



VIỆN CÂY ĂN QUẢ MIỀN NAM (SOFRI) BẢN TIN CÂY ĂN QUẢ

Số 2 (Tháng 3 & 4 năm 2022)



MỤC LỤC

❖ **Chịu trách nhiệm xuất bản:**

TS. Võ Hữu Thoại - Viện trưởng

❖ **Ban biên tập:**

TS. Võ Hữu Thoại - Trưởng ban

TS. Nguyễn Thành Hiếu - Phó trưởng ban

TS. Đoàn Hữu Tiến - Phó trưởng ban

ThS. Đặng Thùy Linh - Phó trưởng ban

KS. Đào Thị Tuyết Lan

KS. Ngô Thị Kim Thanh

KS. Trương Thiên Phước

❖ **Giấy phép xuất bản:**

GPXB số 06/GP-XBBT cấp ngày

17/11/2021 của Sở Thông tin và

Truyền thông Tiền Giang cấp.

❖ **Bài viết, thư từ liên hệ xin gửi về:**

Ban Biên tập Bản tin Cây ăn quả của

Viện Cây ăn quả miền Nam (SOFRI)

Địa chỉ: xã Long Định, huyện Châu Thành,
tỉnh Tiền Giang

Điện thoại: 0273 3893129

Fax: 0273 3893122

Email: sofrivn.contact@gmail.com

Ảnh bìa:

Ảnh 1: Lễ ký kết nhượng quyền sản xuất, kinh doanh giống xoài vỏ dày LĐ12 (xoài Cát Lộc) giữa Viện Cây ăn quả miền Nam và Tập đoàn Lộc Trời tại Tiền Giang ngày 28/4/2022.

Ảnh 2: TS. Võ Hữu Thoại - Viện trưởng Viện Cây ăn quả miền Nam đồng chủ trì Tọa đàm trực tuyến: “Khoa học và Công nghệ trong phát triển bền vững nông nghiệp vùng Đồng bằng sông Cửu Long” tại Cần Thơ ngày 25/3/2022.

In 350 cuốn, khổ 19x27cm tại Công ty Cổ phần In Tiền Giang. Số 10, Học Lạc, P.3, TP. Mỹ Tho, Tiền Giang. Nộp lưu chiểu tháng 4 năm 2022.

Ban biên tập “Bản tin Cây ăn quả” chân thành cảm ơn bạn đọc tham gia viết tin, bài ảnh và góp ý kiến xây dựng để bản tin phục vụ bạn đọc ngày càng tốt hơn.

❖ **TIN TỨC - SỰ KIỆN**

- ▶ Tọa đàm trực tuyến: “Khoa học và Công nghệ trong phát triển bền vững nông nghiệp vùng Đồng bằng sông Cửu Long”.
- ▶ Xây dựng kế hoạch hợp tác nghiên cứu, chuyển giao kỹ thuật phục vụ sản xuất nông nghiệp giữa Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam và tỉnh Đồng Tháp.
- ▶ Bộ Nông nghiệp & PTNT triển khai 2 đề án xây dựng vùng nguyên liệu phục vụ thị trường nội địa và xuất khẩu.
- ▶ Viện Cây ăn quả miền Nam nhượng quyền sản xuất, kinh doanh giống xoài Vỏ dày LĐ12 (xoài Cát Lộc) cho Tập đoàn Lộc Trời.

❖ **CHUYÊN MỤC GIỐNG CÂY ĂN QUẢ, RAU VÀ HOA**

- ▶ Một số thông tin về giống ổi Ruby.

❖ **KỸ THUẬT SẢN XUẤT VÀ HỎI ĐÁP CHUYÊN NGÀNH**

- ▶ Những lưu ý khi chăm sóc cây ăn quả trong mùa mưa bão.
- ▶ Bí quyết Israel có nền nông nghiệp "sa mạc" thành công bậc nhất thế giới.
- ▶ NPK Phú Mỹ chứa vi sinh vật có ích.
- ▶ Hỏi đáp chuyên ngành.

❖ **THÔNG TIN SẢN XUẤT VÀ THỊ TRƯỜNG CÂY ĂN QUẢ**

- ▶ Một số công nghệ sau thu hoạch giúp gia tăng giá trị ngành sản xuất cây ăn nhiệt đới.
- ▶ Thị trường chanh toàn cầu và suy ngẫm quyết định đồn chanh trồng sầu riêng của một số nhà vườn vùng Đồng bằng sông Cửu Long.
- ▶ Làm gì để khai thác tiềm năng thị trường trái cây Asean.
- ▶ Thông tin xuất-nhập khẩu rau quả và nhận định.
- ▶ Sầu riêng bén rễ trên đất phèn Tân Thạnh.

❖ **CHUYÊN MỤC NHÌN RA NƯỚC BẠN**

- ▶ Điểm tin sản xuất, xuất khẩu trái cây một số nước trên thế giới (tháng 3-4/2022).

TỌA ĐÀM TRỰC TUYẾN:

“Khoa học và công nghệ trong phát triển bền vững nông nghiệp vùng Đồng bằng sông Cửu Long”

ThS. NGUYỄN NHẬT TRƯỜNG

Để góp phần thực hiện thành công các chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước, đòi hỏi nhiều giải pháp đồng bộ và phù hợp, trong đó, có vai trò rất quan trọng của các cơ quan, các cấp - ngành trung ương và địa phương, các Viện - Trường, nhà khoa học, nhà sản xuất - kinh doanh và nhà đầu tư... thông qua tăng cường các hoạt động hợp tác phát triển. Trong khuôn khổ Chương trình Phát triển bền vững ĐBSCL tầm nhìn 2045 (Sustainable Development of the Mekong Delta - SDMD Outlook 2045), Trường Đại học Cần Thơ tổ chức buổi Tọa đàm trực tuyến với chủ đề “Khoa học và Công nghệ trong phát triển bền vững nông nghiệp vùng

Đồng bằng sông Cửu Long” vào ngày 25 tháng 2 năm 2022 với sự phối hợp của Tổ chức JICA Việt Nam, CSIRO - Úc, Viện Lúa ĐBSCL, Viện Cây ăn quả miền Nam và sự tham dự của Ủy ban nhân dân, Sở Khoa học & CN, Sở Nông nghiệp & PTNT, Sở Tài nguyên & MT các tỉnh ĐBSCL, các Viện - Trường, các doanh nghiệp, các hợp tác xã và trang trại.

Tại buổi tọa đàm, các diễn giả đã trình bày các báo cáo tham luận về chính sách về KHCN cho lĩnh vực sản xuất nông nghiệp, xu hướng phát triển và ứng dụng khoa học & công nghệ (KHCN) trong nông nghiệp, thành tựu mới về KHCN trong lĩnh vực nông nghiệp của Trường Đại

học Cần Thơ, sản xuất lúa, lĩnh vực cây ăn quả, thực trạng về cơ giới hóa nông nghiệp vùng ĐBSCL; thông qua các báo cáo tham luận đã đề xuất một số các giải pháp kết nối KHCN và phát triển vùng ĐBSCL.

Tọa đàm “Khoa học và Công nghệ trong phát triển bền vững nông nghiệp vùng Đồng bằng sông Cửu Long” đã kết nối, cung cấp, chia sẻ thông tin về hiện trạng, tiềm năng, thách thức và đề xuất giải pháp phát triển các lĩnh vực nông nghiệp của vùng ĐBSCL với các bên liên quan để làm cơ sở lý luận và thực tiễn hỗ trợ xây dựng các chủ trương, chiến lược và chính sách phát triển bền vững vùng ĐBSCL tầm nhìn đến năm 2045□

Xây dựng kế hoạch hợp tác nghiên cứu, chuyển giao kỹ thuật phục vụ sản xuất nông nghiệp giữa Viện Khoa học nông nghiệp Việt Nam và tỉnh Đồng Tháp

TS. NGUYỄN THÀNH HIẾU

Từ ngày 25-26/3/2022, Đoàn Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam và các Viện thành viên (Viện Cây ăn quả miền Nam, Viện Nông hóa

Thổ nhưỡng, Viện BTVT, Viện nghiên cứu Rau quả, Viện Di truyền,...) đã phối hợp với Sở Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn, Sở Khoa học & Công nghệ

và một số ban ngành nông nghiệp tỉnh đến làm việc và họp thảo luận với Trung tâm ứng dụng nông nghiệp công nghệ cao (trực thuộc Sở Nông nghiệp

& PTNT) và vùng trồng chuyên canh quýt hồng Lai Vung.

Các nội dung chính thảo luận và xây dựng kế hoạch hợp tác giữa Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam và Sở Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn, bao gồm: Đề án khôi phục quýt hồng Lai Vung; Phát triển nấm ăn, nấm dược liệu; Xây dựng đề án Tái cơ cấu ngành hoa kiểng đến năm 2025 và nâng cao hiệu quả hoạt động của Trung tâm Ứng dụng Nông nghiệp Công nghệ cao để trở thành đầu tàu của tỉnh trong việc nghiên cứu



Hoạt động khảo sát và họp thảo luận nội dung hợp tác giữa Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam và Sở Nông nghiệp & PTNT Đồng Tháp

và chuyển giao khoa học, công nghệ trong nông nghiệp.

Để phát huy lợi thế, năng lực của hai bên trong thời gian tới, Lãnh đạo hai đơn vị thống

nhất sẽ phối hợp chặt chẽ, phân công các đơn vị đầu mối liên lạc, xây dựng kế hoạch thực hiện,... để triển khai có hiệu quả các nội dung hợp tác nêu trên □

Bộ Nông nghiệp & PTNT triển khai 2 đề án xây dựng vùng nguyên liệu phục vụ thị trường nội địa và xuất khẩu

✍ HỮU TIẾN tổng hợp

Bộ NN-PTNT đã tổ chức Hội nghị triển khai Đề án thí điểm xây dựng vùng nguyên liệu nông, lâm sản đạt chuẩn phục vụ tiêu thụ trong nước và xuất khẩu giai đoạn 2022 - 2025 và Đề án Nâng cao hiệu quả hoạt động công tác khuyến nông trên cơ sở kiện toàn mô hình tổ khuyến nông cộng đồng vào ngày 29 tháng 3 năm 2022 tại TP. HCM, Thứ trưởng Trần Thanh Nam chủ trì hội nghị.

