



VIỆN CÂY ĂN QUẢ MIỀN NAM (SOHRI)

BẢN TIN CÂY ĂN QUẢ

Số 5 (Tháng 09 & 10 năm 2023)



MỤC LỤC

❖ **Chịu trách nhiệm xuất bản:**

TS. Võ Hữu Thoại - Viện trưởng, Trưởng ban

❖ **Ban biên tập:**

TS. Nguyễn Thành Hiếu - Phó ban

TS. Đoàn Hữu Tiến - Phó ban

ThS. Đặng Thùy Linh - Phó ban

KS. Ngô Thị Kim Thanh

KS. Trương Thiên Phước

❖ **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 3893125/ 0273 3893129

Fax: 0273 3893122

Email: sofrivn.contact@gmail.com

Ảnh bìa:

Ảnh 1: Đoàn Sở KHCN Hậu Giang đến thăm
và làm việc với Viện Cây ăn quả miền Nam.

Ảnh 2: Chuyên gia New Zealand và Doanh
nghiệp của Trung Quốc và Hàn Quốc đến
dùng thử thanh long DF 2, DF 14 và DF 16
của Viện.

Giấy phép xuất bản:

GPXB số 06/GP-XBBT cấp ngày 25/11/2022 của
Sở Thông tin và Truyền thông Tiền Giang cấp.

In 350 cuốn, khổ 19x27cm tại Công ty Cổ phần
In Tiền Giang số 10, Học Lạc, P3, TP. Mỹ Tho,
Tiền Giang. Nộp lưu chiểu tháng 11 năm 2023.

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**

- ▶ Hội nghị phát triển thanh long bền vững ở Việt Nam
- ▶ Sở Khoa học & Công nghệ tỉnh Hậu Giang làm việc với Viện Cây ăn quả miền Nam
- ▶ Bộ Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn ban hành danh mục thuốc bảo vệ thực vật (BVTV) mới năm 2023

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

- ▶ Quảng Tây (Trung Quốc) ra mắt giống chanh dây mới "Zhuangmi 05".

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

- ▶ Phương pháp ghép đa gốc ghép trên cây sầu riêng
- ▶ Giải pháp phòng chống hạn mặn cho cây sầu riêng mùa khô 2023-2024
- ▶ Công nghệ màng phủ nông nghiệp sinh học
- ▶ Độ chín thu hoạch thích hợp sầu riêng Ri6 đảm bảo chất lượng sau thu hoạch
- ▶ Hỏi đáp chuyên ngành

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

- ▶ Tiền Giang đẩy mạnh công tác tuyên truyền, phổ biến pháp luật quản lý nhà nước về giống cây trồng
- ▶ Ngành hàng trái cây cần làm gì để tận dụng tốt hiệp định EVFTA
- ▶ Quản lý chất lượng trái sầu riêng bằng giải pháp dinh dưỡng từ VINCO
- ▶ Đa dạng sản phẩm và thị trường xuất khẩu - sự cần thiết để khôi phục ngành hàng thanh long

❖ **CHUYÊN MỤC NHÌN RA NƯỚC BẠN**

- ▶ Điểm tin sản xuất, xuất khẩu trái cây một số nước trên thế giới.

Hội nghị phát triển thanh long bền vững ở Việt Nam

PHÒNG KH-HQT tổng hợp

Ngày 29/9/2023, Hội nghị “Phát triển thanh long bền vững ở Việt Nam” do Vụ Hợp tác quốc tế (Bộ Nông nghiệp&PTNT) và Chương trình Phát triển của Liên hợp quốc (UNDP) phối hợp tổ chức tại TP. Hồ Chí Minh. Hội nghị nhằm thúc đẩy sản xuất, chế biến và tiêu thụ các sản phẩm thanh long, bền vững và thích ứng với biến đổi khí hậu, phát triển thị trường trong nước và quốc tế, và thúc đẩy liên kết chuỗi cung ứng giữa các bên liên quan.

Hội nghị tập trung vào việc lồng ghép các phương pháp sản xuất xanh, và thích ứng với biến đổi khí hậu từ đó thúc đẩy quá trình chuyển đổi bền vững Việt Nam, trong đó tập trung vào chuỗi giá trị của trái thanh long - một trong 10 loại cây chủ lực của Việt Nam. Sự chuyển đổi này đòi hỏi hệ thống quản lý hiện đại, thúc đẩy tính minh bạch thông qua chuyển đổi số và thiết lập các mối liên kết chặt chẽ giữa các bên liên quan trong chuỗi giá trị, bao gồm nông dân, hợp tác xã, doanh nghiệp và nhà phân phối. Sự minh bạch trong quy trình sản xuất, việc tuân thủ các tiêu chuẩn chất lượng, truy xuất nguồn gốc sản phẩm, bao gồm cả việc theo dõi các yếu tố quan trọng như dấu chân carbon của trái thanh long là những điều tất yếu đối với các



Quang cảnh tổ chức hội nghị (Nguồn: UNDP.org)

xu hướng nông nghiệp và thực phẩm xanh nhằm đáp ứng các cam kết quốc tế mới và chiến lược hành động quốc gia hướng tới một tương lai bền vững với mức phát thải ròng bằng “0”.

Tại hội nghị, một số doanh nghiệp, hợp tác xã nông nghiệp đã khởi xướng hợp tác mới nhằm thúc đẩy hệ sinh thái thanh long xanh, bền vững, bao gồm một biên bản Thỏa thuận Hợp tác giữa Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Quốc tế Thiên Ân và Công ty TNHH Nước ép Phúc Hà nhằm đẩy mạnh quảng bá sản phẩm thanh long ra các thị trường xuất khẩu Mỹ, Nhật Bản, Malaysia và Trung Quốc.

Kết thúc hội nghị, ông Trần

Thành Nam, Thứ trưởng Bộ Nông nghiệp &PTNT, nhấn mạnh rằng chiến lược sản xuất thanh long nên tập trung vào việc duy trì 60,000 - 65,000 ha diện tích trồng thanh long hiện tại ở các tỉnh Bình Thuận, Long An và Tiền Giang. Bộ Nông nghiệp mong muốn kêu gọi hỗ trợ và hợp tác về mặt kỹ thuật với các đối tác phát triển và khu vực tư nhân để hỗ trợ ba tỉnh này trong việc nâng cao chất lượng sản xuất, ước tính khoảng 1,3 - 1,5 triệu tấn mỗi năm, thông qua các quy trình và công nghệ sản xuất tiên tiến, đồng thời đảm bảo tính minh bạch và chứng nhận an toàn thực phẩm để đáp ứng mong đợi của người tiêu dùng và các tiêu chuẩn quốc tế.

Sở Khoa học & Công nghệ tỉnh Hậu Giang làm việc với Viện Cây ăn quả miền Nam

PHÒNG KH-HTQT tổng hợp

Dựa vào tiềm năng sản xuất cây ăn quả của tỉnh Hậu Giang, ngày 27/10/2023, Sở Khoa học & Công nghệ tỉnh Hậu Giang do TS. Nguyễn Huỳnh Phước, Phó Giám đốc Sở làm trưởng đoàn đã có buổi làm việc với Viện Cây ăn quả miền Nam do TS. Võ Hữu Thoại, Viện trưởng chủ trì tiếp đoàn. Sau khi thảo luận, hai bên đã thống nhất một số nội dung triển vọng cần hợp tác như: nghiên cứu

chọn tạo, phục tráng giống cây ăn quả đặc sản cho tỉnh Hậu Giang; nghiên cứu sử dụng gốc ghép (chịu phèn, ngập hay hạn, mặn,...) phục vụ sản xuất bền vững cây ăn quả đặc sản thích ứng với biến đổi khí hậu; tăng cường năng lực cung cấp cây giống cây ăn quả chất lượng; hay nghiên cứu các giải pháp kỹ thuật đồng bộ trước thu hoạch và sau thu hoạch quản lý chất lượng, kéo dài thời gian tồn trữ

quả tươi sau thu hoạch và chế biến gia tăng giá trị cho cây ăn quả chủ lực của tỉnh Hậu Giang,... Nhằm xác định các nội dung cấp thiết và triển khai nghiên cứu phục vụ sản xuất cây ăn quả cho tỉnh, trong thời gian tới sẽ có một buổi làm việc mở rộng với sự tham gia của Sở Nông nghiệp & PTNT tỉnh Hậu Giang, Chi cục Trồng trọt & BVTV, Trung tâm Giống,...

