

Chuyển hướng sản xuất để làm giàu

Với ý chí quyết tâm chuyển hướng sản xuất để làm giàu, ông **Nguyễn Đình Lộc (thôn 3, xã Đạ Ròn, huyện Đơn Dương)** đã mạnh dạn phá bỏ vườn cà phê già cỗi, vay vốn 800 triệu đồng của Ngân hàng Nông nghiệp và PTNT đầu tư xây dựng chuồng trại và trồng trên 4.000 m² đồng cỏ để chăn nuôi bò sữa.

Để xây dựng chuồng trại đạt yêu cầu kỹ thuật, ông Lộc tìm đến các hộ gia đình nuôi bò sữa học hỏi kinh nghiệm, đầu tư lắp đặt hệ thống tưới nước tự động cho đồng cỏ. Ông đã mua 10 con bò sữa đang mang thai đạt tiêu chuẩn về trọng lượng, khả năng tăng trọng và cho sữa tại huyện Hóc Môn - Tp. Hồ Chí Minh (gồm 8 con bò sữa giống Hà Lan thuần chủng và 2 con giống F1). Sau 4 tháng nhập về nuôi, các con bò mẹ lần lượt sinh bê con và cho sữa bình quân từ 18-20 kg/ngày/con. Đây là lứa sinh sản đầu tiên nên lượng sữa chưa cao, vào các lứa sinh sản tiếp theo, lượng sữa sẽ tăng dần. Với giá thu mua của Công ty sữa Hà Lan hiện nay là 14.500 đồng/kg (nông dân sẽ được thưởng nếu chỉ số đồng đặc sữa cao, số lượng nhập trên 100 kg/lần,...), khi các con bò đều cho sữa với chu kỳ thu hoạch 7 tháng/con/năm và năng suất bình quân 20 kg/con/ngày, sẽ mang lại cho gia đình ông Lộc thu nhập khoảng 550 triệu đồng/năm sau khi trừ các chi phí đầu tư.

Bên cạnh đó, sau khi kiểm tra chuồng trại, đàn bò, đồng cỏ tại gia đình ông Lộc, Công ty sữa Hà Lan đã ký hợp đồng tiêu thụ sản lượng sữa ổn định; hỗ trợ dụng cụ; hướng dẫn kỹ thuật chăm sóc, phối giống, tách bê con, vắt và bảo quản sữa theo đúng quy trình.

Nghề nuôi bò sữa hiện nay không chỉ phát triển mạnh ở xã Đạ Ròn, mà còn lan tỏa đến các xã khác như Ka Đơn, Tu Tra, Thạnh Mỹ,...



Ông Nguyễn Đình Lộc đang chăm sóc đàn bò sữa

Theo Báo Lâm Đồng

Bản tin

Khoa học Công nghệ phục vụ Nông nghiệp, Nông thôn

THÔNG TIN - PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Số 1/2014

Toàn tỉnh đã cải tạo 6.243 ha cà phê già cỗi

Theo Sở Nông nghiệp và PTNT, năm 2013, toàn tỉnh đã chuyển đổi, cải tạo 6.243 ha cà phê già cỗi, năng suất thấp sang giống mới. Trong đó, diện tích trồng tái canh (bằng cây thực sinh và cây ghép) là 3.225 ha; diện tích còn lại được cải tạo bằng biện pháp ghép chồi.

Để hỗ trợ Chương trình tái canh cà phê, Chi nhánh Ngân hàng Nông nghiệp và PTNT tỉnh Lâm Đồng và Chi nhánh Ngân hàng Dầu tằm tơ Bảo Lộc đã triển khai cho 1.783 hộ nông dân vay hơn 126 tỷ đồng cải tạo 1.777 ha cà phê.

Dự kiến trong năm 2014, toàn tỉnh sẽ tiếp tục cải tạo khoảng 9.655 ha cà phê.