Đề án Thí điểm xây dựng vùng nguyên liệu nông, lâm sản đạt chuẩn phục vụ tiêu thụ trong nước và xuất khẩu giai đoạn 2022 - 2025 được thực hiện trên địa bàn 46 huyện, thành

phố của 13 tỉnh (Hòa Bình, Sơn La, Quảng Trị, Thừa Thiên - Huế, Gia Lai, Đắk Lắk, Đắk Nông, Kon Tum, Đồng Tháp, Long An, Tiền Giang, Kiên Giang, An Giang). Mục tiêu chung của Đề án là hình thành 5 vùng sản xuất nguyên liệu sản phẩm nông, lâm nghiệp quy mô hàng hóa tập trung, hiện đại, ứng dụng công nghệ tiên tiến trên cơ sở liên kết bền vững giữa các HTX nông nghiệp với các doanh nghiệp chế biến, tiêu thụ nhằm thúc đẩy nhanh, hiệu quả và bền vững quá trình cơ cấu lại ngành nông nghiệp, xây dựng nông thôn mới. Đồng thời Đề án này cũng nhằm đến phát triển và nâng cao hiệu quả hoạt động của các HTX nông

nghiệp, đáp ứng yêu cầu về chất lượng và giảm giá thành sản phẩm nguyên liệu đầu vào phục vụ chế biến và tiêu thụ, tăng thu nhập và cải thiện đời sống của người dân địa phương.

Cùng với việc hình thành 5 vùng nguyên liệu đạt chuẩn, sẽ hình thành các chuỗi liên kết sản xuất, chế biến tiêu thụ sản phẩm giữa các doanh nghiệp, HTX và nông dân liên kết trong các vùng nguyên liệu. Giảm chi phí đầu vào trong sản xuất 5 - 10% cho các thành viên HTX và nông dân; giảm tổn thất sau thu hoạch 5 - 10% và tăng giá trị 10 - 20%. Qua đó, tăng thu nhập 5 - 10% cho thành viên HTX và nông dân. Đề án cũng

tăng cường năng lực cho ít nhất 250 HTX nông nghiệp trong các vùng nguyên liệu; phát triển cơ sở hạ tầng vùng nguyên liệu phục vụ sản xuất, bảo quản, chế biến và thương mại sản phẩm cho các HTX, doanh nghiệp liên kết tiêu thụ; thí điểm hình thành 136 tổ khuyến nông cộng đồng và tổ chức 770 lớp tập huấn tư vấn phát triển HTX, kết nối thị trường.

Áp dụng phần mềm quản lý sản xuất vùng nguyên liệu gốc

có chứng chỉ, cà phê, lúa gạo, trái cây chất lượng cao; số hóa thông tin, cơ sở dữ liệu vùng nguyên liệu phục vụ truy xuất nguồn gốc sản phẩm. Thí điểm thực hiện chính sách vay vốn tín dụng ưu đãi phát triển sản xuất cho HTX, thành viên HTX; chính sách bảo hiểm nông nghiệp, chính sách hỗ trợ liên kết theo Nghị định số 98/2018/NĐ-CP.

Đề án Nâng cao hiệu quả hoạt động công tác khuyến nông trên cơ sở kiện toàn mô hình tổ

khuyến nông cộng đồng cũng liên quan tới việc xây dựng vùng nguyên liệu đạt chuẩn. Mục tiêu tổng quát của Đề án này là củng cố kiện toàn hệ thống khuyến nông cơ sở theo hướng mở rộng đa chức năng dịch vụ, phục vụ tái cơ cấu ngành và phát triển nông thôn, góp phần củng cố xây dựng thương hiệu khuyến nông Việt Nam, đa dạng các hoạt động khuyến nông phục vụ phát triển vùng nguyên liệu, nâng cao năng suất, chất lượng và giá trị gia tăng nông sản □

Viện Cây ăn quả miền Nam nhượng quyền sản xuất, kinh doanh giống xoài Vỏ dày LÐ12 (xoài Cát Lộc) cho Tập đoàn Lộc Trời

PHÒNG KHOA HỌC & HTQT

Ngày 28/4/2022, Viện Cây ăn quả miền Nam tổ chức buổi ký kết nhượng quyền sản xuất, kinh doanh giống xoài Vỏ dày LÐ12 (xoài Cát Lộc) cho Tập đoàn Lộc Trời để đẩy mạnh công tác chuyển giao giống xoài này vào sản xuất thương mại nhằm mang lại hiệu quả kinh tế cho người trồng cũng như nhà doanh nghiệp, giúp gia tăng giá trị sản phẩm, góp phần thúc đẩy sản xuất bền vững ngành xoài trong thời gian tới. Đồng thời, việc ký kết là sự thực thi bảo vệ quyền lợi của cá nhân/tổ chức đối với giống xoài mới được hưởng quyền sở hữu theo quy định của Luật Sở hữu Trí tuệ năm 2005 của Việt Nam. Lễ ký kết có sự tham dự của

hơn 50 đại biểu là các nhà quản lý, nhà sản xuất và kinh doanh (HTX, nông dân, doanh nghiệp) đến từ 8 tỉnh/thành ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long (Tiền Giang, Đồng Tháp, An Giang, Vĩnh Long, TP. Cần Thơ, Hậu Giang, Trà Vinh, Bến Tre).

Giống xoài Vỏ dày LÐ12 là công trình nghiên cứu khoa học được thực hiện từ những năm 2001 bằng phương pháp lai hữu tính giữa giống xoài Vandyke (Mỹ) và giống xoài Cát Hòa Lộc. Kết quả sau hơn 15 năm Viện đã tạo được dòng xoài lai mới có tên gọi là xoài Vỏ dày LÐ12 với các đặc tính tốt tương tự giống xoài Cát Hòa Lộc: cây sinh trưởng và phát triển tốt, chất lượng quả ngọt, có độ Brix cao

20,08-23,50%; tỷ lệ thịt quả 79,9-83,9%; vỏ dày đạt 1,59-1,62 mm (giống xoài Cát Hòa Lộc 1,1 mm); khối lượng quả trung bình lớn 340g-420g và phẩm chất quả ngon. Giống xoài Vỏ dày LÐ12 đã được Bộ Nông nghiệp & PTNT công nhận theo Quyết định số 270/QĐ-BNN-TT vào ngày 07 tháng 02 năm 2017 và cấp bằng bảo hộ giống vào tháng 3/2022 (số văn bằng 02.VN.2022, QĐ số 06/QĐ-TT-VPBH của Cục Trồng trọt).

Tập đoàn Lộc Trời đã chính thức công bố tên thương mại của giống xoài Vỏ dày LÐ12 là “xoài Cát Lộc” và phát triển vùng nguyên liệu tại các tỉnh vùng Đồng bằng sông Cửu Long □

Một số thông tin về giống Ổi Ruby

ThS. ĐÀO THỊ BÉ BẢY

Cây ổi thương phẩm (*Psidium guajava* L.) là một trong những chủng loại cây ăn quả thương mại quan trọng được trồng ở vùng nhiệt đới và cận nhiệt đới. Cây ổi có khoảng 75 chi và 3.000 loài, là cây thân gỗ có nguồn gốc vùng nhiệt đới Châu Mỹ, đến nay đã trở thành một trong những loại cây ăn quả phổ biến ở các nước vùng nhiệt đới, nhất là ở các nước vùng Đông Nam châu Á như: Philippines, Malaysia, Indonesia, Thái Lan và Việt Nam.

Ổi đã trở thành cây trồng thương mại ở một số quốc gia do khả năng thích nghi rộng, cây dễ ra hoa, đậu quả và cho thu nhập cao mà không cần chăm sóc nhiều. Rễ, lá và quả ổi được sử dụng để chữa bệnh dạ dày và một số bệnh khác. Trong số các nước trồng ổi thương mại, Ấn Độ là quốc gia có sản lượng ổi lớn nhất thế giới.

Với khả năng tự thụ phấn thấp, ổi thường được thụ phấn chéo và được nhân giống từ hạt. Cây con được nhân giống từ phương pháp gieo hạt thường có tuổi thọ cao, nhưng cây cho quả với kích thước và chất lượng bị thay đổi. Phương pháp nhân giống bằng cành giâm là một



Cây và quả của giống Ổi Ruby

phương pháp nhân giống sinh dưỡng hiệu quả, bằng phương pháp nhân giống này đã tạo ra thể hệ cây giống duy trì đặc tính giống như cây mẹ ban đầu.

Với hàm lượng vitamin A và B cao, đặc biệt cùi quả ổi giàu vitamin C. Về mặt thực vật, quả ổi thuộc nhóm quả mọng có dạng quả tròn, dạng trứng hoặc dạng quả lê. Độ dày cùi quả có sự biến động khá lớn như quả có nhiều hạt, ít hạt hoặc một số giống không hạt. Cùi quả có vị ngọt ở một số giống, đến vị chua do có hàm lượng acid cao hơn so với các giống khác.