Bộ Nông nghiệp & Phát triển nông thôn ban hành danh mục thuốc bảo vệ thực vật (BVTV) mới năm 2023

PHÒNG KH-HTQT tổng hợp

Ngày 24/10/2023, Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp & PTNT đã ký ban hành Thông tư số 09/2023/TT-BNNPTNT kèm theo 2 phụ lục về Danh mục thuốc BVTV được phép sử dụng tại Việt Nam và Danh mục thuốc BVTV cấm sử dụng tại Việt Nam. Thông tư này có hiệu lực kể từ ngày 8/12/2023 và thay thế Thông tư số 19/2022/TT-BNNPTNT ngày 2/12/2022.

Danh mục thuốc BVTV được phép sử dụng tại Việt Nam năm 2023 được bổ sung thêm 12 hoạt chất mới phòng trừ các sinh vật gây hại trên một số cây trồng như bưởi, thanh long, rau, quả, chè,...

đều có thời gian cách ly ngắn, độ độc thấp. Trong đó, có 6 hoạt chất là thuốc BVTV sinh học (chiếm 50%), còn lại là các hoạt chất mới an toàn và hiệu quả. Số thuốc BVTV sinh học được đăng ký vào Danh mục là 26 loại thuốc BVTV, chiếm 10,79% trên tổng số thuốc BVTV đã được đăng ký vào Danh mục. Ngoài ra, các tổ chức, cá nhân đăng ký thuốc BVTV đã tự nguyện rút khỏi Danh mục thuốc BVTV được phép sử dụng tại Việt Nam 15 loại thuốc BVTV. Danh mục thuốc BVTV cấm sử dụng tại Việt Nam năm 2023 gồm 31 hoạt chất cấm sử dụng tương tự như Thông tư số 19/2022/TT-BNNPTNT ngày 2/12/2022.

Quảng Tây (Trung Quốc) ra mắt giống chanh dây mới “Zhuangmi 05”

✍ **HIẾU THÀNH** tổng hợp

Vừa qua, Hiệp hội Công nghiệp chanh dây tỉnh Quảng Tây đã tổ chức cuộc họp trao đổi công nghệ trồng và quảng bá giống chanh dây mới “Zhuangmi 05” tới người trồng tại TP. Nam Ninh, tỉnh Quảng Tây, Trung Quốc.

Giống Zhuangmi 05, trước đây có tên gọi là Zhuangxiang Mibao, được Viện Khoa học Nông nghiệp Phương Tây, Công ty TNHH Khoa học và Công nghệ Nông nghiệp Định Thiên Quảng Tây, cùng với nhóm Mou Haifei chủ trì và phối hợp trong việc nhân giống.

Một số đặc điểm nổi bật của giống này, bao gồm: bề mặt vỏ nhẵn mịn, màu vàng hoặc cam. Khối lượng quả trung bình 90,49-



108,11 gram (có thể đạt tới hơn 120 gram/quả), trung bình 4-6 quả/pound (1 pound tương đương 0,453 gr), cao hơn 20% so với chanh dây thông thường. Thịt quả mọng nước, có vị ngọt hơi chua, hàm lượng chất rắn hòa tan (Brix) 16,3% -19,7%, hàm lượng axit tổng số 1,65-2,05g/100g, hàm lượng vitamin C là 26,6 - 32,0 mg/100g. Năng suất có thể đạt

hơn 3.000 kg/mu (mẫu) (1 mu tương đương 666,66 m²).

Quảng Tây bắt đầu trồng chanh dây vào giữa những năm 1980, đến nay diện tích trồng chanh dây ở Quảng Tây đạt 432.000 ha, sản lượng đạt 361.000 tấn, đứng đầu cả nước và chanh dây Quảng Tây có chất lượng cao hơn so với những vùng trồng khác ở đại lục. Giá thu mua chanh dây tại vườn dao động 20-30 nhân dân tệ/kg và giá bán có thể lên tới 40-60 nhân dân tệ/kg. Giống Zhuangmi 05 mới được đánh giá không chỉ đẹp về mẫu mã mà còn có vị ngọt, ngon, giá dự kiến sẽ cao hơn gấp đôi so với chanh dây thông thường.

KỸ THUẬT SẢN XUẤT & HỎI ĐÁP CHUYÊN NGÀNH

Phương pháp ghép đa gốc trên cây sầu riêng

✍ **ThS. PHẠM THỊ MƯỜI**

1. Giới thiệu

Năm 2022, sầu riêng được trồng ở miền Nam với diện tích 110,23 nghìn ha (sản lượng thu hoạch 849,1 nghìn tấn). Trong đó, sầu riêng trồng tại các tỉnh Tây Nguyên với diện tích 51,45 nghìn ha (sản lượng thu hoạch 336,43 nghìn tấn), các tỉnh ĐBSCL 32,99 nghìn ha (sản lượng thu hoạch 371,99 nghìn tấn), các tỉnh Đông Nam Bộ 20,80 nghìn ha (sản lượng thu hoạch 122,90 nghìn tấn) và các tỉnh Duyên hải Nam Trung Bộ là 4,99 nghìn ha (sản lượng thu hoạch

17,77 nghìn tấn) (Cục Trồng trọt, 2023).

Cây sầu riêng rất dễ bị gãy, đổ do gió, bão. Các biện pháp chống gãy, đổ thân, cành, quả trên cây sầu riêng thường áp dụng như: trồng cây chắn gió, tỉa cành tạo tán, hạn chế chiều cao cây (cắt ngọn), cố định cành (neo dây, chống cành). Một số nhà vườn trồng sầu riêng tại vùng Đông Nam Bộ từ lâu đã áp dụng phương pháp ghép đa gốc trên cây sầu riêng nhằm mục đích chống đổ ngã cho cây và giúp cây sinh trưởng, phát triển tốt.

2. Phương pháp ghép đa gốc trên cây sầu riêng

a. Sử dụng cành ghép đối với giống thương mại:

Trồng 2 - 3 gốc sầu riêng gieo từ hạt của trái sầu riêng giống địa phương (sầu riêng hạt), sau 1 - 2 năm ghép cành của giống sầu riêng thương mại (Ri6, Dona,...) lên 2 - 3 gốc sầu riêng hạt, có thể ghép 1 lần gồm 2 - 3 gốc sầu riêng hạt với cành ghép của giống thương mại hoặc ghép 2 lần: lần 1: ghép 2 cây gốc lại với nhau, lần 2: ghép cành của 2 gốc đã ghép trước đó với 1 gốc còn lại và cành của giống thương mại. Như vậy chúng ta tạo được cây sầu riêng có 2 - 3 gốc ghép.

b. Sử dụng cây ghép đối với giống thương mại:

Trồng 1 - 3 gốc sầu riêng gieo từ hạt của trái sầu riêng giống địa phương (sầu riêng hạt) và 1 cây giống thương mại (cây ghép), sau 1 - 2 năm ghép giống sầu riêng thương mại (Ri6, Dona,...) với 1 - 3 cây gốc sầu riêng gieo từ hạt, có thể ghép 1 - 3 lần giống thương mại với 1 - 3 gốc sầu riêng hạt tuần tự với nhau. Như vậy chúng ta tạo được cây sầu riêng có 2 - 4 gốc ghép.

