



Khi nhà nông làm khoa học

Anh Nguyễn Đăng Hiến, ngụ tại phường 12, Đà Lạt, đã áp dụng công nghệ sinh học vào sản xuất các giống hoa có giá trị kinh tế cao, góp phần tăng thu nhập cho gia đình.

Khi mới làm, anh đã gặp phải nhiều khó khăn do không có chuyên môn. Nhưng với quyết tâm làm bằng được, cùng với sự trợ giúp của bạn bè, anh đã mạnh dạn đầu tư công sức, thời gian nghiên cứu nhân giống nhiều loại hoa. Từ những kiến thức tự tìm hiểu về nuôi cấy mô, nhân giống qua sách báo, mạng internet và học hỏi kinh nghiệm của những nhà nông ươm giống cây trồng ở nhiều địa phương, anh đã mạnh dạn mở cơ sở nhân giống vô tính một số loài hoa. Hiện nay anh cung cấp các giống hoa như Cúc, Bibi, Cẩm chướng, Salem, Cát tường và cả khoai tây cho bà con.

Hàng năm, sau khi đã trừ hết chi phí gia đình anh thu nhập trên 600 triệu đồng. Anh luôn hỗ trợ cho bà con nông dân trong phường và các phường lân cận về giống hoa, nguồn vốn ban đầu để làm nhà vòm, mua phân bón và chuyển giao cả quy trình chăm sóc từng loại hoa.

Bà con có thể liên hệ với **anh Nguyễn Đăng Hiến**

Địa chỉ số 73/35 đường Nguyễn Hữu Cầu, phường 12, thành phố Đà Lạt

Chế tạo thành công máy băm cỏ mini

Anh Nguyễn Văn Xưởng, nông dân xã Đa Ròn (**Đơn Dương - Lâm Đồng**) đã chế tạo máy băm cỏ mini, tiết kiệm được rất nhiều chi phí chế biến thức ăn cho bò sữa. Máy có công suất 1,6 - 2,2 tấn cỏ/giờ, giúp bà con bớt vất vả hơn trong việc làm thức ăn cho bò.

Rút kinh nghiệm từ chiếc máy đầu tiên, anh Xưởng điều chỉnh bánh răng để người sử dụng tùy chỉnh khoảng cách; tần suất nhanh, chậm. Đến nay, anh đã làm được hơn 200 chiếc máy bán cho nông dân trong và ngoài xã với giá khoảng 4 triệu đồng/chiếc.



Anh Xưởng vận hành máy băm cỏ mini

Bản tin

Khoa học Công nghệ phục vụ Nông nghiệp, Nông thôn

THÔNG TIN - PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Số 04/2010

Cấp giấy chứng nhận cho doanh nghiệp nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao

Các doanh nghiệp nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao (ÚDCNC) sẽ được cấp Giấy chứng nhận. Đây là quyết định của Thủ tướng Chính phủ (Quyết định 69/2010/QĐ-TTg) vừa ban hành và sẽ áp dụng từ 20/12/2010.

Với giấy chứng nhận này, các doanh nghiệp được hưởng ưu đãi, hỗ trợ theo quy định ưu đãi về đất đai, thuế thu nhập doanh nghiệp, thuế giá trị gia tăng, thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu, hỗ trợ kinh phí nghiên cứu, thử nghiệm, đào tạo, chuyển giao công nghệ,...

Hồ sơ cấp giấy chứng nhận doanh nghiệp nông nghiệp ÚDCNC phải đáp ứng đủ các điều kiện quy định như: ÚDCNC thuộc danh mục công nghệ cao được ưu tiên đầu tư phát triển để sản xuất sản phẩm nông nghiệp; có hoạt động nghiên cứu, thử nghiệm ÚDCNC để sản xuất sản phẩm nông nghiệp; tạo ra sản phẩm nông nghiệp có chất lượng, năng suất, giá trị và hiệu quả cao;... Giấy chứng nhận có hiệu lực trong 5 năm do Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn cấp.

Sản xuất cà phê bền vững

Lâm Đồng là địa phương có diện tích trồng và sản lượng cà phê cao nhất, nhì của Việt Nam. Tuy nhiên, cà phê Lâm Đồng luôn được định giá thấp hơn so với giá bình quân của cả nước. Do đó, ngành nông nghiệp của tỉnh Lâm Đồng đã triển khai thực hiện sản xuất cà phê sạch tại huyện Di Linh và thu được những kết quả khả quan trong vài năm trở lại đây.