Nguồn gen cây ổi ở các tỉnh phía Nam khá phong phú, hiện nay nguồn gen cây ổi đã được bảo tồn tại Viện Cây ăn quả miền Nam với 23 dòng/giống được thu thập trong và ngoài nước. Trong đó, có ba giống nhập nội từ Thái Lan, Mỹ và Đài

Loan. Các giống ổi Thái Lan và Lê Đài Loan đã được trồng phổ biến trong sản xuất. Tuy nhiên, trong một vài năm trở lại đây đã xuất hiện một giống ổi mới với tên gọi ổi Ruby, đây là giống nhập nội, có dạng quả hơi trụ, phần ngay cuống lõm xuống. Vỏ quả có màu xanh nhạt, ruột quả màu hồng đậm, có ít hạt, kích thước hạt hơi to. Ổi Ruby có khối lượng quả trung bình từ 210,0-235,0g, cao quả từ 28,3-29,1 cm, rộng quả từ 29,4-30,2 cm. Thịt quả dày 2,4-2,8 cm. Độ Brix dao động từ 11,50-12,5%. Số hạt từ 17,0-32,0 hạt, vị ngọt chua, cấu trúc thịt quả giòn, ngon, mùi thơm nhẹ. Điểm cần lưu ý khi thu hoạch quả đối với giống Ổi Ruby khi vỏ quả có màu xanh nhạt và cứng, nếu thu muộn cấu trúc thịt quả mềm, vị nhạt, chất lượng thịt quả giảm và kém ngon □

Những lưu ý khi chăm sóc cây ăn quả trong mùa mưa bão

✍ TS. NGUYỄN THÀNH HIẾU

📌 Dự báo tình hình mưa bão

Theo Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Quốc gia đã đưa ra dự báo xu thế khí hậu thủy văn từ tháng 5 đến tháng 10/2022. Theo đó, từ nay đến cuối năm 2022, dự báo trên khu vực Biển Đông có khoảng 10-12 cơn bão và áp thấp nhiệt đới.

Bão và áp thấp nhiệt đới từ tháng 5 - 7/2022, có khả năng thấp hơn trung bình nhiều năm, sau đó từ tháng 8 - 10/2022 có xu hướng ở mức xấp xỉ so với trung bình nhiều năm.

Tổng lượng mưa ở khu vực Tây Nguyên và Nam Bộ trong tháng 5/2022 phổ biến cao hơn 10 - 20% so với trung bình nhiều năm, ngược lại tổng lượng mưa từ tháng 6 - 9/2022 phổ biến thấp hơn từ 10 - 20% so với trung bình nhiều năm. Tuy nhiên, tổng lượng mưa tháng 10/2022 phổ biến ở mức cao hơn 10 - 30% so với trung bình nhiều năm cùng thời kỳ.

📌 Những lưu ý khi chăm sóc vườn cây ăn trái trong mùa mưa bão

Để chăm sóc cây ăn trái đạt hiệu quả cao trong mùa mưa cần chú ý:

🔗 Rà soát hệ thống đê bao, cống bọng

Rà soát, tu bổ hệ thống đê bao, cống bọng đảm bảo vườn không bị ngập và thoát tiêu nước tốt trong mùa mưa.

Những vườn cây có chân đất thấp, nên xẻ rãnh thoát nước (mương phèn) dọc theo liếp để giúp thoát nước nhanh trên vườn.

Giữ mực nước trong mương cách mặt liếp khoảng 50 - 70 cm hoặc thấp hơn tùy theo yêu cầu đối với những vườn cây xử lý ra hoa nghịch vụ.

🔗 Vệ sinh vườn, quản lý cỏ

Thu gom và tiêu hủy triệt để (đốt, xử lý vôi bột và đào hố chôn) những bộ phận cây trồng trên

vườn bị nhiễm bệnh. Tàn dư thực vật có thể là nơi trú ẩn, phát sinh dịch hại (ốc sên, "bà chằng", kiến,...) cần được xử lý trước mùa mưa.

Quản lý cỏ hợp lý, tránh để nhiều cỏ mọc um tùm, đặc biệt khu vực xung quanh gốc cây sẽ tạo điều kiện ẩm thấp giúp mầm bệnh có nguồn gốc lây lan từ đất phát triển (nấm *Phytophthora*, *Fusarium*,... gây bệnh xì mủ thân, thối rễ cây).

🔗 Quản lý tán cây hợp lý:

Trường hợp sau thu hoạch, chuẩn bị xử lý ra hoa nghịch vụ cần tỉa bỏ những cành nhiễm sâu bệnh hại, cành vô hiệu bên trong tán,... nhằm tạo điều kiện thông thoáng và giảm áp lực dịch hại.

Những vườn cây đang mang trái, cần chằng néo, chống đỡ tán cây giúp phòng tránh gãy đổ khi gặp mưa bão lớn.

🔗 Bón phân, vôi

Chú ý sử dụng phân hữu cơ, chủ động xới xáo đất phá váng trước khi bón nhằm tạo điều kiện thoáng khí cho đất và thoát nước tốt trong mùa mưa.

Hạn chế bón dư thừa phân đạm, tăng cường bón các chế phẩm vi sinh, đối kháng (nấm *Trichoderma*, vi khuẩn *Bacillus*, *Pseudomonas*,...) nhằm giúp phòng ngừa bệnh hại rễ và tăng cường sự phát triển của bộ rễ.

Nên bón vôi 2 lần/năm (đầu và cuối mùa mưa) giúp khử trùng, nâng cao pH đất (vôi tôi, vôi nung,...) và khả năng hấp thu dinh dưỡng của cây. Ngoài ra, quét vôi lên thân cây cũng giúp hạn chế nhiều bệnh hại thân trên cây ăn trái (sầu riêng, cây có múi, mít).

🔗 Kiểm soát dịch hại

Ấm độ cao, nguồn thức ăn dồi dào trong mùa mưa là điều kiện cực kỳ thuận lợi cho nhiều đối

tượng dịch hại phát sinh và lây lan, đặc biệt như: ruồi đục quả, ốc sên, "bà chằng", bệnh thán thư (xoài, thanh long, ớt,...), đốm nâu (thanh long), thối trái (nhãn, sầu riêng, mít, chôm chôm) do đó cần áp dụng nhiều biện pháp quản lý tổng hợp như: vệ sinh vườn, biện pháp canh tác, biện pháp vật lý (bao trái,...), bẫy bả, sinh học, hóa học,... để phòng trừ có hiệu quả.

Chú ý khi cần thiết phải áp dụng phun xịt thuốc BVTV hóa học để can thiệp dịch hại và hạn chế tối đa sự suy giảm hiệu quả của thuốc BVTV sau khi phun gặp mưa bão, nhà vườn nên theo dõi sát sao thông tin dự báo thời tiết, lựa chọn loại thuốc BVTV phù hợp và tuân thủ khuyến cáo ghi trên bao bì của nhà sản xuất □

Bí quyết Israel có nền nông nghiệp "sa mạc" thành công bậc nhất thế giới

✍️ THÙY LINH tổng hợp

Diện tích sa mạc Negev (từng bao phủ hơn 60% diện tích Israel) ngày càng được thu hẹp bởi những cánh đồng xanh, trái ngược hoàn toàn với xu hướng sa mạc hóa mà phần lớn thế giới đang chiến đấu để ngăn chặn. Trong điều kiện khắc nghiệt, khô ráo và đất cát khan hiếm, sa mạc Negev trở thành "ngôi nhà" của những giống cà chua cherry, ô liu, trái cây, rau quả và nhiều loại cây khác,... có phản ứng tốt với điều kiện sa mạc khắc nghiệt. Năng suất cà chua của Israel đạt cao nhất thế giới (300 tấn/ha) so với thế giới là 50 tấn, tỷ lệ tổn thất ngũ cốc sau thu hoạch thấp nhất thế giới là 0,5% so với thế giới là 20%.

Bất chấp vô số khó khăn, Israel đã vươn lên dẫn đầu thế giới về nông nghiệp và một số yếu tố giúp Israel thành công là tư duy tiên phong, tư tưởng trọng nông,...

- Chính phủ ưu tiên đầu tư, cam kết lâu dài với nông nghiệp

và nước: 30% ngân sách được dành cho nông nghiệp và nước, 30% khác được dành cho giáo dục. Những năm 1950, Israel đã huy động tài chính để xây dựng một đường ống dẫn nước dài 250 km từ hồ Kinneret ở phía bắc đến sa mạc Negev ở phía nam; công ty Netafim của Israel đã phát minh ra công nghệ tưới nhỏ giọt hiện đại vào năm 1960.

- Nông dân Israel hoặc là thành viên các hợp tác xã hoặc hoạt động độc lập nhưng do hội nông dân đại diện tạo điều kiện tăng sức mạnh đàm phán, cạnh tranh hiệu quả hơn, tiếp cận vốn, nghiên cứu, đào tạo, đầu vào của nông trại và thị trường dễ dàng hơn.

- Thị trường được phát triển song song, cả thị trường nội địa (để đảm bảo an ninh lương thực, tự cung tự cấp) lẫn thị trường xuất khẩu (để tăng trưởng kinh tế), đóng vai trò dẫn đường cho việc lập kế hoạch, sắp xếp thứ tự ưu tiên và điều phối cho cả chính phủ và nông dân.

- Trong nghiên cứu nông nghiệp của Israel, thị trường xuất khẩu luôn là động lực chính làm thế nào để nâng cao lợi thế cạnh tranh quốc gia trong các chuỗi giá trị mục tiêu như chà là, lựu, cam, cà chua,... hơn 40% rau của Israel được trồng trên sa mạc và 90% dưa xuất khẩu.

- Israel lấy nông dân làm trung tâm, tập trung vào giải quyết vấn đề và mối quan hệ chặt chẽ và bình đẳng giữa các nhà nghiên cứu, cán bộ khuyến nông và nông dân. Ngành nông nghiệp thương mại hóa các giải pháp sáng tạo và tung ra thị trường trên toàn quốc, đi đầu là trung tâm nghiên cứu và phát triển nông nghiệp quốc gia của Israel (Trung tâm Volcani) và dịch vụ khuyến nông đẳng cấp thế giới.