Lưu ý: Chiều cao chỗ ghép cách mặt đất khoảng 1 - 2 m, tốt nhất 1,3 m. Khoảng cách giữa các cây gốc tốt nhất 0,6 m. Không nên trồng các gốc có khoảng cách gần < 0,3 m, ghép ở chiều cao quá thấp < 0,5 m, khi cây lớn các gốc sẽ áp sát nhau tạo thành các khe hẹp phía sát gốc sẽ tạo điều kiện cho sâu dễ xâm nhập gây hại cây.

3. Ưu và nhược điểm của phương pháp ghép đa gốc trên cây sầu riêng

* Ưu điểm:

- Cây sầu riêng đa gốc (2 - 4 gốc) có nhiều rễ cọc

ăn sâu vào đất, tạo thế chân kiềng giúp cây vững chắc chống đổ ngã.

- Cây sử dụng làm gốc gieo từ hạt của giống địa phương: sinh trưởng tốt, chống chịu sâu bệnh tốt giúp cây sinh trưởng, phát triển tốt hơn.

- Giảm rủi ro bệnh do nấm *Phytophthora* ở thân, gốc và bộ rễ (do cây có nhiều gốc, rễ).

* Nhược điểm:

Tốn thời gian, công sức, kinh phí hơn so với trồng cây ghép đơn gốc (1 gốc), do phải gieo trồng nhiều cây gốc từ hạt và cây thương mại, thao tác ghép phức tạp và khó khăn hơn do cây lớn, vị trí chỗ ghép cách mặt đất cao, nhìn không đẹp chỉ thích hợp với vùng có gió nhiều.



Hình 1: Cây sầu riêng ghép 2 gốc



Hình 2: Ghép 2 gốc sầu riêng trước, ghép gốc còn lại sau

Giải pháp phòng chống hạn mặn cho cây sầu riêng mùa khô 2023-2024

✍️ HUỖNH THANH LỘC, NGUYỄN VŨ SƠN, ĐOÀN HỮU TIẾN VÀ VÕ HỮU THOẠI

Đồng bằng sông Cửu Long (ĐBSCL) là vùng trồng sầu riêng có diện tích lớn, hiện có trên 33,2 ngàn ha, chiếm 30% diện tích trồng sầu riêng của cả nước. Sản xuất sầu riêng ở ĐBSCL đã và đang mang lại thu nhập, góp phần xóa đói giảm nghèo và vươn lên làm giàu cho hàng ngàn nông hộ, tạo công ăn việc làm cho nhiều lao động tham gia chuỗi cung ứng, đồng thời mang lại ngoại tệ cho đất nước thông qua hoạt động xuất khẩu. Tuy nhiên, biến đổi khí hậu đã và đang tác động tiêu cực đến sản

xuất sầu riêng của nhiều địa phương ở ĐBSCL nhất là các địa bàn dễ bị xâm nhập mặn và hạn vào mùa khô. Theo dự báo của Đài Khí tượng thủy văn khu vực Nam Bộ, El Niño sẽ duy trì đến khoảng tháng 4/2024, mùa mưa 2023 có khả năng kết thúc sớm, dự báo độ mặn tại các sông trong mùa khô 2023-2024 ở mức cao. Điều này xảy ra sẽ là mối nguy rất lớn cho nhà vườn trồng sầu riêng, làm ảnh hưởng xấu đến hiệu quả đầu tư vào sản xuất, thậm chí có thể vườn cây bị chết.

Trong khuôn khổ dự án Khuyến nông Trung ương

“Xây dựng mô hình vườn mẫu cây ăn quả thích ứng với biến đổi khí hậu ở Đồng bằng sông Cửu Long” do Viện Cây ăn quả miền Nam chủ trì, đã triển khai các mô hình trồng sầu riêng áp dụng các biện pháp hạn chế tác động của biến đổi khí hậu như tưới nước tiết kiệm, áp dụng các biện pháp phòng chống hạn, xâm nhập mặn tại các tỉnh Tiền Giang, Long An, Hậu Giang. Viện chuyển giao cho nhà vườn thông qua các lớp tập huấn trong và ngoài mô hình về giải pháp phòng chống hạn, xâm nhập mặn trên cây sầu riêng. Sau đây là một số giải pháp phòng chống hạn mặn cho cây sầu riêng mùa khô xin được tóm tắt và chuyển giao để nhiều nhà vườn có thể áp dụng.

Chăm sóc cây sầu riêng trước giai đoạn xâm nhập mặn:

Tại các địa phương bị xâm nhập mặn, từ tháng 12-1 DL tiến hành các công việc sau:

- Củng cố hệ thống đê bao của vườn để tránh nước mặn xâm nhập.
- Tủ gốc giữ ẩm cho cây bằng lá dừa nước, rơm rạ, lục bình, cỏ khô,...

- Cập nhật thông tin về dự báo tình hình xâm nhập mặn, nồng độ mặn trên các sông, rạch để kịp thời ngăn chặn nước mặn, lấy nước dự trữ trong mương hoặc trong những túi nilon dày để tưới cho cây trong những tháng nước nhiễm mặn.

- Để giảm bốc thoát hơi nước và nhu cầu nước của cây: tiến hành tỉa cành, tạo tán, tỉa bớt hoa và quả trong giai đoạn này.

- Không xử lý cây ra hoa trong giai đoạn này nếu nguồn nước tưới không đảm bảo cung cấp đầy đủ cho cây khi đậu quả và phát triển quả.

- Bón 40-60 kg phân hữu cơ được ủ oai (phân chuồng), kết hợp phun Brassinosteroids 50 ppm và Canxi nitrat 0,5%, 1 lần ở thời điểm trước khi mặn xâm nhập.

Chăm sóc cây sầu riêng trong giai đoạn xâm nhập mặn:

Phun Brassinosteroids 50 ppm và Canxi nitrat 0,5%, 4 lần ở các thời điểm như: ngay khi nguồn nước tưới nhiễm mặn; các lần tiếp theo được phun sau đó 15 ngày.

Nếu nước có độ mặn < 0,5 ‰ thì tưới bình thường. Hạn chế tưới nước có độ mặn > 0,5 ‰ ở giai đoạn ra hoa và mang quả tập trung. Trong thời gian nhiễm mặn chỉ tưới nước tối thiểu, giúp cây không bị héo và mặt đất không bị khô nứt (kéo dài thời gian giữa hai lần tưới, giảm số lần tưới và lượng nước tưới).



Mô hình canh tác cây sầu riêng thích ứng với biến đổi khí hậu tại huyện Tân Thạnh, tỉnh Long An

Thường xuyên cập nhật thông tin về dự báo tình hình xâm nhập mặn tại địa phương, kiểm tra nồng độ mặn nguồn nước trên sông, rạch để kịp thời ngăn chặn nước mặn hoặc lấy nước vào vườn.

Phục hồi vườn cây sầu riêng sau hạn, mặn:

Cây sầu riêng (*Durio zibethinus* Murr.) được xếp vào nhóm cây trồng mẫn cảm với mặn (chịu được nồng độ mặn < 1‰ (< 1g/lít), đồng thời cũng là cây chịu hạn kém. Chúng tôi xin được giới thiệu qui trình các bước phục hồi vườn sầu riêng để giúp bà con nông dân tùy tình hình thực tế, mức độ thiệt hại của từng vườn sầu riêng, nguồn vật tư nông nghiệp hiện có hoặc tương tự tại địa phương để vận dụng linh hoạt vào việc khôi phục cây sầu riêng bị ảnh hưởng hạn mặn. Các bước như sau:

- Bước 1: Rửa mặn cho đất

Sau khi kết thúc mặn, tưới ngọt liên tục 3-5 ngày (ngày tưới 2-3 lần mỗi lần 15-30 phút, tưới bằng béc phun) để rửa trôi muối tích tụ trong đất.