Theo mô hình chuẩn, 400 hộ nông dân tham gia, phải tuyệt đối tuân thủ những quy định nghiêm ngặt từ khâu chọn giống đến bón phân, tưới nước, thu hái, bảo quản,... và sau đó là các khâu chế biến, đóng gói,... Vụ thu hoạch gần đây, 1.000 tấn cà phê đạt chuẩn 4C - Chứng chỉ trồng cà phê dựa trên nguyên tắc bền vững của Liên minh châu Âu - đã được đưa ra tiêu thụ ở thị trường thế giới.

Hiện nay, Công ty cà phê Thái Hòa Lâm Đồng đã thu hút được 5.000 hộ nông dân tham gia sản xuất cà phê theo UTZ và 4C - hai loại tiêu chuẩn sản xuất cà phê được công nhận trên toàn cầu.



(Nguồn: Báo Lâm Đồng)

Không nên trồng tràn lan cây mắc ca



Mắc ca là cây trồng mới tại tỉnh Lâm Đồng, hiện vẫn đang trong giai đoạn trồng thử nghiệm, tuy nhiên một số diện tích đã cho trái. Hiện nay, trên thị trường của tỉnh có nhiều điểm thu mua hạt mắc ca với giá rất cao: 90 ngàn đồng/kg. Giá thu mua cao đã khiến nhiều nhà vườn tiếp tục trồng mắc ca dù chưa chắc chắn về chất lượng cây giống. Các nhà chuyên môn phân tích, giá hạt mắc ca cao là do các nhà làm giống thu mua hạt để sản xuất cây giống nội địa; sau này khi sản lượng mắc ca tăng lên thì giá chắc chắn sẽ hạ xuống.

Theo Trung tâm Khuyến nông tỉnh Lâm Đồng, bà con nên trồng cây mắc ca xen canh trong vườn cà phê, vừa làm cây che bóng vừa thử nghiệm chất lượng của cây giống; không nên trồng tràn lan khi chưa rõ chất lượng của cây giống, dẫn đến thiệt hại cho sản xuất.

Nguồn: Báo Lâm Đồng

**Cung cấp
Thông tin KHCVN
miễn phí**

ĐIỂM THÔNG TIN KHCVN PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP, NÔNG THÔN

Đặt tại UBND các xã và phòng Công thương các huyện

Cung cấp miễn phí các thông tin KHCVN về:

- + Kỹ thuật trồng trọt, chăm sóc: cà phê, chè, tiêu, bắp, mây, tre, bơ, sầu riêng, mít...
- + Kỹ thuật chăn nuôi: heo, bò, gà, nhím, cá, lươn, ba ba...
- + Kỹ thuật ngành nghề nông thôn: chế biến nông sản quy mô nhỏ, kiến thức thường thức trong gia đình...
- + Các thông tin về các vấn đề phát triển kinh tế - xã hội ở nông thôn.

Đối tượng phục vụ: tổ chức, cá nhân trên địa bàn.



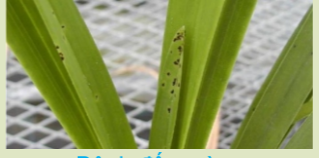


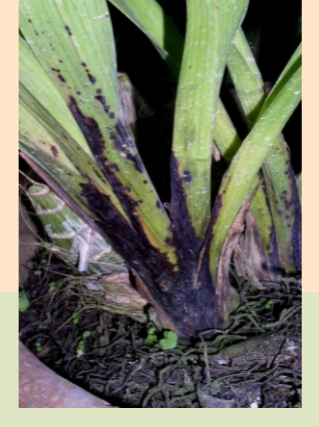
**Phục vụ
từ thứ 2 đến thứ 6**

Kỹ thuật trồng và chăm sóc hoa lan Cymbidium tại Đà Lạt




(Tổng hợp từ kết quả chương trình ứng dụng, nhân rộng kết quả nghiên cứu KHCN đề tài “Ứng dụng kỹ thuật trồng lan Cymbidium theo hướng kiểm soát an toàn dịch bệnh tại Đà Lạt”)