- Israel huy động sự hỗ trợ quốc tế từ sớm để đưa các nguồn lực này vào kế hoạch phát triển riêng, hướng đến nơi cần nhất □

SẢN PHẨM MỚI:

NPK Phú Mỹ chứa vi sinh vật có ích

Ngày 16 tháng 4 năm 2022, tại Tp.HCM, Tổng công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí (PVFCCo, mã chứng khoán DPM), nhà sản xuất kinh doanh phân bón Phú Mỹ vừa cho ra mắt dòng sản phẩm mới NPK Phú Mỹ - vi sinh. Đây là giải pháp đột phá, phù hợp nhất, hiệu quả nhất, đáp ứng tối đa mong muốn đó là bổ sung chủng vi sinh vật có ích dạng bào tử vào hạt phân bón hỗn hợp NPK vô cơ để phân giải xenlulo, các hợp chất hữu cơ khó tan, các phế phụ phẩm sau thu hoạch tồn dư trong đất làm cho đất đai màu mỡ, tươi xốp... PVFCCo đã dày công, kiên trì phối hợp cùng các cơ quan chức năng, chuyên gia và đối tác Tập đoàn Biowish của Hoa Kỳ triển khai thử nghiệm bổ sung vi sinh vật chủng *Bacillus* spp. vào NPK Phú Mỹ vô cơ, thực hiện khảo nghiệm trên một số nhóm cây trồng trọng điểm tại Việt Nam như cây công nghiệp, cây ăn trái có giá trị kinh tế cao... và đã cho kết quả rất nổi trội, được Cục Bảo vệ Thực vật cấp Quyết định công nhận lưu hành và mã số phân bón.

Nhà máy NPK Phú Mỹ của PVFCCo được Cục Bảo vệ Thực vật cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện và đã chính thức



Bao bì mặt trước



Bao bì mặt sau

sản xuất ra dòng sản phẩm mới đầu tiên là NPK Phú Mỹ + Biowish 18-16-18+13S + TE. Sản phẩm đạt hàm lượng, chất lượng cao và hoàn tất các thủ tục về hợp quy theo quy định; sử dụng đơn giản như loại NPK thông thường nhưng lại có sự khác biệt lớn, đó là chứa bào tử vi sinh vật phân giải xenlulo chủng *Bacillus* spp. mật độ cao (1×10^6 CFU/g). Sản phẩm mới cũng được đóng gói trong bao bì BOPP cao cấp, thiết kế hiện đại, chất liệu chống ẩm đặc biệt, đáp ứng điều kiện bảo quản của NPK chứa vi sinh.

Khi bón vào đất, các hạt NPK chứa vi sinh này vừa cung cấp dinh dưỡng như NPK thông thường, đồng thời, các vi sinh vật có trong hạt phân sẽ sinh sôi nảy nở, phát triển trong môi

trường đất, hoạt động phân giải chất hữu cơ và các phế phụ phẩm, làm cho đất đai màu mỡ, tươi xốp, giữ nước tốt, bộ rễ cây phát triển. Đây là giải pháp tiên tiến, phù hợp trên hầu hết các loại cây trồng, các loại đất khác nhau, vừa góp phần đảm bảo năng suất cây trồng, vừa tiện dụng, phù hợp cho canh tác theo tiêu chuẩn G.A.P, an toàn, vừa cải tạo đất theo hướng phát triển bền vững mà đến nay chỉ có PVFCCo thực hiện được đối với dòng phân hỗn hợp NPK vô cơ chứa vi sinh sản xuất tại Việt Nam □

Để biết thêm thông tin chi tiết, xin vui lòng liên hệ: Tổng Công ty Phân bón và Hóa chất Dầu khí (PVFCCo). Bộ phận Truyền thông. Điện thoại: 08-38256258. Email: vdkhoi@pvfcco.com.vn

Hỏi đáp chuyên ngành

✍️ KIM THANH tổng hợp

Câu hỏi 1. Sâu riêng của tôi đang bị một đục thân xì mù. Xin các bác sĩ cây trồng tư vấn nguyên nhân và cách phòng trị hiệu quả?

Đáp:

Một đục thân thường gây hại trên phần gốc, thân và cành chính. Ban đầu chúng tấn công lên phần vỏ cây trước tạo ra các vết xì mù kèm với phân bên trong các đường đục. Sau đó nó tấn công phần gỗ tiếp giáp với phần vỏ và tạo thành hệ thống mạng lưới đường đục rất phức tạp như triệu chứng trên phần vỏ. Các đường đục này thường song song với tượng tầng libe gỗ và ít khi một đục thẳng sâu vào phần gỗ bên trong thân cây, gây thiệt hại lớn đối với sự sinh trưởng nhất là trong giai đoạn ra hoa và mang trái của cây sầu riêng.

Biện pháp quản lý

Rất khó để quản lý các loài một đục thân vì ấu trùng ở sâu bên trong, có thể phòng ngừa bằng cách thăm vườn thường xuyên phát hiện sớm;

+ Khi phát hiện có sự hiện diện của một đục thân gây hại trên cây sầu riêng thì tiến hành phun thuốc phòng trừ đối tượng này. Sử dụng luân phiên một số loại thuốc như: Abamectin (Abatin, Silsau...), Emamectin benzoate (Tasieu, Vimatox...)... kết hợp với Dimethomorph (Insuran, Phytocide...) hoặc Phosphorous acid (Agri - Fos, Herofos...)...

+ Khi phát hiện sự hiện diện của một đục thân nơi vết xì mù thì phải dùng dao cạo bỏ hết phần vỏ và mô bị bệnh xì mù và một gây hại sau đó phun hoặc quét Dimethomorph (Insuran, Phytocide...) hoặc Phosphorous acid (Agri - Fos, Herofos...)...

Câu hỏi 2. Vườn bưởi Da xanh của tôi đang trong giai đoạn kinh doanh. Trong vườn có một số gốc bưởi xuất hiện bệnh xì mù trên thân, xin các bác sĩ hướng dẫn phòng trừ bệnh này hiệu quả? Xin cảm ơn!

Đáp:

Bệnh xì mù thân rất phổ biến trên cây bưởi Da xanh, do nấm *Phytophthora* sp. gây ra. Nấm *Phytophthora* sp. thường xuất hiện và tấn công trên các vườn bưởi Da xanh trồng trên nền đất thấp, kém thoát nước, ẩm độ đất cao. Đối với vườn trồng mật độ dày, ít tỉa tàn tạo tán thì nấm *Phytophthora* dễ tấn công và gây hại nặng.

Biện pháp quản lý

+ **Biện pháp giống:** chọn cây giống không khỏe, không có hiện tượng xì mù.

+ **Biện pháp canh tác:** đất trồng phải được lên mô cao ráo, tơi xốp, thoát nước tốt, trồng với khoảng cách hợp lý (khi cây cho thu hoạch không giao tán với nhau), tránh độ ẩm cao ở phần gốc và nên xử lý thuốc trừ bệnh trước khi trồng. Kết hợp với việc tỉa cành tạo tán giúp cho cây được thông thoáng để hạn chế bệnh phát triển. Vườn cây có

múi nên bón nhiều phân hữu cơ và cung cấp nấm đối kháng *Trichoderma* vào trong đất xung quanh gốc cây để hạn chế bệnh. Quét vôi lên gốc và thân chính từ 1 - 2 lần/năm, vào cuối mùa nắng hay đầu mùa mưa và cuối mùa mưa, chiều cao của vết quét ít nhất là 1m kể từ gốc cây, xung quanh gốc nên rải vôi. Vôi có tác dụng làm hạn chế sự nảy mầm của bào tử nấm.

+ **Biện pháp hóa học:** Khi phát hiện cây bị bệnh, ta dùng dao cạo bỏ phần vỏ bị nhiễm và dùng thuốc Fosetyl-aluminium, Ridomyl gold pha với liều lượng 50 g/lít nước rồi dùng cọ sơn quét thuốc lên vết đã cạo nhiều lần đến khi vết bệnh khô hẳn.

Câu hỏi 3. Khi xử lý xoài ra hoa gặp mưa nhiều, xoài ra lá hoặc ra bông lá, ra hoa nhưng không đậu quả xin cho biết giải pháp chăm sóc cây xoài để có thể xử lý đợt ra hoa mới?

Đáp:

Dưới sự tác động của biến đổi khí hậu toàn cầu đã làm thời tiết thay đổi mà nhà vườn đã sử dụng rất nhiều biện pháp nhưng không thành công trong mùa xoài. Hiện các vườn trồng xoài đang gặp 2 trường hợp: 1. xoài không ra hoa mà lại ra lá non hoặc ra vừa hoa và lá non; 2. xoài ra hoa nhưng không đậu trái.

Đối với những cây ra lá non cần bón thêm phân lân, khi lá chuyển sang màu xanh để thúc đẩy lá mau thuần thực; phun

MKP 0-52-34 (50gr/10 lít nước) hoặc 10-60-10 (10gr/10 lít nước), phun 2 lần cách nhau 7 ngày. Sau đó khoảng 10-15 ngày kích thích ra hoa lại.

Những cây ra hoa không đậu trái, tiến hành rãi bỏ bằng tay ngay những phát hoa không mang trái (không dùng kéo để cắt, vì nếu dùng kéo cắt ta không tách được tầng rời giữa phát hoa và đầu mút ngọn cành như vậy không loại bỏ được phát hoa không mang trái, nên không kích thích được các mầm khác ra hoa) cẩn thận tránh tổn thương các mầm gần phát hoa khi loại bỏ, đồng thời phun thuốc trừ bệnh thán thư, nấm bồ hóng kết hợp phun MKP 0-52-34 (50gr/10 lít nước) hoặc 10-60-10 (10gr/10 lít nước). Sau đó khoảng 7-10 ngày tiến hành kích thích ra hoa lại.

Cây xoài thường cần có thời tiết lạnh để phân hóa mầm hoa và khi thời tiết ấm trở lại thì ra hoa. Vì vậy, nên chọn thời điểm thích hợp cũng góp phần cho việc kích thích ra hoa thành công; phun KNO_3 (200g/10lít nước), 7 ngày sau phun lần 2 với KNO_3 (100g/10lít nước) + MKP 0-52-34 (50gr/10 lít nước); chỉ kích thích ra hoa khi trời khô ráo, rút cạn nước trong mương.