Theo Báo Lâm Đồng

Dam Rông:

Nhân rộng thêm 20 cánh đồng mẫu lớn

Từ thành công của mô hình cánh đồng mẫu triển khai thử nghiệm tại xã Đạ Tông, năm 2014, Trung tâm Nông nghiệp huyện Đam Rông tiếp tục nhân rộng thêm 20 ha tại các xã Đạ Tông, Liêng S'rôn và Đạ K' Nàng, nâng tổng diện tích cánh đồng mẫu toàn huyện lên 35 ha. Ngoài phối hợp với Trung tâm Khuyến nông tỉnh Lâm Đồng tổ chức tập huấn, chuyển giao khoa học kỹ thuật, hỗ trợ nguồn giống, huyện Đam Rông đang chỉ đạo các xã quy hoạch diện tích, tuyên truyền, vận động các hộ dân, nhất là đồng bào dân tộc thiểu số tham gia. Việc nhân rộng mô hình cánh đồng mẫu góp phần nâng cao giá trị kinh tế trên đơn vị canh tác, mang lại thu nhập ổn định cho người dân huyện Đam Rông.

Theo Đài Phát thanh Truyền hình Lâm Đồng

Xây dựng vườn bơ đầu dòng chất lượng cao

Qua 2 lần tuyển chọn năm 2005 và 2009, đến nay, Trung tâm Nghiên cứu Chuyển giao kỹ thuật cây công nghiệp và cây ăn quả Lâm Đồng đang sở hữu các giống bơ ghép đầu dòng là BLĐ/004, BLĐ/005, BLĐ/007, BLĐ/011, BLĐ/018, BLĐ/033, CDD.BO.43.01 (cây bơ 36), CDD.BO.43.02 (cây bơ 38) và CDD.BO.43.03 (cây bơ 40). Đây là những cây bơ đầu dòng chuyên sản xuất chồi giống được Sở Nông nghiệp và PTNT công nhận; thuộc 2 nhóm hoa chính có đặc tính bổ sung thụ phấn giúp đậu quả tốt là nhóm A (nở hoa buổi sáng) và nhóm B (nở hoa buổi chiều).

Năm 2010, Trung tâm đã xây dựng 9 mô hình trồng xen và 3 mô hình canh tác theo tiêu chuẩn VietGAP tại huyện Đức Trọng, Di Linh, Bảo Lâm và Tp. Bảo Lộc. Các mô hình trồng xen được triển khai trên diện tích 1 ha với mật độ 178 cây/ha; sử dụng 4 giống bơ đầu dòng trồng hỗn hợp là BLĐ/004, BLĐ/005, BLĐ/018 và BLĐ/033. Sau 3 năm triển khai cho thấy, các dòng bơ đầu dòng có sức đề kháng và chống chịu sâu bệnh tốt, có khả năng sinh trưởng và phát triển cao. Đối với các mô hình canh tác bơ theo tiêu chuẩn VietGAP, Trung tâm đầu tư trồng hỗn hợp 9 dòng bơ thuộc 2 nhóm hoa A và B trên cùng một diện tích, đồng thời áp dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật nên năng suất, chất lượng từ các vườn bơ mang lại rất cao.

Anh Bùi Văn Chính - thôn 12, xã Lộc Ngãi, huyện Bảo Lâm cho biết: vườn bơ của gia đình anh trước đây chỉ đạt năng suất 14-15 tấn/ha. Sau 2 năm, khi được tư vấn kỹ thuật chăm sóc theo tiêu chuẩn VietGAP, vườn bơ của gia đình anh đã đạt năng suất từ 28-30 tấn/ha; đặc biệt, dòng bơ BLĐ/034 là dòng trái vụ, mỗi năm thu hoạch 2 lần nên hiệu quả kinh tế mang lại rất cao. Với 5 sào bơ đã cho thu hoạch, sau khi trừ chi phí, mỗi năm gia đình anh thu lãi từ 220-240 triệu đồng.

Các mô hình trồng xen và tái canh bơ theo tiêu chuẩn VietGAP bước đầu đã khẳng định tiềm năng và giá trị các giống bơ ghép đầu dòng, tạo cơ hội cho người trồng bơ trong tỉnh lựa chọn những giống bơ ghép năng suất, chất lượng tốt.