1. Bệnh hại

a. Bệnh do nấm, vi khuẩn

Các loại bệnh	Bệnh thối mềm	Bệnh thối nâu	Bệnh thối nâu đen	Bệnh đốm đen	Bệnh đốm vòng	Bệnh trên giả hành do nấm	Bệnh đốm vàng do nấm
Biểu hiện	<p><i>Trên chồi:</i> vết bệnh có màu nâu vàng hoặc nâu hơi đen, mô bệnh nhầy, sưng nước, lá bệnh rút ra khỏi thân dễ dàng, có dịch nhớt màu vàng đục kèm theo mùi hôi rất nặng.</p> <p><i>Trên giả hành:</i> vết bệnh thường xuất hiện tại nách lá, lan nhanh sang 2 bên. Giả hành hư nhũn bên trong rất nhanh trong khi lá vẫn còn màu xanh. Dịch vi khuẩn rất nhớt và có mùi hôi khó chịu. Mô bên trong giả hành bệnh bị phân hủy nhanh chóng.</p> <p><i>Trên phát hoa còn non:</i> vết bệnh có màu nâu vàng đến đen, nhầy, úng nước và có mùi hôi nặng.</p>	<p>Mô bệnh có màu nâu đen, khô và không có mùi hôi.</p> <p>Cây bị bệnh gãy gục trong khi bộ lá còn xanh, bệnh nặng gây khô tóp cả cây.</p> <p>Bệnh thường thấy trên cây con, cây 1-2 năm tuổi.</p>  <p><i>Bệnh thối nâu (Sclerotium rolfsii)</i></p>	<p><i>Trên lá:</i> vết bệnh có màu xanh đen đến nâu đen, ranh giới giữa mô bệnh và mô khỏe không rõ ràng.</p> <p>Khi vườn quá ẩm ướt, trên phần bệnh xuất hiện những sợi nấm trắng như tơ.</p> <p><i>Trên giả hành:</i> bẹ lá ôm giả hành có màu nâu đen, vết bệnh rời rạc và không liên tục, giả hành không biến dạng.</p> <p>Vết bệnh xuất hiện từ nách bẹ lá, phần rễ gần gốc giả hành.</p>  <p><i>Bệnh thối nâu đen (Phytophthora multivesiculata.)</i></p>	<p><i>Vết bệnh trên lá</i> thường có hình elip hoặc oval màu nâu xám đến đen, mặt dưới vết bệnh có những chấm đen nhỏ.</p> <p>Bệnh nặng các vết bệnh liên kết tạo thành mảng cháy khô, gây rách lá, và gây khô cả cây.</p> <p><i>Vết bệnh trên cuống hoa</i> thường lõm xuống, vô định hình có màu nâu đen, mô bệnh thường bị hoại tử.</p> <p><i>Vết bệnh trên cánh hoa</i> với nhiều đốm đen tại trung tâm và trong mờ tại viền.</p>	<p>Trên lá xuất hiện các đốm màu nâu đỏ sau đó lan rộng thành nhiều vòng đồng tâm, tùy điều kiện ẩm độ mà lá khô cháy hay thối.</p>  <p><i>Bệnh đốm vòng (Glocospora sp.)</i></p>	<p>Thường xuất hiện trên phát hoa và chồi non.</p> <p>Mô bệnh có màu vàng nâu, gốc phát hoa bị úng nước, mùi hôi nhẹ, phát hoa khô có màu nâu đen. Trên cây trưởng thành, toàn bộ lá bị vàng và rụng sớm.</p> <p>Giả hành mềm nhũn, xơ màu nâu đen. Mô bệnh màu vàng nâu, thâm đen ở gần gốc và bẹ lá, mùi hơi chua. Bệnh nặng giả hành màu xám nâu.</p>	<p>Trên lá xuất hiện các đốm màu vàng, nếu gặp ẩm độ cao các bào tử bám mặt dưới lá làm cho chúng có màu nâu hay đen. Lá bị rụng sớm.</p>  <p><i>Bệnh đốm vàng (Cercospora sp.)</i></p>