Câu hỏi 4. Trên vườn ổi Nữ hoàng hay ổi Lê Đài Loan có rải rác các cây ổi bị vàng, rụng lá và chết dần và sau đó là các cây kể bên đến cả liếp. Xin cho biết nguyên nhân gì và cách phòng trị như thế nào?

Đáp:

Theo mô tả trên thì cần quan sát kỹ thêm một số triệu chứng

dưới rễ khác như hệ thống rễ cây ổi có với đầy những nốt u bướu nhỏ, rời rạc hay to và liền nhau như “tua bạch tuộc” và những khối u bướu có bị thối rữa chưa? Nếu chỉ có duy nhất triệu chứng trên rễ như vừa mô tả là bệnh bướu rễ gây hại trên ổi là do tuyến trùng bướu rễ *Meloidogyne enterolobii* gây ra.

Ngoài ra, nếu trên rễ không xuất hiện triệu chứng bướu rễ mà các rễ to hay cổ rễ có xuất hiện những vết đen, các mô mạch hóa nâu đến đen hoàn toàn, gốc bị biến màu và chết dần từng rễ hay toàn bộ rễ là bệnh thối rễ do nấm *Nalanthamala psidii*. Cũng có trường hợp xuất hiện đồng thời của 2 triệu chứng bướu rễ & thối rễ, diễn biến bệnh sẽ xảy ra nhanh & nặng hơn nhiều cây chết đứng hàng loạt tơ cành.

Các biện pháp phòng trị tổng hợp bệnh bướu, thối rễ ổi:

- *Cây giống*: sử dụng cây giống sạch mầm bệnh (tuyến trùng, nấm) khi trồng mới, có thể chọn từ vườn ươm cây giống uy tín.

- *Những biện pháp canh tác*: vườn cần được thoát nước tốt; tiêu diệt cỏ dại trong vườn đặc biệt là cỏ lá rộng; cung cấp dinh dưỡng cân đối và theo yêu cầu cho cây; rải phân hữu cơ cung cấp các acid amin cho cây trồng, sự gia tăng thiên địch của tuyến trùng.

- *Vệ sinh, ngăn ngừa sự lây lan của mầm bệnh*: cần cô lập những cây hay vườn bị nhiễm để tránh sự nhiễm chéo từ cây (vườn) này sang vườn khác. Cây bị nhiễm nặng cần nhổ bỏ, mớ và lượm hết gốc rễ đem đi phơi,

đốt và phơi đất 2 - 3 tháng & sau đó trồng luân canh với cây trồng khác như vụn thọt, bắp cải, cây họ đậu,... đặc biệt là cây lúa nước ít nhất 2 năm sẽ mang lại hiệu quả phòng trị cao.

- *Phương pháp sinh học*: trồng các loại cây có tác dụng xua đuổi tuyến trùng như vụn thọt (*Tagetes patula*), lục lạc hoa vàng (*Crotalaria spectabilis*, *C. breviflora*), cây họ đậu,... băm thân và rễ rồi vùi vào gốc cây bị nhiễm tuyến trùng. Những chất tiết ra từ rễ, thân, lá là terthienyl, monocrotaline, butyric acid,... là chất độc (tương đương với thuốc trị tuyến trùng). Sử dụng phân hữu cơ Neem (Phân hữu cơ Neem,...). Sử dụng nấm tím *Paecilomyces lilacinus* (Nema,...) và nấm *Trichoderma* tưới trực tiếp vào hệ thống rễ (đất) hoặc trộn bón với phân hữu cơ có hiệu quả rất cao trong việc phòng trị tuyến trùng bướu rễ, nấm đất hại rễ.

- *Sử dụng thuốc hóa học*: phương pháp này có ưu điểm là hiệu quả nhanh nhưng tùy thuộc vào phương pháp xử lý thuốc rất nhiều và nhược điểm là tốn tiền, tăng chi phí sản xuất, giảm hiệu quả kinh tế, để lại dư lượng thuốc BVTV, ô nhiễm môi trường nước & sống. Thuốc hóa học chỉ có hiệu quả khi cây vừa chớm bệnh và hoàn toàn không hiệu quả khi cây bị bệnh nặng hoặc sắp chết. Thuốc cần được sử dụng 2 lần kép, lần xử lý thuốc thứ 2 cách lần 1 từ 3 - 4 tuần, các loại thuốc đặc trị tuyến trùng có thể sử dụng như Tervigo hoặc Map logic hoặc... và thuốc trị nấm Ridomyl Gold theo liều khuyến cáo □

Một số công nghệ sau thu hoạch giúp gia tăng giá trị ngành sản xuất cây ăn nhiệt đới

✍️ **THÙY LINH** tổng hợp

Công nghệ thông tin giúp quản lý chuỗi giá trị, truy xuất nguồn gốc từ trang trại đến bàn ăn, truy xuất thông tin và bán hàng được thông qua thương mại điện tử với các nền tảng số do doanh nghiệp cung cấp. Tuy nhiên, để nâng cao năng lực cạnh tranh cho trái cây tươi thì quan trọng nhất vẫn là khâu sau thu hoạch (sơ chế, đóng gói, bảo quản,...) nhằm kéo dài thời gian sử dụng hay gia tăng giá trị đang được đặc biệt quan tâm ở khắp các nước trên thế giới cũng như Việt Nam.

Gần đây, túi ủ chín FYK (Shandong AWT Biotech) đã được phát minh, cực kỳ hiệu quả đối với các loại trái cây nhiệt đới như chuối, xoài, đu đủ và bơ, giúp rút ngắn thời gian chín để duy trì chất lượng trái cây chín đẹp và giữ được độ ẩm, hương vị và chất dinh dưỡng tự nhiên. Ưu điểm của túi ủ chín FYK là rất dễ sử dụng, có thể được áp dụng bất cứ nơi nào, lúc nào, không để lại cặn, không làm tổn hại đến môi trường, mọi container vận chuyển, hộp trái cây đều có thể trở thành buồng chín, không cần lắp thêm điều hòa. Túi ủ chín hoạt động dựa việc đặt gói nhỏ thuốc (các gói này cần được ngâm trước) vào hộp hoặc thùng vận chuyển đựng trái cây đầy kín, tạo khí ethylene, là một phytohormone kích thích sự kết hợp của protein và RNA trong tế bào của trái cây, khuyến khích sự

hô hấp, kích thích sự chuyển hóa chất hữu cơ và đẩy nhanh quá trình chín. Một hộp xoài 10kg chỉ cần 2 gói nhỏ để 2-3 ngày là chín, sau 3-4 ngày chuối đã có thể đưa ra thị trường. Gói FYK ethylene đáp ứng tiêu chuẩn GB 9830-88 quốc gia và đã được cấp bằng sáng chế.

Khi cung vượt cầu thì công nghệ sơ chế bảo quản là kỹ thuật then chốt giúp nâng cao giá trị rau quả tươi: một nông dân (miền đông Burundi, gần biên giới Tanzania) dùng tro bếp bảo quản cà chua đến 5-6 tháng giúp nông dân bán giá cao sau mùa thu hoạch. Tro bếp được sàng lọc qua 3-4 lần để loại bỏ các mảnh vụn, đổ tro mịn thu được vào một thùng giấy các tông, xếp cà chua vào trong thùng (*Nguồn Trithuc*).

Đây là những kỹ thuật đã được áp dụng ở các vùng thôn quê của Việt Nam như rấm chín trái xoài, chuối,... hay để bảo quản rau củ quả phục vụ cho việc tự cung tự cấp cho các hộ gia đình nhưng chưa được khoa học kiểm chứng liệu trong tro có ảnh hưởng đến sức khỏe người tiêu dùng hay không và bị lãng quên. Từ những kỹ thuật xa xưa này đã được nghiên cứu, chuẩn hóa để đạt được độ an toàn và hiệu quả cao như túi ủ chín đã đáp ứng nhu cầu của các nhà bán lẻ trái cây ở nhiều quốc gia trên toàn cầu không thể tiếp cận hay đầu tư vào các buồng

ủ chín đắt tiền. Nếu tro bếp hoàn toàn tốt thì có thể xem xét nghiên cứu sử dụng để bảo quản một số loại rau củ quả phục vụ thị trường nội địa vừa tiết kiệm chi phí bảo quản vừa không ảnh hưởng đến chất lượng sẽ giảm được giá thành sản xuất tăng lợi thế cạnh tranh.

Tiếp theo là việc sản xuất thực phẩm thuần chay hay sản xuất 100% bánh mì kẹp thịt có thể bao gồm 70% mít và 30% thịt thật, có thể là thịt gà hoặc thịt bò (Công ty Nanka, Malaysia) hay chế biến thịt băm (Công ty Karana, Singapore) từ mít đang ra mắt tại thị trường Mỹ sau khi thành công tại Singapore và Hồng Kông. Ba nhà hàng ở San Francisco sẽ phục vụ món thịt mít đặc trưng hay món bánh pizza thuần chay, đánh dấu lần ra mắt đầu tiên của thương hiệu bên ngoài châu Á. Các công ty làm việc với các nông hộ nhỏ để đảm bảo chuỗi cung ứng thực phẩm minh bạch, công bằng và bền vững (GAP) khi họ tiếp tục tăng thị phần toàn cầu trong lĩnh vực thực phẩm dựa trên thực vật. Một công ty chủ chốt khác của Mỹ, Beyond Meat, sẽ là thương hiệu quốc tế đầu tiên trong ngành mở dây chuyền sản xuất chính tại Trung Quốc (*Nguồn Asia Financial*).