Tiến hành bón vôi 2-3 kg/cây và tưới nước sạch để vôi tan trong đất, các ion Canxi từ vôi sẽ đẩy các ion Natri bám trên bề mặt keo đất ra ngoài dung dịch để sớm bị rửa trôi.

- Bước 2: Phục hồi bộ rễ và bộ lá

Sau 7-10 ngày sau khi tưới nước ngọt và bón vôi cho đất để rửa mặn thì cần tiến hành bón phân hữu cơ sinh học như đạm cá, humic, Trichoderma, Mycorrhiza... để giúp cây sầu riêng phục hồi bộ rễ. Lưu ý: Trong giai đoạn này tuyệt đối không bón phân hóa học cho cây sầu riêng.

Song song với việc tái tạo bộ rễ mới, sẽ tiến hành

khôi phục bộ lá bằng các loại dinh dưỡng ở dạng hữu cơ-sinh học phun qua lá.

- Bước 3: Hỗ trợ bộ lá phát triển

Sau 10 ngày kể từ khi bón phân khôi phục bộ rễ thì tiếp tục tiến hành phun qua lá bằng các loại dinh dưỡng ở dạng hữu cơ-sinh học.

- Bước 4: Hỗ trợ bộ rễ và hoàn thiện bộ lá

Sau 10 ngày thực hiện bước 3, sử dụng phân bón tương tự như ở bước 2.

- Bước 5: Tăng cường hấp thu dinh dưỡng và quang hợp

Sau bước 4 được 20 ngày thì tiến hành bón gốc phân hữu cơ vi sinh (phân hữu cơ nở) và phun qua lá bằng các loại dinh dưỡng ở dạng hữu cơ-sinh học.

Công nghệ màng phủ nông nghiệp sinh học

TRUYỀN VÕ - Bộ NN&PTNT Tây Úc

Từ thập niên những năm 1960, màng phủ nhựa nông nghiệp đã trở thành một yếu tố chính trong sản xuất cây ăn quả và rau màu. Hiện tại, có khoảng 14.000 ha đất nông nghiệp trên khắp nước Úc sử dụng màng phủ nhựa nông nghiệp. Tuy nhiên, thời gian sử dụng màng phủ chỉ kéo dài một vụ mùa và có hơn 40.000 tấn rác thải nhựa bị thải ra mỗi năm. Nó không thể được tái chế, đốt cháy hoặc đưa vào bãi rác. Tham gia cuộc đua toàn cầu về kiếm các giải pháp thay thế nhựa, CSIRO đã nghiên cứu tạo ra một loại màng phủ sinh học có thể phun xịt được gọi là TranspiratiONal-SBM1. Đó là một giải pháp “phun và bỏ đi” tương tự như lợi ích của màng phủ nông nghiệp thông thường - kiểm soát cỏ dại, tăng năng suất cây trồng, tiết kiệm nước - mà không gây tác động lớn đến môi trường.

Có nhiều lợi ích khi sử dụng màng phủ, bao gồm điều chỉnh nhiệt độ đất, nâng cao chất lượng sản phẩm, cải thiện quản lý nước trong đất bằng cách giảm bốc hơi, giảm rửa trôi phân bón, sản xuất vụ mùa sớm hơn, tăng năng suất, giảm xói mòn đất, giúp quản lý tốt một số loài côn trùng gây hại và hạn chế vấn đề cỏ dại. Màng phủ nông nghiệp (màng nhựa) được sử dụng rộng rãi vì chúng khá rẻ và

phương tiện cơ giới hóa sản xuất được thiết kế đồng bộ, phù hợp khi áp dụng trên đồng ruộng. Tuy nhiên, do màng nhựa được làm từ công nghệ hóa dầu, do đó sẽ giải phóng chất độc hại từ nhựa ra đồng ruộng, không thể tái tạo và không thể phân hủy sinh học, nên nó đang gây ra hậu quả lớn cho môi trường. Tất nhiên, có những vấn đề khác xung quanh việc xử lý: không thể xử lý bằng cách đốt do khí thải, không thể đưa vào bãi chôn lấp do mất nhiều thời gian để phân hủy và khó tái chế. Vì vậy, một thay thế sẽ là một chiến thắng lớn cho môi trường và người trồng trọt.

Sản phẩm TranspiratiONal-SBM mới hiện đang được thử nghiệm bởi Bộ Nông nghiệp & PTNT Tây Úc (DPRID), đây là loại

màng phủ mới có tên thương mại là Màng phủ phun xịt sinh học (Sprayable Biodegradable Polymer Membrane - SBPM) được thiết kế bởi CSIRO và DPIRD đang hỗ trợ việc sử dụng nó như một công cụ để phục vụ canh tác bền vững.

Hiện tại có hai địa điểm trình diễn cây bí ngô và cà chua butternut ở Carnarvon, hai địa điểm trình diễn nho ăn tươi ở thung lũng Swan và hai vườn nho làm rượu vang ở khu vực sông Margaret và Frankland. Ngoài ra, còn có một điểm thử nghiệm khác để đánh giá sự phù hợp của SBPM đối với việc ổn định lớp đất mặt trong quá trình thiết lập cây giống và rớt trồng trên đất cát.

DPIRD đã thu thập dữ liệu của vụ mùa cuối cùng để kết hợp với



Màng phủ SBPM được thực hiện thử nghiệm trên vườn nho (hình trái), đất cát trồng cà rốt (hình giữa) và độ dày màng sau phun (hình phải) (Truyền Võ, DPRID)

các phép đo bổ sung, chẳng hạn như độ ẩm của đất, nhiệt độ đất và EC của đất, được thực hiện trong các giai đoạn sinh trưởng của cây để hiểu toàn bộ tác động của lớp màng phủ sinh học so với màng phủ nhựa và các phương pháp thông thường khác.

Với các loại cây trồng được tưới nước ở miền Tây Nam của Tây Úc, bao gồm rượu vang và nho table grape, cam quýt và rau, dễ bị ảnh hưởng bởi biến đổi khí hậu và gây thiệt hại 900 triệu đô la cho nền kinh tế của Tây Úc, chúng tôi có hy vọng được kết quả tích cực.

Và các thử nghiệm ban đầu đã cho kết quả khả quan, với tốc độ phân hủy sinh học của màng "có thể điều chỉnh được" với chất nền polyme phân tán và phân hủy tự nhiên sau một chu kỳ cây trồng với sự trợ giúp của hệ vi sinh vật đất.

