt hom ghép đã cắt vát vào gốc ghép đã chẻ, sao cho bề mặt tiếp xúc của hom ghép với gốc ghép càng khít nhau càng tốt; dùng dây ghép quấn để cố định và bảo vệ vết ghép.

- Kỹ thuật quấn dây ghép

+ Trường hợp hom ghép không có lá: dùng dây ghép chuyên dụng quấn chặt theo chiều kim đồng hồ từ dưới lên; quấn chồng lên nhau, bắt đầu từ vị trí ghép (phần tiếp xúc giữa gốc ghép và hom ghép) lên đỉnh hom ghép; sau đó lật ngược dây ghép xuống dưới, về dây ghép thành sợi nhỏ như dây thunng, thực hiện quấn vòng theo chiều ngược kim đồng hồ xuống đến vị trí ghép, quấn tiếp 2-4 vòng và buộc chặt dây ghép.

+ Trường hợp hom ghép có lá: dùng dây ghép chuyên dụng hoặc dây ni-lon tự chế (màu trắng, mềm) quấn chặt như cách trên, bắt đầu từ vị trí ghép, quấn vượt lên phía trên khoảng 1-2 cm (để lại 4-6 cm hom không quấn), sau đó quấn ngược lại vị trí ghép rồi buộc chặt. Dùng túi ni-lon trắng, nhỏ chụp lên phần hom ghép qua vị trí ghép, buộc chặt miệng túi để nước mưa hoặc khi tưới nước không ngấm vào chỗ tiếp xúc giữa cành ghép và gốc ghép.

f) Xếp luống cây ghép

- Những cây ghép bằng hom có lá và không có lá được xếp thành luống riêng, theo từng dòng cụ thể để áp dụng chế độ chăm sóc khác nhau; quản lý, cấp chứng nhận nguồn gốc lô cây giống sau này.

- Luống cây ghép bằng hom có lá cần phủ vòm che ni-lon có bán kính 1-1,2 m trong 45-55 ngày; khi hom bật chồi dài 2-3 cm thì bỏ vòm ni-lon.

g) Kỹ thuật chăm sóc cây ghép

- Cây ghép bằng hom không có lá: tưới 4-5 lít nước/m², 2 lần/ngày vào sáng sớm và chiều mát bằng bình tưới có vòi hoa sen, không tưới vào vị trí ghép.

- Cây ghép bằng hom có lá: tưới nước xung quanh rãnh luống để nước tự ngấm vào nền luống, từ đó ngấm lên bầu cây ghép.

- Sau khi mưa, nếu có nước trong túi ni-lon chụp hom ghép thì tháo ra vẩy hết nước, sau đó chụp lại. Khi hom ghép có 2-4 lá, tháo bỏ túi chụp để chồi ghép phát triển bình thường; mỗi hom ghép chỉ để 1-2 chồi. Thường xuyên cắt tia các chồi ở gốc ghép.

- Bón thúc, làm cỏ: khi chồi ghép có 6-8 lá, tưới phân NPK (13:13:3) được pha với nồng độ 1%; lượng tưới trung bình khoảng 2-3 lít/m². Định kỳ tưới 10 ngày/lần vào buổi chiều mát, không tưới vào thời điểm cây vừa ra lá non. Định kỳ 1 tháng làm cỏ, phá váng trên mặt bầu.