Thời gian xuất hiện bệnh	<p>Bệnh xuất hiện trong tháng mùa mưa và nặng nhất vào tháng 10.</p> <p>Vi khuẩn di chuyển trong nước và xâm nhiễm qua vết thương, thường tại phần thân ngầm, gốc phát hoa, từ lá bao phát hoa hoặc nách bẹ lá giả hành.</p> <p>Vi khuẩn lây lan qua nước mưa hoặc nước tưới, dụng cụ làm vườn, cây giống tách từ chậu bệnh. Lây nhiễm giữa các vườn do trao đổi nguồn giống, giá thể.</p>	<p>Bệnh thường xuất hiện trong mùa khô với nhiệt độ không khí cao, giá thể ẩm ướt. Nấm xâm nhiễm từ gốc giả hành và bẹ lá, xâm lấn dần lên lá và ngọn cây. Nấm tấn công toàn bộ cây trong chậu 3 năm tuổi trong vòng 1 tuần. Bệnh dễ dàng lây nhiễm giữa các chậu qua hạch nấm, nước mưa và nước tưới.</p>	<p>Bệnh xuất hiện quanh năm ở tất cả các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của cây. Đỉnh cao của bệnh vào tháng 8-9-10 hàng năm.</p> <p>Bệnh lây lan theo nguồn nước; nguồn giống nhiễm, giá thể cũ và dụng cụ chăm sóc.</p>	<p>Bệnh xuất hiện quanh năm, từ cây con đến cây trưởng thành. Triệu chứng cháy khô lá dễ nhận biết vào tháng 2 và 3 lúc nhiệt độ không khí cao.</p> <p>Nấm lây lan bằng bào tử phát sinh từ ổ bệnh do nước mưa, nước tưới, do gió và dụng cụ cắt tỉa chăm sóc cây. Nấm tích lũy trong bẹ lá, đỉnh sinh trưởng theo thời gian dẫn đến gây chết giả hành.</p>	<p>Bệnh xuất hiện quanh năm, nhất vào các tháng mùa mưa, ẩm độ không khí cao.</p> <p>Khô giả hành xuất hiện vào cuối mùa mưa. Bệnh nặng khi cây bước sang giai đoạn kinh doanh.</p> <p>Nấm lây nhiễm trong nhiều năm qua vết thương trên rễ, phát hoa, tách cây giống. Nguồn bệnh nằm trong giá thể cũ, cây giống, dụng cụ làm vườn, nguồn nước tưới.</p>	<p>Bệnh xuất hiện quanh năm, nhất vào các tháng mùa mưa, ẩm độ không khí cao.</p> <p>Khô giả hành xuất hiện vào cuối mùa mưa. Bệnh nặng khi cây bước sang giai đoạn kinh doanh.</p> <p>Nấm lây nhiễm trong nhiều năm qua vết thương trên rễ, phát hoa, tách cây giống. Nguồn bệnh nằm trong giá thể cũ, cây giống, dụng cụ làm vườn, nguồn nước tưới.</p>  <p><i>Bệnh trên giả hành do nấm (Fusarium spp.)</i></p>	
Biện pháp phòng bệnh	<p>Hạn chế ẩm độ trong vườn, duy trì khoảng cách chậu theo tuổi cây và tán cây cho hợp lý.</p> <p>Tránh gây vết thương và tổn hại rễ.</p> <p>Xử lý rễ khi trồng mới, phun thuốc phòng bệnh trước mùa mưa.</p>	<p>Không dùng lại giá thể cũ, tiêu hủy triệt để cây bệnh, không dùng lại chậu bệnh, phải xử lý chậu trước khi trồng.</p>	<p>Cần hạn chế ẩm độ bằng chế độ tưới hợp lý.</p> <p>Trồng lan trong giàn che nilon, không để cây quá dày, tiêu hủy cây bệnh, chậu bệnh triệt để.</p> <p>Sử dụng cây giống có nguồn gốc.</p>	<p>Cắt bỏ lá bệnh, điều chỉnh lượng nước tưới vừa đủ.</p> <p>Sử dụng thuốc hoá học, điều chỉnh khoảng cách giữa các chậu hợp lý nhằm hạn chế sự lây nhiễm trực tiếp.</p>	<p>Cắt bỏ lá bệnh, điều chỉnh lượng nước tưới vừa đủ.</p> <p>Sử dụng thuốc hoá học, điều chỉnh khoảng cách giữa các chậu hợp lý nhằm hạn chế sự lây nhiễm trực tiếp.</p>  <p><i>Bệnh đốm đen (Colletotrichum spp.)</i></p>	<p>Không dùng cây giống tách từ chậu có triệu chứng bệnh, xử lý cây giống trước khi trồng, tiêu hủy triệt để cây bệnh, không dùng lại giá thể cũ.</p>	<p>Phun thuốc bảo vệ thực vật định kỳ.</p> <p>Bổ sung các loại phân bón lá có hàm lượng Kali cao.</p> <p>Không sử dụng đạm nhiều trong mùa mưa, cắt tỉa các lá bệnh kịp thời tiêu hủy cây bệnh.</p>