Ngoài ra việc nghiên cứu tận dụng phụ phẩm từ cây chuối ở Pakistan, Malaysia cũng là một giải pháp Theo Tổng công ty Phát thanh truyền hình Anh, hàng năm

có khoảng 380 triệu tấn chất thải nhựa được tạo ra và việc loại bỏ dần vật liệu đóng gói bằng nhựa sẽ mất nhiều thời gian. Malaysia đã phát động phong trào tìm kiếm vật thay thế cho bao bì nhựa gây nguy hại cho môi trường. Angeline Lee đã hợp tác với các bạn cùng trường nghiên cứu chiết xuất nanocellulose từ thân chuối, để tạo ra một màng trong suốt giống như nhựa. Nanocellulose

có nguồn gốc thực vật, không độc hại và có thể phân hủy sinh học (Nguồn *New Times Strait*). Tỉnh Sindh là nơi sản xuất chuối chính của Pakistan, đóng góp 80% sản lượng và khoảng 35.000 tấn mỗi năm. Việc tái chế, sản xuất các sản phẩm như xơ chuối, phân trộn rắn và lỏng, sẽ giúp giảm thiểu ô nhiễm từ các trang trại trồng chuối, và kiếm tiền từ việc tận dụng này. Các nhà khoa học ở

đông nam của Pakistan đã bắt đầu nghiên cứu sản xuất chất xơ từ thân cây chuối nhằm thay thế cho bông trong ngành dệt may. Sợi chuối được làm từ thân cây chuối, có thành phần chủ yếu là xenlulo, là một loại sợi tự nhiên mạnh nhất; có thể phân hủy sinh học và tương tự như sợi tre. Nghiên cứu này đã được thực hiện trong những năm gần đây ở các nước như Úc và Nhật Bản (Nguồn *TFNet*)□

Thị trường chanh toàn cầu và suy ngẫm quyết định đốn chanh trồng sầu riêng của một số nhà vườn vùng Đồng bằng sông Cửu Long

PHÒNG KHOA HỌC tổng hợp

Sau dịch bệnh COVID-19, ngành cung cấp thực phẩm cũng phục hồi, nhu cầu về chanh tăng đặc biệt là chanh không hạt thế nhưng một số vùng sản xuất như Ý, Tây Ban Nha, Thổ Nhĩ Kỳ... đã bị ảnh hưởng bởi thời tiết dẫn đến năng suất thấp, sản lượng thấp đã đẩy giá tăng lên ở nhiều thị trường. Điều kiện thời tiết xấu ở Tây Ban Nha như rét, gió và mưa nhiều đã ảnh hưởng đến sự ra hoa, đậu trái ở một số vùng sản xuất, những cơn mưa dai dẳng, lượng nước dư thừa đã ảnh hưởng đến kích thước của những quả chanh Vern, cỡ vừa và nhỏ quá nhiều. Song song đó, vấn đề bệnh đốm đen gây hại trên trái cũng là trở ngại lớn ảnh hưởng đến năng suất và sản lượng, gây ra một mùa nhập khẩu chanh căng thẳng ở Hà Lan. Chanh không được xử lý lạnh, nhưng được áp dụng các biện pháp kiểm soát rất nghiêm ngặt (Nguồn *Vinafruit*).

Ở Đồng bằng sông Cửu Long (ĐBSCL), một số nhà vườn ở Tiền Giang, Long An... đã phá bỏ chanh để chuyển sang trồng cây có kinh tế cao như sầu riêng, mít,... Việc đốn bỏ cây trồng có giá trị kinh tế thấp để trồng lại cây có giá trị kinh tế cao, là biểu hiện tư duy nhạy bén của nhà nông thời hiện đại trong việc chuyển đổi cơ cấu cây trồng theo hiệu quả kinh tế. Chanh, mít sẽ cho trái sau 1 - 2 năm sau khi trồng, cây sầu riêng là cây lâu năm, bắt đầu cho trái sau 4 - 6 năm trồng. Cây sầu riêng được ví

như “con nhà giàu” vì không những đòi hỏi rất khắt khe về khí hậu, kỹ thuật trồng và chăm sóc mà còn khá mẫn cảm với hạn mặn và các sâu, bệnh hại (rầy xanh, rầy nhậy, sâu đục trái, xì mủ thân, thối rễ...). Chi phí đầu tư cho một cây sầu riêng khá cao tính từ gom mô lên liếp cho đến thời điểm thu hoạch đợt trái đầu tiên, ước tính khoảng 5 - 8 triệu đồng. Trái sầu riêng chủ yếu là tiêu thụ nội địa, xuất khẩu tiểu ngạch sang Trung Quốc, đang đàm phán để được xuất khẩu chính ngạch. Bên cạnh đó, sầu riêng Việt Nam đang chịu sự cạnh tranh khốc liệt của sầu riêng Thái Lan, Malaysia & Indonesia; trong tương lai còn có sầu riêng Campuchia,... Gần đây, các nhà vườn sầu riêng châu Á đã bắt đầu rải vụ như Việt Nam nên giá bán bắt đầu có xu hướng giảm so với cùng kỳ các năm trước và cũng không loại trừ nguyên nhân Trung Quốc đóng cửa khẩu do kiểm soát dịch bệnh.

Việc nhiều người đồng loạt trồng cây sầu riêng xem như lối thoát khỏi “nạn rớt giá” của các loại trái cây khác nhưng lại đem đến nỗi lo cung vượt cầu. Do đó, làm gì để các loại trái cây nhiệt đới của ĐBSCL đặc biệt là sầu riêng tránh được vết xe đổ của thanh long, mít, xoài,...? Khi diện tích trồng sầu riêng đã tăng quá nhanh (mới trồng, trồng được một vài năm tuổi hay chuẩn bị cho trái) nên có hoạch định chiến lược, phương hướng tiếp thị, tiêu thụ, bảo quản chế biến ra sao là vấn đề cấp thiết hiện nay□

Làm gì để khai thác tiềm năng thị trường trái cây ASEAN

 HỮU TIẾN

ASEAN là thị trường xuất khẩu rau quả lớn của Việt Nam trong nhiều năm qua. Với lợi thế là khoảng cách từ Việt Nam đến các nước ASEAN ngắn, thuận lợi về mặt địa lý nên các doanh nghiệp tiết kiệm được chi phí vận chuyển, mặt khác cũng thuận lợi cho các doanh nghiệp trong việc lựa chọn các phương thức vận chuyển hàng hóa như đường bộ, đường biển, đường hàng không. Tuy nhiên do có nhiều nét tương đồng trong sản xuất và thương mại nên ASEAN vừa là thị trường xuất khẩu nhưng cũng chịu cạnh tranh mạnh mẽ bởi các nước trong khu vực. Trong các tháng đầu năm 2022, xuất khẩu rau quả của Việt Nam sang thị trường ASEAN giảm so năm ngoái.

Theo số liệu của Bộ Công Thương trong 3 tháng đầu năm 2022 kim ngạch xuất khẩu rau quả của Việt Nam sang thị trường ASEAN đạt 67,5 triệu ha giảm 11,4% so với cùng kỳ năm 2021. Thị trường ASEAN chiếm khoảng 8% trong tổng kim ngạch xuất khẩu của cả nước. Thái Lan là thị trường xuất khẩu hàng rau quả lớn nhất của Việt Nam trong khu vực ASEAN, chiếm 45,7% trong 2 tháng

đầu năm 2022 (đạt 18,46 triệu USD). Xuất khẩu hàng rau quả của Việt Nam sang Thái Lan có xu hướng giảm ảnh hưởng đến trị giá xuất khẩu của Việt Nam. Malaysia là thị trường xuất khẩu rau quả của Việt Nam lớn thứ hai trong các nước ASEAN, chiếm khoảng 17,5%, kim ngạch xuất khẩu rau quả của Việt Nam sang thị trường này 2 tháng đầu năm 2022 đạt trên 7 triệu USD, giảm 23,3% so với cùng kỳ năm 2021. Philippin và Indonesia cũng là những nước nhập khẩu rau quả từ Việt Nam, 2 thị trường này tuy chiếm tỷ trọng nhỏ hơn so Thái Lan và Malaysia nhưng kim ngạch xuất khẩu hàng rau quả của Việt Nam sang Philippin và Indonesia tăng trưởng khả quan trong 2 tháng đầu năm 2022, với mức tăng lần lượt 32,9% và 48,5%, đạt 1,42 triệu USD và 1,1 triệu USD. Các mặt hàng trái cây của Việt Nam xuất khẩu sang ASEAN chủ yếu là dưa, sấu riêng, thanh long, bưởi, chanh. Trong 2 tháng đầu năm 2022, kim ngạch xuất khẩu dưa sang ASEAN đạt 9,3 triệu USD, giảm 30,5%; thanh long (đạt 2,57 triệu USD, giảm 10,7%); kim ngạch xuất khẩu trái sấu riêng của Việt Nam sang ASEAN đạt trên 6 triệu USD, tăng đột biến 1.216,8%;

bưởi (đạt 1,27 triệu USD, tăng 178,9%), chanh (đạt 964 nghìn USD, tăng 93,9%), chuối (đạt 922 nghìn USD, tăng 11,7%).