Theo Báo Lâm Đồng

ĐIỂM THÔNG TIN KHCN PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP, NÔNG THÔN

Đặt tại UBND các xã, phòng Kinh tế / Kinh tế & Hạ tầng các huyện, thành phố và Trung tâm Tin học & Thông tin Khoa học Công nghệ tỉnh Lâm Đồng

Phục vụ từ thứ 2 đến thứ 6

Cung cấp Thông tin KHCN **miễn phí**

Hiện nay, kho dữ liệu Thư viện điện tử phục vụ nông nghiệp, nông thôn tỉnh Lâm Đồng có các tài liệu liên quan đến kỹ thuật trồng ớt, cà chua. Bà con có nhu cầu cung cấp thông tin, vui lòng liên hệ các điểm Thông tin khoa học và công nghệ phục vụ nông nghiệp, nông thôn đặt tại UBND các xã và phòng Kinh tế/Kinh tế và Hạ tầng các huyện, thành phố hoặc tham khảo website Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Lâm Đồng tại địa chỉ <http://www.lamdongdost.gov.vn/thuvien> hoặc <http://www.dalat.gov.vn/thuvien>

- + Kỹ thuật trồng cây ớt
- + Kỹ thuật chế biến ớt
- + Kỹ thuật trồng các giống cải xanh, cải ngọt, ớt
- + Sâu bệnh hại hành tỏi, cà rốt, rau muống, ớt
- + Kỹ thuật sản xuất hạt giống ớt cay, ớt ngọt
- + Bệnh hại cà chua do nấm, vi khuẩn và biện pháp phòng trị
- + Phim: Phòng và trị bệnh hại cây ớt ngọt
- + Phim: Kỹ thuật trồng ớt cay phục vụ chế biến và xuất khẩu
- + Phim: Trồng và chăm sóc cà chua
- + Phim: Kỹ thuật ghép cà chua
- + Phim: Kỹ thuật trồng cà chua sạch bệnh

QUY TRÌNH PHÒNG TRỪ TỔNG HỢP RẦY NÂU, BỆNH VÀNG LÙN, LÙN XOĂN LÁ HẠI LÚA TẠI LÂM ĐỒNG

A. QUY TRÌNH PHÒNG TRỪ TỔNG HỢP RẦY NÂU

I. MÔ TẢ VÒNG ĐỜI RẦY NÂU HẠI LÚA (hình)

II. QUY TRÌNH PHÒNG TRỪ TỔNG HỢP RẦY NÂU

1. Biện pháp canh tác

- Không trồng lúa liên tục trong năm, bảo đảm thời gian cách ly giữa 2 vụ lúa ít nhất từ 20-30 ngày; không để vụ lúa chết; thời vụ trong cùng một vùng phải tập trung; không gieo sạ kéo dài và quá dày trên 120 kg giống/ha.

- Không bón quá thừa phân đạm; tăng lượng phân lân và kali để nâng cao sức chống chịu đối với bệnh. Tổng lượng phân bón trên 1 ha là 90 kg N + 115 kg P₂O₅ + 90 kg K₂O.

- Hạn chế trồng các giống lúa nhiễm rầy như: VD 20, IR 50404, Nếp quýt, Jasmine.

- Sử dụng các giống lúa kháng rầy như OM 6976, OM 4900, OM 6162, OM 2395, OM 5472, OM 4218, IR 59606, OM 5451; sử dụng lúa giống xác nhận chất lượng tốt.

- Gieo sạ vào thời gian thích hợp để có thể tránh rầy. Sử dụng bẫy đèn theo dõi mật độ rầy; khi rầy nâu vào đèn đạt đỉnh cao, khuyến cáo gieo sạ sau đó 3-5 ngày.

- Sau khi sạ, cho nước vào ruộng và duy trì mực nước thích hợp để hạn chế rầy nâu chích hút thân.

- Vệ sinh đồng ruộng; cày, trục kỹ trước khi gieo sạ; dọn sạch cỏ bờ ruộng, mương dẫn nước.

- Thường xuyên thăm đồng nhằm phát hiện sớm sự xuất hiện của rầy nâu trên cây lúa.

2. Biện pháp công nghệ sinh thái "trồng hoa xung quanh bờ ruộng"

Sử dụng các giống hoa phổ biến trong tự nhiên, dễ tìm, dễ trồng, ra hoa nhiều và quanh năm, có màu sắc sặc sỡ, phù hợp với điều kiện khí hậu tại địa phương để thu hút thiên địch như đậu bắp, hoa cúc lợn, cúc cánh bướm, xuyên chi, dừa cạn, lạc dại,...