So sánh	
Màng phủ nông nghiệp thông thường	Màng phủ sinh học TransspiratiONal-SBM
Không có khả năng phân hủy sinh học	Có khả năng phân hủy sinh học hoàn toàn trên đồng ruộng
Phân hủy thành mảnh và hạt vi nhựa tiếp tục phóng thích các chất phụ gia độc hại và kim loại nặng	Khi phân hủy tạo ra các sản phẩm hoàn toàn tự nhiên: khí, nước, muối vô cơ
Chỉ phù hợp với cây trồng theo hàng được thu hoạch thủ công	Có thể được áp dụng cho các loại cây trồng theo hàng hoặc diện rộng, thu hoạch thủ công hoặc bằng máy
Các mảnh vỡ có thể gây hại hệ vi sinh vật và sinh vật, làm cạn kiệt chất hữu cơ và tăng tính thấm nước	Không tác động tiêu cực đến đất, nước, hệ sinh vật
Ứng dụng tốn kém do sử dụng máy móc chuyên dụng cao với tính linh hoạt hạn chế	Quy trình ứng dụng đơn giản và linh hoạt, nông dân có thể xác định độ sâu, độ dày và chiều rộng của lớp phủ bằng cách sử dụng bình xịt cầm tay đơn giản hoặc giàn phun thông thường
Quy trình truy xuất tốn kém	Không cần truy xuất, phân hủy hoàn toàn thành sản phẩm tự nhiên
Thu gom chất thải màng phủ để đốt hoặc chôn trong bãi rác	Phân hủy thành các sản phẩm tự nhiên

(Lược dịch Hiếu Thành)

Độ chín thu hoạch thích hợp sầu riêng Ri6 đảm bảo chất lượng sau thu hoạch

✍️ **ThS. NGUYỄN THANH TÙNG**

Giới thiệu

Sầu riêng đang trở thành một loại cây ăn trái cho giá trị kinh tế cao và được lựa chọn để thay đổi cơ cấu cây trồng. Tuy nhiên, sầu riêng chưa được quản lý kiểm soát tốt về chất lượng dẫn đến sản phẩm tiêu thụ trên thị trường vẫn gặp tình trạng trái chưa già, sượng, thối... Đặc điểm sầu riêng là quả có đỉnh hô hấp, quả sẽ chín tiếp giai đoạn sau thu hoạch vì thế độ chín thu hoạch cho sầu riêng cần đảm bảo chất lượng ăn được

tối ưu vừa đảm bảo khả năng bảo quản sau thu hoạch và tiêu thụ trên thị trường. Thực trạng hiện nay là nhà vườn và thương lái chỉ dựa vào kinh nghiệm và thu hoạch sầu riêng đồng loạt với những độ chín khác nhau thực hiện rầm rập sau khi thu hoạch và tiêu thụ dưới áp lực của biến động giá cả của thị trường. Do đó dễ dẫn đến quả khi chín cho chất lượng không đồng đều, làm giảm chất lượng, giá trị kinh tế và tính cạnh tranh trên thị trường của quả sầu riêng.

Độ chín thu hoạch

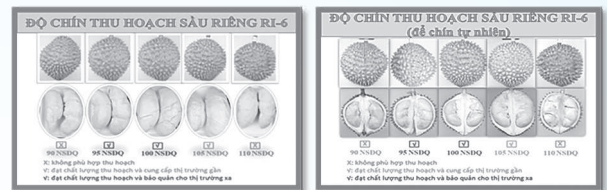
Độ chín thu hoạch của quả là giai đoạn phát triển mà quả đã đạt độ chín tối ưu để thu hoạch. Đây là một yếu tố quan trọng vì việc thu hoạch trái cây ở đúng giai đoạn chín sẽ đảm bảo hương vị, cấu trúc và chất lượng tốt nhất cho người tiêu dùng. Độ chín khi thu hoạch của trái cây có thể thay đổi đáng kể tùy thuộc vào mục đích sử dụng và thị trường tiêu thụ cụ thể để đáp ứng những yêu cầu chất lượng.

Độ chín cho thu hoạch là điểm khởi đầu của quản lý chất lượng sau thu hoạch. Vì vậy, phải đảm bảo rằng quả đạt độ chín phù hợp nên mới được thu hoạch. Chất lượng của quả thường được quyết định ở thời điểm thu hoạch và không thể cải thiện ở hầu hết các sản phẩm tiêu thụ trên thị trường. Tuy nhiên, các nhân tố trước thu hoạch cũng ảnh hưởng đến hiệu quả của quá trình quản lý chất lượng sau thu hoạch cho quả. Hạn chế các tác động đến chất lượng quả trong quá trình sản xuất trước thu hoạch như các hiện tượng rối loạn sinh lý với hiện tượng cháy mủi, cơm sượng, lõi cơm trong hay có nước, bệnh hại xâm nhiễm...

Có rất nhiều nguyên nhân khiến cho chất lượng quả giảm sút sau thu hoạch, nhưng một trong những yếu tố quan trọng nhất là độ chín của thu hoạch. Những biến đổi chất lượng bởi những thay đổi bên trong sản phẩm sau thu hoạch dưới tác động của điều kiện môi trường, còn do những yếu tố chủ quan trong quá trình quản lý trước thu hoạch, thu hoạch, xử lý, bảo quản và vận chuyển.

Thu hoạch độ chín thích hợp đảm bảo chất lượng cho sầu riêng Ri6

Cách xác định độ chín cho thu hoạch sầu riêng cơ bản là dựa vào ghi nhận ngày ra hoa hoặc đậu quả (xổ nụ) để đánh giá thời điểm thích hợp cho thu hoạch quả đạt chất lượng. Bên cạnh đó còn có thể dựa vào các thông tin chỉ số khác kết hợp với ghi nhận ngày sau đậu quả để xác định độ chín thu hoạch cho sầu riêng đảm bảo chất lượng như: kiểm tra gai quả sầu riêng với đầu gai chuyển nâu sậm và các gai trở nên linh hoạt dễ đẩy hướng vào nhau, tầng rời trên cuống phình ra rõ hơn, cuống quả ít cứng hơn hoặc linh hoạt hơn, các đường rãnh giữa các học xuất hiện rõ hơn và âm thanh phát ra từ quả khi gõ các dụng cụ lên bề mặt vỏ trở nên âm thanh không vang hoặc rỗng. Việc kết hợp các chỉ số này sẽ có lợi so với một phương pháp đơn lẻ, vì mỗi tham số cung cấp bổ trợ thông tin về giai



Độ chín thu hoạch sầu riêng Ri6 ở thời điểm thu hoạch và bảo quản để chín tự nhiên sau thu hoạch

đoạn sinh lý của quả và sẽ làm giảm sự tác động giữa quả, mùa vụ và vị trí. Hơn nữa độ chín thu hoạch cũng bị tác động bởi điều kiện nhiệt độ môi trường của mùa vụ thu hoạch. Sầu riêng thu hoạch vào mùa nắng sẽ chín nhanh hơn quả thu hoạch vào mùa mưa.

Thu hoạch trái chưa đủ độ già sẽ không đạt kích thước khối lượng tối ưu làm giảm sản lượng, năng suất và chất lượng khi quả chín sẽ đáp ứng thấp so với yêu cầu chất lượng của người tiêu dùng. Quả cũng sẽ mất nước khối lượng nhanh hơn trong quá trình tồn trữ sau thu hoạch. Trong khi quả thu hoạch quá già hay trễ muộn sẽ làm cho quả có khả năng bảo quản kém, dễ mắc cảm nấm bệnh tấn công, tổn thương cơ học, giảm đáng kể chất lượng mùi vị trong quá trình tồn trữ và tiêu thụ. Thu hoạch muộn cũng làm tăng tỷ lệ rụng quả trước thu hoạch và dẫn đến làm năng suất giảm.

Sầu riêng Ri6 thời gian thu hái tối ưu 95 - 100 ngày sau khi đậu quả (xổ nụ) có chất lượng ổn định khi thu hoạch với vỏ quả chuyển nâu xanh nhạt và thịt quả chuyển vàng; khối lượng và thành phần sinh hóa của sầu riêng ổn định khi thu hoạch ở hai giai đoạn này. Thời gian chín sầu riêng Ri6 ở điều kiện tự nhiên của hai độ chín thu hoạch tối ưu này là 4 - 6 ngày và chất lượng bảo quản được duy trì ở mức cao.

Đối với sầu riêng Ri6 cung cấp cho thị trường nội địa với thời gian bảo quản cho tiêu thụ trong vài ngày có thể thu hoạch ở 105 ngày sau đậu quả. Riêng đối với sầu riêng Ri6 thu hoạch ở 90 ngày sau đậu quả thì chưa đảm bảo chất lượng cho tiêu thụ và sầu riêng thu hoạch ở 110 ngày sau đậu quả đi vào quá trình chín quá và khả năng tồn trữ kém.