ASEAN là thị trường xuất khẩu trái cây còn nhiều tiềm năng mặc dù đây là thị trường cạnh tranh khá gay gắt. Để khai thác tiềm năng của thị trường này nhà vườn và doanh nghiệp cần đổi mới tư duy hơn nữa, cần xem ASEAN là thị trường quan trọng và đang có nhu cầu rau quả chất lượng cao. Người sản xuất cần chú trọng hơn trong việc đầu tư, sản xuất theo hướng an toàn thực phẩm, tăng cường áp dụng phân bón hữu cơ, sinh thái, hạ giá thành sản xuất, đảm bảo truy xuất nguồn gốc, có mã vùng trồng và các yêu cầu khác theo quy định của từng thị trường. Nhà xuất khẩu trái cây cần xây dựng vùng nguyên liệu riêng cho doanh nghiệp, quản lý chặt chẽ chất lượng trái cây và đảm bảo an toàn thực phẩm trong quá trình phân loại, xử lý, đóng gói, vận chuyển, tồn trữ... Bên cạnh đó công tác tiếp thị, quảng bá sản phẩm và tăng cường xúc tiến thương mại, tìm kiếm thị trường mới có ý nghĩa quyết định đến việc tăng kim ngạch xuất khẩu trái cây của Việt Nam sang thị trường ASEAN □

Thông tin xuất - nhập khẩu rau quả và nhận định

 HỮU TIẾN

Về xuất khẩu:

Theo số liệu của Bộ Công Thương, kim ngạch xuất khẩu hàng rau quả của Việt Nam trong 3 tháng đầu năm 2022 đạt 848,97 triệu USD, giảm 12,2% so với cùng kỳ năm 2021. Kim ngạch xuất khẩu hàng rau quả của Việt Nam sang một số thị trường truyền thống như: Trung Quốc, Thái Lan, Nga, Malaysia, Pháp giảm so với cùng kỳ năm 2021, trong khi xuất khẩu hàng rau quả của Việt Nam sang các thị trường khác tăng, gồm: Mỹ, Nhật Bản, Australia, Hàn Lan. Đối với thị trường Trung Quốc, 3 tháng đầu năm 2022, kim ngạch xuất khẩu hàng rau quả của Việt Nam sang thị trường này đạt 455,4 triệu USD (chiếm 53,6% tổng kim ngạch xuất khẩu rau quả của Việt Nam trong quý I/2022), giảm 25,3% so với cùng kỳ năm 2021. Việc xuất khẩu sang thị trường Trung Quốc gặp khó khăn nên nhiều doanh nghiệp đã quan tâm đầu tư từ khâu nguyên liệu đến chế biến góp phần đẩy mạnh tiêu thụ sản phẩm ở thị trường khó tính như: Mỹ, châu Âu, Australia, Hàn Quốc, Nhật Bản...; trong quý I/2022, kim ngạch xuất khẩu hàng rau quả của Việt Nam sang các thị trường này tăng trưởng khả quan. Đối với thị trường Mỹ, 3 tháng đầu năm 2022, kim ngạch xuất khẩu hàng rau quả của Việt Nam sang thị trường này đạt 61,75 triệu USD, tăng

68,4% so với cùng kỳ năm 2021. Đối với thị trường EU, trong quý I/2022, kim ngạch xuất khẩu hàng rau quả của Việt Nam sang thị trường Đức và Italia tăng lần lượt 68,8% và 126,4% so với cùng kỳ năm 2021.

Về nhập khẩu:

Theo số liệu của Bộ Công Thương, tháng 3/2022, kim ngạch nhập khẩu hàng rau quả về Việt Nam đạt 143,8 triệu USD, tăng 56,7% so với tháng 2/2022 và tăng 34,1% so với tháng 3/2021. Tính chung quý I/2022, kim ngạch nhập khẩu hàng rau quả về Việt Nam đạt 402,14 triệu USD, tăng 14,5% so với cùng kỳ năm 2021. Trong quý I/2022, kim ngạch nhập khẩu hàng rau quả của Việt Nam từ Trung Quốc đạt 140,28 triệu USD, tăng 30,1% so với cùng kỳ năm 2021. Thị phần hàng rau quả của Trung Quốc trong tổng kim ngạch nhập khẩu của Việt Nam chiếm 34,9% trong quý I/2022, cao hơn so với thị phần 30,7% trong quý I/2021. Trong khi đó, kim ngạch nhập khẩu hàng rau quả của Việt Nam từ Mỹ trong quý I/2022 giảm 0,7% so với cùng kỳ năm 2021, đạt 76,72 triệu USD.

Như vậy, trong 3 tháng đầu năm cán cân thương mại xuất nhập khẩu rau quả của Việt Nam vẫn nghiêng về xuất khẩu, với mức xuất siêu rau quả trong 3 tháng đầu năm 2022 là 446,83 triệu USD.

Nhận định:

Trong 3 tháng đầu năm 2022 việc xuất khẩu sang thị trường Trung Quốc gặp khó khăn nên nhiều doanh nghiệp đã quan tâm đầu tư từ khâu nguyên liệu đến chế biến góp phần đẩy mạnh tiêu thụ sản phẩm ở thị trường khó tính như: Mỹ, châu Âu, Australia, Hàn Quốc, Nhật Bản... Trong thời gian hạ tuần tháng 4/2022 tốc độ thông quan hàng hóa tại các cửa khẩu Lạng Sơn được cải thiện, lượng xe hàng hóa nông sản, chủ yếu là trái cây tươi chờ xuất khẩu tại các cửa khẩu tại tỉnh Lạng Sơn đang giảm rõ rệt, nhờ tốc độ thông quan hàng xuất khẩu được đẩy nhanh. Theo nguồn tin từ Báo Đầu tư (<https://baodautu.vn>), tính đến 20 giờ ngày 23/4/2022, tổng lượng xe chờ xuất khẩu tại 3 cửa khẩu (Hữu Nghị, Tân Thanh và Chi Ma) là 1.257 xe (giảm 102 xe so với ngày hôm trước); trong đó, lượng xe chờ hoa quả chờ xuất khẩu là 1.010 xe (giảm 102 xe so với ngày hôm trước); chiếm khoảng 80% tổng lượng xe chờ xuất khẩu. Bộ Thương mại Trung Quốc vừa tổ chức Kỳ họp lần thứ ba Nhóm Công tác thuận lợi hóa thương mại Việt - Trung và Kỳ họp lần thứ 2 cơ chế giải quyết tình trạng ùn tắc hàng hóa tại cửa khẩu biên giới Việt - Trung, tháo gỡ các khó khăn, vướng mắc trong hợp tác thương mại hiện nay, đồng thời tạo thuận lợi cho hoạt động thương mại song

phương thời gian tới. Bộ Công thương đề nghị phía Trung Quốc cùng tiếp tục phối hợp chặt chẽ để thực hiện mục tiêu chung là thúc đẩy tạo thuận lợi thương mại song phương, tiếp tục đàm phán có hiệu quả các thỏa thuận đang trong quá trình ký kết, duy trì ổn định thông quan tại các cửa khẩu; nâng cao hiệu suất thông quan vận tải đường sắt. Bộ đề xuất phía Trung Quốc hợp tác trong việc áp dụng mô hình thiết lập “vùng xanh” an toàn, “vùng đệm”, “luồng xanh” tại các cửa khẩu đã có hiệu quả đối với các cửa khẩu còn lại, nhằm khôi phục hoạt động thông quan tại các cửa khẩu đã bị tạm dừng trong thời gian dài trong

điều kiện đảm bảo công tác an toàn trong phòng, chống dịch bệnh.

Đối với thị trường EU, Việt Nam là nước duy nhất ở châu Á- Khu vực Thái Bình Dương có hiệp định thương mại tự do với EU. Sau khi Hiệp định Thương mại tự do Việt Nam - EU có hiệu lực, thuế suất một số mặt hàng rau quả của Việt Nam vào EU đã giảm về 0%, tạo lợi thế cạnh tranh đáng kể so với các nước trong khu vực. Do đó mặt hàng rau quả của Việt Nam có nhiều cơ hội để đẩy mạnh xuất khẩu vào thị trường này. Các thị trường như Hàn Quốc, Australia, Anh, Nhật Bản và Canada cũng được đánh giá có nhiều tiềm

năng đối với ngành hàng rau quả nước ta.

Những động thái nhằm đẩy mạnh thông quan hàng hóa tại các cửa khẩu phía Bắc trên đây cùng với việc các doanh nghiệp cải thiện được nguồn cung rau quả có chất lượng tốt và an toàn thực phẩm đáp ứng những tiêu chuẩn khắt khe của thị trường EU, khai thác tốt lợi thế của Việt Nam trong các Hiệp định thương mại tự do là điều kiện để các doanh nghiệp tiếp cận thị trường thế giới, hy vọng xuất khẩu rau quả của Việt Nam sang Trung Quốc, EU và các thị trường khác sẽ được cải thiện, góp phần tăng kim ngạch xuất khẩu rau quả của Việt Nam trong thời gian tới □

Sầu riêng bén rễ trên đất phèn Tân Thạnh

✍ HỮU TIẾN

Sầu riêng là cây ăn quả được trồng từ khá lâu đời ở Đồng bằng sông Cửu Long, các địa phương trồng sầu riêng có diện tích lớn thuộc các vùng ven sông Tiền như huyện Cai Lậy và TX Cai Lậy tỉnh Tiền Giang; huyện Chợ Lách, tỉnh Bến Tre; huyện Long Hồ tỉnh Vĩnh Long... Trong những năm gần đây diện tích trồng sầu riêng được mở rộng ở nhiều địa phương thuộc khu vực các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long. Đáng chú ý là cây sầu riêng đã được nhà vườn trồng tại vùng đất phèn thuộc xã Tân Lập, huyện Tân Thạnh, tỉnh Long An.

Tại xã Tân Lập thuộc huyện

Tân Thạnh, tỉnh Long An đã có khoảng hơn 100 ha trồng sầu



Cây sầu riêng Monthong 5 năm tuổi đang mang trái tại xã Tân Lập, huyện Tân Thạnh, Long An

riêng, nhiều vườn sầu riêng ở đây đã cho trái. Phần lớn diện tích trồng sầu riêng ở Thạnh Hóa được chuyển đổi từ diện tích trồng lúa. Giống sầu riêng nhà vườn sử dụng là giống sầu riêng Monthong và Ri-6. Phần lớn vườn sầu riêng ở đây đang giai đoạn kiến thiết cơ bản, đã có những vườn sầu riêng cho trái mùa đầu tiên.