+ **Làm đất và trồng hoa:** trước khi xuống giống lúa 15 ngày, tiến hành phun thuốc cỏ Gramoxone 20 SL (*Paraquat*) liều lượng 50-60 ml/16 lít nước quanh bờ ruộng; sau 5 ngày, làm sạch cỏ dại trên các bờ ruộng (khoảng 35-50 cm), cuốc các rãnh sâu (khoảng 20-35 cm) để trồng hoa (mỗi bờ trồng 1-2 hàng).

+ **Chăm sóc:** sau khi trồng, tưới nước vừa đủ ẩm (60-70%) hàng ngày; trồng dặm những cây chết.

3. Biện pháp công nghệ sinh học: nhân nuôi nấm xanh *Metarhizium anisopliae* tại nông hộ hoặc mua nấm xanh thành phẩm phun theo liều lượng khuyến cáo trên bao bì.

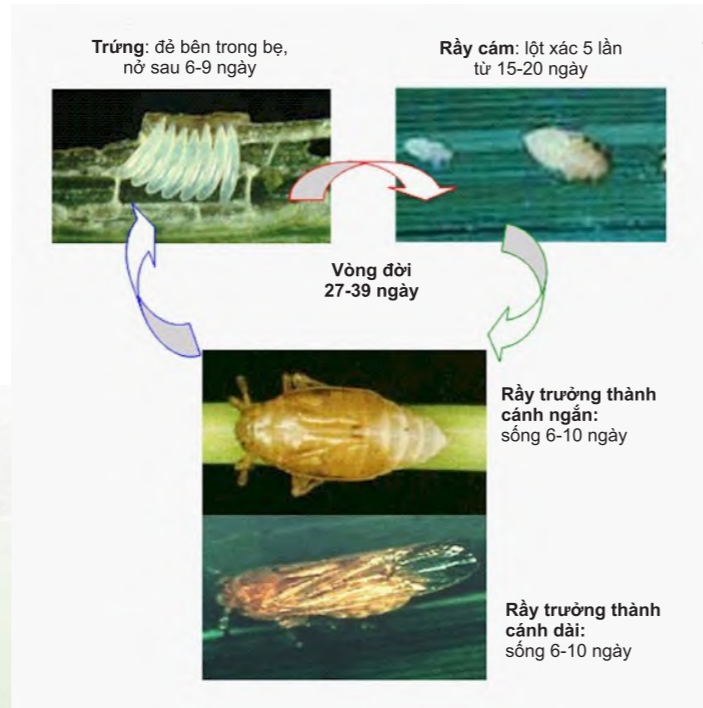
Chuẩn bị nguyên vật liệu: gạo (tắm), tủ cấy nấm, nồi hấp khử trùng, than đá, lò đốt than đá, cồn khử trùng, bịch ni lon (20x30 cm), kéo, dây thun, bút lông, que cấy nấm (muỗng), gòn không thấm, co ống nước, giấy báo, thau, rổ, đèn cồn, que gạt, nước sạch,...

Chuẩn bị môi trường gạo:

- Ngâm gạo trong nước khoảng 1 giờ (nên sử dụng gạo tắm ngâm khoảng 40 phút để cấy nấm xanh dễ phát triển), nên ngâm bằng nước sạch để tránh nhiễm khuẩn.

- Chuẩn bị giấy báo, các nắp bông gòn đậy miệng bọc môi trường.

- Vớt gạo để ráo (15-20 phút), sau đó chia thành từng bịch ni lon (500 g/1 bịch).



Vòng đời của rầy nâu hại lúa tại Lâm Đồng



- Đậy nắp bông gòn, dùng dây thun buộc kín miệng, sau đó bọc giấy báo và cột lại.

Hấp khử trùng: sau khi nước sôi, cho các bịch gạo vào nồi hấp khử trùng trong 2 giờ.

Thao tác cấy nấm:

+ Trước khi cấy nấm, vệ sinh bên ngoài và trong tủ cấy bằng cồn 70°; khử trùng tay bằng cồn 70°.

+ Chuyển bịch gạo, nấm nguồn, đèn cồn, ly cồn, muỗng cấy nấm vào tủ cấy.