Độ chín của sầu riêng Ri6 khi thu hoạch sẽ ảnh hưởng rất lớn đến chất lượng của quả trong chuỗi cung ứng sau thu hoạch. Do đó độ chín thu hoạch là yếu tố then chốt quyết định sự thành công cho việc bảo quản lâu dài, sự hài lòng của người tiêu dùng và hoạt động tiêu thụ trên thị trường.

Hỏi đáp chuyên ngành

✍️ **KIM THANH** tổng hợp

Câu hỏi 1: *Sầu riêng 8-10 năm tuổi sau khi ra hoa, đậu trái bị rụng lá, ra đọt non, rụng hết trái. Làm thế nào để phục hồi và tránh được tình trạng trên ở vụ sau?*

Đáp: Nếu cây sầu riêng sinh trưởng tốt, không bị bệnh thối rễ thì hiện tượng lá non bị rụng có thể là do côn trùng (rầy xanh, rầy phấn, bọ trĩ) tấn công và gây hại làm cho lá non, đọt hay chồi non bị rụng, trơ chà. Một khi các lá non bị rụng nhiều thì sẽ dẫn đến sự ra đọt non mới. Do sự cạnh tranh dinh dưỡng, thường thì các trái non bị rụng một phần hoặc rụng hết. Trong trường hợp này thì chỉ có thể chịu thất thu vụ này và chăm sóc cây cho vụ sau.

Bón phân cho cây bình thường theo quy trình. Chú ý cần bón bổ sung phân hữu cơ chứa axit humic và fulvic, để ổn định pH đất, rễ ra mạnh giúp cây lấy dinh dưỡng tốt. Nếu trái trên cây đã rụng hết thì ngưng 1 thời gian cho cây nghỉ và áp dụng phân bón cho giai đoạn sau thu hoạch và các bước tiếp theo.

Cần chú ý phòng trừ côn trùng gây hại đặc biệt là rầy xanh, rầy phấn, bọ trĩ để bảo vệ tốt các đọt đọt non. Khi cây vừa búp đọt, phun luân phiên một trong các loại thuốc có chứa hoạt chất như: Clothianidin (Dantotsu), Abamectin (Nouvo, Silsau, Vibamec...), Emamectin benzoate (Tasieu, Angun, Proclaim...), Spirotetramat (Movento); có thể kết hợp với Buprofezin (Applaud, Map-Judo, Butyl...),... để tăng hiệu quả phòng trị. Phun định kỳ cách 10-14 ngày/lần cho đến khi lá non chuyển sang lưa.

Ngoài ra, cần phun bổ sung phân bón lá giàu hàm lượng canxi và Bo.

Câu hỏi 2: *Vườn sầu riêng bị rệp sáp tấn công từ giai đoạn có bông đến trái non, hiện tại trái lớn gần thu hoạch, rệp sáp cùng nấm bồ hóng bám đầy trên trái làm trái bị đen, đốm, mất thẩm mỹ. Biện pháp quản lý rệp sáp trên sầu riêng như thế nào?*

Đáp: Loài rệp sáp gây hại trên trái sầu riêng chủ yếu là loài *Planococcus* sp. Thành trùng và ấu trùng rệp sáp có hình oval. Con cái trưởng thành không cánh dài khoảng 2,5-4 mm, chiều ngang khoảng 0,7-3 mm. Cơ thể phủ sáp màu trắng. Giai đoạn ấu trùng có 3 tuổi. Ấu trùng tuổi 1 chân dài, chưa phủ sáp, di chuyển nhanh; đây là giai đoạn phát tán chính của rệp sáp. Rệp sáp bò từ nơi này đến nơi khác, từ cây này đến cây khác. Ngoài ra rệp sáp cũng được phát tán bởi các loài kiến. Thành trùng rệp sáp đực có cánh.

Rệp sáp chích hút trên cuống quả và quả, gây hại trong suốt giai đoạn phát triển của quả (từ khi còn nhỏ cho đến lúc chín), thường tập trung rất nhiều ở những chùm quả. Trong quá trình sống rệp bài tiết ra mật ngọt, tạo môi trường thích hợp cho nấm bồ hóng (*Capnodium* sp.) phát triển, làm quả bị phủ một lớp bồ hóng màu đen, làm mất thẩm mỹ của quả.

Rệp sáp là một trong những đối tượng kiểm dịch của Tổng cục Hải quan Trung Quốc do đó cần thực hiện các biện pháp để phòng trị rệp sáp gây hại quả sầu riêng như sau: cần tránh trồng xen với những cây bị nhiễm rệp sáp như măng cầu, chôm chôm...; tia bỏ những quả non bị nhiễm nặng; phun nước vào quả có thể rửa trôi rệp sáp trên quả; hoặc phun thuốc khi mật số rệp sáp cao bằng một trong các loại thuốc như Spirotetramat (Movento), dầu khoáng (SK Enpray)... cần đảm bảo thời gian cách ly thuốc trước khi thu hoạch để đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm theo quy định.

Câu hỏi 3: *Làm thế nào để ngăn chặn nguồn nấm *Phytophthora* spp. gây bệnh xâm nhập vào vườn cây ăn quả?*

Đáp: Ngăn chặn nguồn nấm gây bệnh xâm nhập vào vườn là một trong những biện pháp phòng trừ bệnh hiệu quả nhất. Tuy nhiên, không phải lúc nào cũng được quan tâm đủ và thực hiện đúng.

Để ngăn chặn nguồn nấm *Phytophthora* spp. gây bệnh xâm nhập vào vườn cây ăn quả cần thực hiện nghiêm một số cách sau:

- Hạn chế nấm gây bệnh xâm nhập vào vườn qua con đường cây giống nhiễm bệnh thì cần chọn cây giống sạch mầm bệnh từ vườn ươm hay các cơ sở cung cấp cây giống có uy tín và cẩn thận trong quá trình vận chuyển cây giống trước khi trồng, tránh để nhiễm chéo.

- Hạn chế nấm gây bệnh xâm nhập vào vườn qua nguồn nước tưới bị nhiễm nấm *Phytophthora* spp. hay nấm bị lây nhiễm thụ động qua sự di chuyển của dòng nước (mưa, nước tưới).

- Hạn chế nấm gây bệnh xâm nhập vào vườn qua máy móc, thiết bị, dụng cụ làm vườn, người lao động, gia súc,... do đó cần vệ sinh kỹ các thiết bị, dụng cụ, vật dụng cá nhân trước khi đưa vào vườn mới; tạo khu vực nuôi nhốt riêng cho gia súc, gia cầm.

Tiền Giang đẩy mạnh công tác tuyên truyền, phổ biến pháp luật quản lý nhà nước về giống cây trồng

ThS. VÕ THỊ KIM PHƯƠNG

Chi cục Trồng trọt và BVTV Tiền Giang

Tiền Giang là tỉnh có vị trí thuận lợi về sản xuất, phát triển nông nghiệp, với đa dạng chủng loại cây trồng thích nghi. Đến cuối năm 2022, tổng diện tích đất nông nghiệp trên toàn tỉnh là 189.872 ha, trong đó đất gieo trồng lúa hàng năm khoảng 130.000 ha, đất trồng cây lâu năm 104.000 ha (cây ăn trái: 82.500 ha, cây dứa 21.500 ha). Với diện tích gieo trồng lúa, rau màu, cây ăn trái nêu trên, nhu cầu hạt giống, cây giống phục vụ sản xuất là rất lớn. Để đảm bảo chất lượng nguồn giống cây trồng phục vụ cho sản xuất, thời gian qua tỉnh đã triển khai thực hiện quản lý giống cây trồng trên địa bàn tỉnh theo Luật Trồng trọt số 31/2018/QH14 và Nghị định 94/2019/NĐ-CP ngày 13/12/2019 của Chính phủ về việc Quy định chi tiết một số điều của Luật Trồng trọt về giống cây trồng và canh tác.