b. Bệnh do virus

	Virus gây khảm cây	Virus gây khảm lá	Virus đốm sáng trên lá
Biểu hiện	<p>Làm cây phát triển không bình thường, lá dày, gỗ ghè, phiến lá cứng có màu xanh đậm.</p>  <p>Cây nhiễm virus khảm cây <i>Cymbidium Mosaic Virus (CymMV)</i></p>	<p>Gây hiện tượng biến vàng trên lá và hoa, cây phát triển còi cọc và bộ rễ yếu.</p>  <p>Cây nhiễm virus khảm lá <i>Odontoglossum Ring Spot Virus (ORSV)</i></p>	<p>Cây nhiễm virus đốm sáng trên lá</p>  <p>Cây nhiễm virus đốm sáng trên lá <i>Orchid Fleck Virus (OFV)</i></p>
Phòng trị	<p>- Phòng trị bằng cách phun thuốc diệt trừ các loại côn trùng chích hút: rầy, rệp, bọ trĩ...(là ký chủ trung gian truyền bệnh). Khử trùng dụng cụ khi tách chiết củ già.</p> <p>- Tiêu hủy 100% cây bị nhiễm bệnh virus bằng cách đốt, chôn lấp có khử trùng.</p>		

Một số doanh nghiệp chuyên sản xuất và kinh doanh hoa tại Lâm Đồng

Công ty TNHH Trang Trại Langbiang

Số 42 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Đà Lạt, Lâm Đồng
ĐT: 063 3821234 - Fax: 063 3570555

Công ty TNHH Trang Trại Langbiang

Số 42 Xô Viết Nghệ Tĩnh, Đà Lạt, Lâm Đồng
ĐT: 063 3821234 - Fax: 063 3570555

Công ty Cổ Phần Công Nghệ Sinh Học Rừng Hoa Đà Lạt

Số 7A/1 đường Mai Anh Đào, P.8, Đà Lạt, Lâm Đồng
ĐT: 063 3811 233 - Fax: 063 3555 085

Công ty TNHH Linh Ngọc

Số 1B Nguyễn Đình Chiểu, Đà Lạt, Lâm Đồng
ĐT: 063 6250068 - Fax : 063 3549377

Công Ty Dalat Hasfarm Agrivina

Số 450 Nguyễn Tử Lực, P.8, Đà Lạt, Lâm Đồng
ĐT: 063 3828742 - Fax: 063 832297

Công ty TNHH Bonie Farm

Thôn Phát Chi, xã Xuân Trường, Đà Lạt, Lâm Đồng
ĐT: 063 3838154 - Fax : 063 3838156

Công ty TNHH Ngọc Mai Trang

Số 17 Phạm Hồng Thái, P.10, Đà Lạt, Lâm Đồng
ĐT: 063 3829822 - Fax : 063 3549064

Công ty TNHH SX TMDV XNK Phước Kim Thành

14/6 Trần Hưng Đạo, P.3, Đà Lạt, Lâm Đồng
ĐT: 063 3550330 - Fax : 063 3550331

Công ty Cổ phần Thái Sơn

Số 25 Đào Duy Từ, P.4, Đà Lạt
ĐT: 063 2221505 - Fax : 063 3572344

VPĐD Asia Irrigation

Địa chỉ 36K Hùng Vương, P.10, Đà Lạt
ĐT: 063 3211134 - Fax : 063 3810330

Công ty TNHH Phương Trung

Số 86 An Sơn, P.4, Đà Lạt
ĐT: 063 3541979 - Fax : 063 3541979

Trung tâm Ứng dụng Khoa học và Công nghệ

Số 35 Trần Hưng Đạo, Đà Lạt
ĐT: 0633 833155 - Fax: 0633 833155