+ Khử trùng muỗng bằng cách ngâm vào ly cồn và hơ qua lửa đèn cồn. Chia đĩa nấm nguồn thành 6 phần (nếu đĩa nấm phát triển xanh đều, có thể chia làm 8 phần).

+ Tháo nắp bông gòn, dùng tay kéo xung quanh bịch tạo không khí. Sau đó chùng một phần nấm vào bịch ni lon có chứa môi trường.

+ Đậy nắp bông gòn, tiếp tục cấy những bịch tiếp theo.

Cách sử dụng chế phẩm nấm

Ủ chế phẩm nơi cao ráo, thoáng mát; mỗi ngày nên lắc từ 1-2 lần. Sau 7 đến 14 ngày, khi meo nấm phát triển xanh, có thể đem sử dụng. Pha mỗi bịch chế phẩm cho 4 bình 16 lít dùng phun trên 2.000 m² (tương đương 2,5 kg nấm xanh thành phẩm/ha). Có thể pha thêm chất bám dính sinh học (5 cc/bình 16 lít) để tăng hiệu quả của nấm ký sinh rầy nâu.

4. Luân canh cây trồng

Vụ Đông Xuân: luân canh cây lúa với cây trồng cạn như bắp, rau màu để cắt nguồn lây lan của rầy nâu.

5. Biện pháp hóa học

Giai đoạn lúa từ 40 ngày sau sạ đến trổ - chín: nếu phát hiện rầy nâu với mật số từ 3 con/rãnh (tép) trở lên, cần phun xịt thuốc trừ rầy.

Phương pháp điều tra rầy nâu: điều tra 10 điểm trên mỗi ruộng. Đếm số rầy nâu trong khung (kích thước 20x25 cm), từ đó quy ra mật độ con/m². Mức độ nhiễm rầy được quy định như sau:

- Nhiễm nhẹ: 750 con/m² - 1.500 con/m²

- Nhiễm trung bình: 1.500 con/m² - 3.000 con/m²

- Nhiễm nặng: > 3.000 con/m²

Khi phun xịt thuốc trừ rầy phải tuân theo nguyên tắc "4 đúng":

* **Đúng loại thuốc:** chỉ sử dụng các loại thuốc đã được đăng ký để phòng trừ rầy nâu; ưu tiên dùng các loại thuốc có hiệu quả phòng trừ cao, đảm bảo an toàn cho con người, nông sản và môi trường.

- Khi rầy nâu nhiễm nhẹ: ưu tiên sử dụng thuốc có hoạt chất *Buprofezin* (Aperlaur 100 WP, Applaud - Bas 27 BTN, Map Judo 25 WP, ...) ít độc hại đến thiên địch.

- Khi rầy nâu nhiễm trung bình - nặng: sử dụng luân phiên các thuốc có hoạt chất *Buprofezin* (Aperlaur 100 WP, Applaud - Bas 27 BTN, Map Judo 25 WP); *Thiamethoxam* (Actara 25 WG); *Dinotefuran* (Oshin 20 WP); *Pymetrozine* (Chess 50 WP).

* **Đúng liều lượng, nồng độ:** pha thuốc đúng liều lượng, nồng độ theo hướng dẫn ghi trên nhãn bao bì; phun đủ lượng nước thuốc; đảm bảo thời gian cách ly.

- Aperlaur 100 WP, Map Judo 25 WP, Applaud - Bas 27 BTN: liều lượng 1-1,2 kg/ha, lượng nước 400 lít/ha.

- Oshin 20 WP: liều lượng 0,15 - 0,2 kg/ha, pha trong 400 lít nước.

- Chess 50 WP: liều lượng 0,3 kg/ha, pha trong 400 lít nước.

- Actara 25 WG: liều lượng 0,08 kg/ha, pha trong 400 lít nước.

* **Đúng lúc:** khi phát hiện rầy cám ở tuổi 1-3, hoặc rầy trưởng thành chiếm đa số trong ruộng.

* **Đúng cách:** hướng vòi phun vào sát gốc lúa nơi tập trung rầy; không phun trên ngọn lá. Trước khi phun, nếu có điều kiện, nên cho nước ngập ruộng để rầy di chuyển lên cao, dễ phun trúng rầy hơn.

Theo Chi cục Bảo vệ Lâm Đồng, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Tp. HCM

(Còn tiếp)