Để triển khai thực hiện có hiệu quả các quy định của pháp luật về giống cây trồng, từ năm 2020 đến 2022, ngành nông nghiệp đã tổ chức thực hiện một số hoạt động như sau:

- Tuyên truyền các văn bản quy phạm pháp luật về giống cây trồng: đã tổ chức được 744 lớp tuyên truyền cho 24.987 lượt người tham dự, gồm công chức phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; viên chức Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp các huyện, thị, thành; công chức nông nghiệp cấp xã và các tổ chức, cá nhân sản xuất, buôn bán giống cây trồng trên địa bàn tỉnh.

- Tập huấn hướng dẫn nghiệp vụ thanh, kiểm tra quản lý giống cây trồng cho cán bộ cấp huyện: đã tổ chức 01 lớp tập huấn hướng dẫn nghiệp vụ thanh, kiểm tra quản lý giống cây trồng kết hợp với hệ thống các văn bản quy phạm pháp luật về giống cây trồng cho công chức phòng Nông nghiệp và PTNT, viên chức Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp các huyện, thị, thành.



Quang cảnh lớp tập huấn hướng dẫn nghiệp vụ thanh, kiểm tra quản lý giống cây trồng kết hợp với hệ thống các văn bản quy phạm pháp luật cho cán bộ cấp huyện

- Xây dựng nội dung và tổ chức phát loa, tiếp âm rộng khắp các xã, phường, thị trấn trên địa bàn tỉnh để tuyên truyền phổ biến một số lưu ý khi sử dụng giống cây trồng và buôn bán giống cây trồng đến người dân và tổ chức, cá nhân buôn bán giống cây trồng để biết và thực hiện đúng quy định.

Song song công tác tập huấn, tuyên truyền, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn cũng đã tuyên truyền các văn bản quản lý nhà nước về giống cây trồng đến các sở, ngành có liên quan và các địa phương biết để tuyên truyền cho cán bộ và nhân dân thực hiện đúng quy định thông qua các hình thức như: văn bản công vụ, Website,... Đặc biệt, trong thời gian dịch bệnh Covid-19, qua ứng dụng mạng xã hội zalo, đơn vị cũng gửi các thông tin tuyên truyền, phổ biến đến các tổ chức, cá nhân nhằm kịp thời cập nhật thông tin quy định về sản xuất, buôn bán giống cây trồng.

Bên cạnh việc tuyên truyền pháp luật, nhằm tạo thuận lợi cho người dân trong sản xuất và cơ quan nhà nước thực hiện tốt công tác quản lý, phát triển sản xuất giống, thực hiện bảo tồn các giống bản địa có ưu thế, các nguồn giống mới có đặc tính ưu việt đạt tiêu chuẩn làm nguồn giống tốt phục vụ sản xuất trồng trọt, ngành đã chủ động ban hành và tham mưu cấp trên ban hành các văn bản sau:

- Tham mưu Hội đồng nhân dân tỉnh Tiền Giang ban hành Nghị quyết số 12/2022/NQ-HĐND ngày 8 tháng 7 năm 2022 của Hội đồng nhân dân tỉnh Tiền Giang về việc Quy định nội dung hỗ trợ, mức chi hỗ trợ thực hiện nhiệm vụ phát triển sản xuất giống trong Chương trình Phát triển nghiên cứu, sản xuất giống phục vụ cơ cấu lại ngành nông nghiệp giai đoạn 2022-2030 trên địa bàn tỉnh Tiền Giang.

- Ban hành các Quyết định quy định tiêu chuẩn cơ sở cây đầu dòng và vườn cây đầu dòng, cụ thể:

+ Quyết định số 29/QĐ-SNN&PTNT ngày 15/01/2021 của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc ban hành tiêu chuẩn cơ sở vườn cây đầu dòng cây ăn quả lâu năm nhân giống bằng phương pháp vô tính trên địa bàn tỉnh Tiền Giang.

+ Quyết định số 30/QĐ-SNN&PTNT ngày 15/01/2021 của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc ban hành tiêu chuẩn cơ sở cây đầu dòng cây ăn quả lâu năm trên địa bàn tỉnh Tiền Giang.

+ Quyết định số 161/QĐ-SNN&PTNT ngày 21/3/2022 của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc ban hành tiêu chuẩn cơ sở cây đầu dòng cây dưa trên địa bàn tỉnh Tiền Giang.

- Tham mưu ban hành 02 thủ tục hành chính và 01 Quy trình tạm thời về việc cấp Quyết định, phục hồi Quyết định công nhận cây đầu dòng, vườn cây đầu dòng, gồm:

+ Thủ tục đăng ký công bố hợp quy đối với các sản phẩm, hàng hóa sản xuất trong nước được quản

lý bởi các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia do Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ban hành.

+ Thủ tục cấp Quyết định, phục hồi Quyết định công nhận cây đầu dòng, vườn cây đầu dòng, cây công nghiệp, cây ăn quả lâu năm nhân giống bằng phương pháp vô tính.

+ Quyết định số 121/QĐ-SNN&PTNT ngày 10/3/2023 của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc ban hành Quy trình tạm thời về việc cấp Quyết định, phục hồi Quyết định công nhận cây đầu dòng, vườn cây đầu dòng dưa trên địa bàn tỉnh Tiền Giang.

Trong thời gian tới, tỉnh Tiền Giang tiếp tục quản lý chặt chẽ công tác sản xuất, buôn bán giống cây trồng trên địa bàn tỉnh, trong đó công tác tuyên truyền tập trung chú trọng nội dung chính như sau:

- Đào tạo, bồi dưỡng nâng cao năng lực quản lý cho cán bộ thực hiện nhiệm vụ quản lý nhà nước về giống cây trồng từ tỉnh đến cơ sở.

- Đẩy mạnh hơn nữa công tác tuyên truyền, nâng cao nhận thức cho cán bộ, đảng viên và nhân dân về tầm quan trọng của giống cây trồng, phối hợp tuyên truyền cho người dân hiểu và nâng cao ý thức sử dụng cây trồng có nguồn gốc và đúng giống (*không nên sử dụng giống trôi nổi, không rõ nguồn gốc*), để đảm bảo hiệu quả trong sản xuất. Vận động, tuyên truyền người dân sử dụng giống được phép lưu hành, có bao bì, ghi nhãn đầy đủ, biết rõ nguồn gốc xuất xứ,..../.

Ngành hàng trái cây phải làm gì để tận dụng tốt hiệp định EVFTA

✍ HT (tổng hợp)

EVFTA là Hiệp định thương mại tự do thế hệ mới giữa Việt Nam và 27 nước thành viên EU đã chính thức có hiệu lực từ ngày 1/8/2020. Các nội dung chính của Hiệp định gồm: thương mại hàng hóa, thương mại dịch vụ, quy tắc xuất xứ, hải quan và thuận lợi hóa thương mại, các biện pháp vệ sinh an toàn thực phẩm và kiểm dịch động thực vật (SPS), hàng rào kỹ thuật trong thương mại (TBT), đầu tư, phòng vệ thương mại, cạnh tranh, sở hữu trí tuệ (gồm cả chỉ dẫn địa lý), phát triển bền vững, các vấn đề pháp lý, hợp tác và xây dựng năng lực. EVFTA cùng với Hiệp định Đối tác Toàn diện và Tiến bộ Xuyên Thái

Bình Dương (CPTPP) là hai hiệp định có phạm vi cam kết rộng và mức độ cam kết cao nhất của Việt Nam từ trước tới nay. EVFTA có phạm vi và mức độ cam kết rộng, là cơ hội lớn đẩy mạnh xuất khẩu của Việt Nam sang thị trường châu Âu, nơi có nhu cầu nhập khẩu nông sản đứng đầu thế giới. Thị trường EU rất ưa chuộng các mặt hàng rau quả nhiệt đới, đây là cơ hội và là lợi thế của trái cây của Việt Nam, song để tận dụng tốt Hiệp định EVFTA chắc hẳn còn nhiều việc phải làm.