Qua khảo sát các vườn sầu riêng ở Tân Lập (huyện Tân Thạnh, Long An) cho thấy vườn cây sinh trưởng khá tốt, năng suất bình quân đối với cây cho trái vụ đầu đạt 20-25 trái/cây (cây 5 năm tuổi). Chất lượng trái khá tốt, trái đồng đều về kích cỡ (2,5-5 kg/trái) □

Điểm tin sản xuất, xuất khẩu trái cây một số nước trên thế giới (tháng 3-4/2022)

✍️ **THÙY LINH** tổng hợp

❖ Malaysia bội thu sầu riêng

Những cây sầu riêng ra hoa tốt do thời tiết khô và nóng vào đầu năm, hoa sầu riêng cần thời tiết khô và nóng để nở hoàn toàn. Tính đến thời điểm hiện tại, tỷ lệ ra hoa và đậu trái của sầu riêng đạt khoảng 75% đây là một tín hiệu đáng mừng. Dự kiến thu hoạch sầu riêng lứa đầu tiên vào tháng 4 nhưng sản lượng không nhiều, mùa cao điểm của sầu riêng sẽ từ cuối tháng Năm đến tháng Chín. Hy vọng mùa cao điểm năm nay sẽ dài hơn, sẽ có đủ nguồn cung sầu riêng cho thị trường trong nước và quốc tế nhưng tất cả phụ thuộc vào thời tiết, mưa lớn liên tục có thể khiến trái bị rụng trước khi chín. Sản lượng sầu riêng năm nay ước tính cao hơn ít nhất hai lần so với năm ngoái, khoảng 60% hoạt động kinh doanh là xuất khẩu. Mặc dù chi phí sản xuất tăng lên khi giá thuốc trừ sâu, thuốc diệt nấm và phân bón tăng ít nhất 50%, nhưng sẽ cố gắng duy trì giá bán trái sầu riêng. Việc mở cửa trở lại các biên giới quốc tế vào ngày 1 tháng 4, kỳ vọng một lượng lớn khách hàng, đặc biệt là những khách hàng đến từ Trung Quốc, Hồng Kông và Singapore. Những giống sầu riêng phổ biến như Musang King, Hor Lor, Black Thorn và Ang Heh,... (Nguồn TFNet).

❖ Campuchia xúc tiến xuất khẩu chính ngạch sầu riêng, xoài

Bộ trưởng Bộ Nông lâm ngư nghiệp Veng Sakhon đã chỉ đạo Tổng cục Nông nghiệp liên hệ

với hải quan Trung Quốc để nghiên cứu tài liệu kỹ thuật và pháp lý, các yêu cầu về thủ tục và kiểm dịch động thực vật liên quan đến việc vận chuyển trực tiếp sầu riêng của Campuchia sang Trung Quốc (Nguồn Bản tin ngắn rau quả thế giới).

Bộ Nông lâm ngư nghiệp Campuchia, đã kêu gọi nông dân và các nhà đầu tư áp dụng các kỹ thuật trồng xoài trái vụ hiệu quả hơn và các phương pháp canh tác nông nghiệp hiện đại, Quy trình thực hành nông nghiệp tốt của Campuchia (CamGAP) để nâng cao chất lượng sản phẩm của họ theo các tiêu chuẩn vệ sinh và kiểm dịch động thực vật bắt buộc, dù là theo mùa hay trái vụ nhằm tăng cường xuất khẩu sang thị trường châu Âu, như một giải pháp thay thế khả thi cho Trung Quốc đại lục (Nguồn TFNet).

❖ Mexico sẵn sàng xuất khẩu xoài vào Hoa Kỳ

Mexico dự kiến sẽ xuất khẩu khoảng 61,66 triệu thùng xoài tươi sang thị trường Mỹ vào năm 2022, một lượng tương đương với năm ngoái. Chất lượng của cây trồng được báo cáo là tuyệt vời. Sản lượng sẽ cao nhất trong khoảng từ tuần 13 đến tuần 24, với khối lượng đạt đỉnh khoảng 3 triệu thùng mỗi tuần từ cuối tháng 5 đến cuối tháng 6 (Nguồn Fruitnet).

❖ Ấn Độ là nước sản xuất dưa lớn thứ năm trên thế giới

Tripura ước tính sản xuất khoảng 1,28 nghìn tấn dưa (Tháng 3 & 4 năm 2022) | 15

tấn dứa mỗi năm trên 8.800 ha, đang thúc đẩy phát triển dứa và mít để xuất khẩu sang nước ngoài trong vòng 5 năm tới. Công ty đã công bố xuất khẩu các lô dứa nữ hoàng cùng với mít, chanh và các loại khác đến các nước ở Trung Đông và Châu Âu và nhiều quốc gia Đông Nam Á (*Nguồn Indian Express*).

❖ Các nhà khoa học Kenya sử dụng ong bắp cày để phòng trị rệp sáp hại đu đủ

Các nhà khoa học từ Trung tâm Nông nghiệp và Khoa học Sinh học Quốc tế (CABI) đã hỗ trợ Kenya đẩy mạnh việc sử dụng ong bắp cày encyrtid để quản lý rệp sáp hại đu đủ (*Paracoccus marginatus*), loài được xếp vào nhóm dịch hại hàng đầu ảnh hưởng đến đu đủ và các loại cây trồng khác, sự gây hại sẽ nghiêm trọng hơn đối với các trang trại trong nhà kính. Là một loài ký sinh, ong bắp cày trải qua giai đoạn ấu trùng của mình trên những con rệp sáp đu đủ ăn vật chủ và cuối cùng giết chết nó (*Nguồn TFNet*).

❖ Thái Lan đang giải quyết tình trạng cung vượt cầu trái cây

Nhằm đạt được sự cân bằng giữa cung và cầu, các nhóm cơ quan quản lý đã lập kế hoạch khảo sát nông dân, nhà xuất khẩu, hợp tác xã, nhà máy chế biến và nhu cầu tại các trung tâm mua sắm. Bộ Thương mại sẽ cố gắng duy trì sự ổn định trong phân phối bằng cách tìm kiếm thị trường nước ngoài mới, thúc đẩy xuất khẩu và ngăn chặn tình trạng dư thừa ở các khu vực biên giới. Các cơ quan chính phủ và tư nhân, cùng với nông dân, sẽ hợp tác trong việc quản lý và kiểm soát chất lượng sản phẩm phù hợp với Thực hành Nông nghiệp Tốt (GAP) và các biện pháp để hạn chế sự lây lan của Covid-19 trong các trang trại trồng cây ăn quả;

thiết lập một phòng để theo dõi khối lượng sản xuất và giá bán.

Cố vấn của Bộ trưởng Nông nghiệp và Hợp tác xã cho biết một số biện pháp đã được thực hiện bao gồm việc kiểm tra các trang trại, giúp các doanh nghiệp và nông dân phân phối trái cây và thúc đẩy thanh toán các khoản của nhà xuất khẩu trái cây. Lịch thu hoạch sầu riêng đã được thiết lập để kiểm soát việc giảm giá, lịch thu hoạch của 4 giống sầu riêng đã được ấn định như sau: Kradum vào ngày 20 tháng 3, Chanee và Puangmanee vào ngày 10 tháng 4 và Monthong vào ngày 25 tháng 4. Nông dân trồng sầu riêng và các thương lái muốn thu hoạch sớm phải thông báo cho văn phòng nông nghiệp huyện. Các tỉnh ở miền Đông Thái Lan (Rayong, Chanthaburi và Trat) dự kiến sẽ sản xuất 1,18 triệu tấn sầu riêng, măng cụt, chôm chôm và bòn bon trong năm nay, tăng 32% so với năm trước. Trái cây dự kiến có thể sẽ dư cung vào tháng 5 và sẽ được thu hoạch cho đến giữa tháng 9 (*Nguồn TFNet*).

❖ Hoa Kỳ chấp thuận nhập khẩu bưởi từ Thái Lan

Sau 15 năm đề xuất, gần đây Hoa Kỳ chấp thuận nhập khẩu bưởi từ Thái Lan ngoài 07 loại trái cây (Xoài, Măng cụt, Chôm chôm, Nhãn, Vải, Dứa và Thanh long) đã được cho phép nhập khẩu trước đó. Các nhà xuất khẩu bưởi đủ điều kiện phải đăng ký với Cục và trái bưởi tươi phải được xử lý chiếu xạ để loại trừ sâu bệnh hại, đặc biệt là ruồi đục quả. Các vườn bưởi cũng phải được chứng nhận sản xuất theo tiêu chuẩn thực hành nông nghiệp tốt (GAP) và cơ sở đóng gói phải được chứng nhận theo tiêu chuẩn thực hành sản xuất tốt (GMP) (*Nguồn: Bản tin ngắn rau quả thế giới*).



ĐẠM PHÚ MỸ
SINH TRƯỞNG NHANH
LÁ XANH BỀN



**TRUNG TÂM TƯ VẤN, GIỚI THIỆU VÀ CUNG ỨNG CÂY TRỒNG TỐT,
VẬT TƯ NÔNG NGHIỆP VÀ DỤNG CỤ NGHỀ VƯỜN**

**CUNG CẤP CÂY GIỐNG TỐT, CHẾ PHẨM SINH HỌC
VÀ DỤNG CỤ PHỤC VỤ NGHỀ VƯỜN**

- ❖ Cung cấp các cây giống tốt được sản xuất từ cây giống đầu dòng được Sở NN&PTNT các tỉnh công nhận như: Xoài, nhãn, sầu riêng, bưởi, chôm chôm, mít, cam, quýt,... và giống rau, hoa và cây cảnh.
- ❖ Tư vấn thiết kế vườn, trang trại, kỹ thuật trồng và chăm sóc cây ăn quả.
- ❖ Cung cấp, chế phẩm sinh học BVTV phục vụ cho sản xuất an toàn thực phẩm, theo hướng bền vững.
- ❖ Cung cấp một số thiết bị phục vụ nghề làm vườn.



★ **Địa chỉ liên hệ:** Xã Long Định, huyện Châu Thành, tỉnh Tiền Giang

☎ **Điện thoại:** 0273 3893127 ☎ **Fax:** 0273 3893122

★ **Phụ trách:** ThS. Đoàn Thị Cẩm Hồng

★ **Điện thoại:** 0919141229