Châu Âu tuy là khu vực có môi trường tự nhiên và khí hậu khá thuận lợi cho sản xuất nông nghiệp,

nhưng sản xuất nông nghiệp trong khối EU có xu hướng thu hẹp, số lượng lao động tham gia vào lĩnh vực sản xuất nông nghiệp giảm (tốc độ giảm bình quân hàng năm 2,6%), tình trạng này vẫn còn tiếp tục xảy ra trong năm nay và còn có thể kéo dài trong những năm tới. Theo Eurostat, trong số các quốc gia xuất khẩu rau quả cho châu Âu có đến 70 nước đang phát triển, trong đó có Việt Nam. Những nước nhập nhiều rau quả nhiệt đới nhất châu Âu là Hà Lan, Đức, Anh, Pháp. Trái cây nhiệt đới là sản phẩm được ưa chuộng trên thị trường châu Âu nhưng điều kiện khí hậu khá khắc nghiệt ở châu Âu và lao động phục vụ cho ngành hàng này giảm, do vậy sản xuất không đủ đáp ứng nhu cầu tiêu dùng trong nước, buộc các nước châu Âu phải nhập khẩu. Thị trường EU nhập khẩu khá nhiều các loại quả như chuối, cam, quýt, xoài, dứa... Những nước nhập khẩu hàng đầu EU là Đức, Anh, Pháp và Hà Lan chiếm hơn 70% giá trị nhập khẩu rau quả toàn EU. Trong EU, Anh là thị trường tiêu thụ lớn nhất, tiếp theo là Pháp và Đức. Nhu cầu tiêu thụ các loại quả nhiệt đới tươi tại EU được dự báo sẽ tăng từ 6 - 8% hàng năm.

Tiêu chuẩn đối với các mặt hàng nông sản xuất khẩu và thị trường EU rất khắt khe và được điều chỉnh theo yêu cầu của xã hội, xu hướng phát triển của khoa học kỹ thuật, và những thay đổi trong tiêu dùng của người dân châu Âu. Thị trường EU có tính cạnh tranh rất lớn nên hàng hóa nhập khẩu phải đảm bảo chất lượng cao, mẫu mã bao bì đẹp, các sản phẩm phải đảm bảo sức khỏe người tiêu dùng và an toàn môi trường. Những sản phẩm chứng minh được sản xuất theo an toàn thực phẩm, bảo vệ môi trường, giảm phát thải được nhập khẩu thuận lợi hơn. Thị trường EU đưa ra yêu cầu về giấy chứng nhận xuất xứ (C/O), có nhãn mác sinh thái (C/E), đáp ứng tiêu chuẩn điểm kiểm soát giới hạn trọng yếu (HACCP) giúp nhận diện, đánh giá và kiểm soát các mối nguy hiểm ảnh hưởng đến an toàn thực phẩm. Quy định số 2073/2005 của EC về tiêu chuẩn vi sinh vật đối với thực phẩm, điều 5 yêu cầu đối với việc lấy mẫu và phân tích mẫu; việc lấy mẫu phải tham chiếu theo tiêu chuẩn ISO 18593. Những quy định hạn chế mới cũng đặc biệt chú ý tới nhu cầu của các nhóm dễ bị tổn thương nhất như trẻ sơ sinh và trẻ em. Thị trường EU cũng rất chú trọng tới uy tín của doanh nghiệp cung cấp hàng hóa nhập khẩu, đặc biệt là trách nhiệm của doanh nghiệp đối với xã hội và môi trường. Theo tiêu chí này, các doanh nghiệp xuất khẩu sang thị trường EU thường phải là những doanh nghiệp quan tâm đến vấn đề sử dụng nguyên liệu tái sinh, tiết kiệm năng lượng, cải thiện

nguồn nước, quan tâm đến công tác cứu trợ và cộng đồng, áp dụng các chuẩn mực đối với nhân viên và đối tác kinh doanh...

Mặc dù EVFTA đem lại nhiều cơ hội xuất khẩu cho Việt Nam, nhưng EU là thị trường có chính sách bảo vệ người tiêu dùng chặt chẽ với những rào cản về kỹ thuật cho sản phẩm nhập khẩu là rất lớn. EVFTA hướng tới mức độ xóa bỏ thuế nhập khẩu lên tới 99,2% số dòng thuế; để được hưởng mức ưu đãi này, hàng xuất khẩu sang EU cần thỏa mãn quy tắc xuất xứ, đây có thể là một cản trở đối với hàng xuất khẩu Việt Nam bởi nguồn nguyên liệu cho các mặt hàng xuất khẩu của Việt Nam hiện nay chủ yếu được nhập khẩu từ Trung Quốc và ASEAN. Nếu không đảm bảo được quy tắc xuất xứ, hàng xuất khẩu của Việt Nam sang EU chỉ được hưởng mức thuế đãi ngộ tối huệ quốc (MFN) chứ không phải là mức thuế 0% trong EVFTA. Đối với yêu cầu sở hữu trí tuệ, đây lại là yêu cầu đặt lên hàng đầu của những nhà đầu tư EU. Trong khi đó các quy định về quyền sở hữu trí tuệ ở Việt Nam hiện còn mâu thuẫn với EVFTA. Mặc dù đã có quy định về việc thực thi quyền sở hữu trí tuệ nhưng việc thực thi bảo hộ chỉ dẫn địa lý nói riêng và quản lý việc sử dụng, ghi nhãn nguồn gốc xuất xứ chúng ta chưa thật sự hiệu quả. Các vướng mắc về lao động là người lao động làm thêm quá số giờ quy định; quy định về nghỉ tuần, nghỉ lễ; môi trường làm việc, vệ sinh an toàn lao động; quyền tham gia bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế đầy đủ, quyền được hỗ trợ của lao động nữ nơi làm việc và nuôi con nhỏ... Về vấn đề bảo vệ môi trường, hiện nguồn lực dành cho hoạt động bảo vệ môi trường còn hạn chế, ý thức và năng lực của cán bộ quản lý cũng như người sản xuất và thương mại chưa cao dẫn đến việc thực thi một cách nghiêm túc các nghĩa vụ liên quan đến môi trường cam kết trong EVFTA cũng đặt ra những thách thức. Một số ngành hàng nông sản của nước ta như chè, rau quả... vẫn vấp phải những hạn chế do dư tồn thuốc bảo vệ thực vật, thiếu tính đồng nhất trong từng lô hàng, công tác thu hoạch bảo quản chưa tốt nên chất lượng còn hạn chế. Ngoài chất lượng sản phẩm thuần túy, sử dụng lao động và yếu tố môi trường, như trên, EU cũng rất chú trọng đến các yếu tố liên quan khác như mức độ thân thiện môi trường của sản phẩm, trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp...

Từ những vấn đề nêu trên, để ngành hàng trái cây tận dụng tốt Hiệp định EVFTA, tạo ra bước chuyển biến mới về thị trường tiêu thụ, nhà vườn và doanh nghiệp còn nhiều việc phải làm. Cần tổ chức lại sản xuất một cách có hệ thống, đảm bảo truy xuất nguồn

gốc, áp dụng công nghệ sản xuất đảm bảo an toàn thực phẩm và theo hướng bền vững, thân thiện với môi trường... Trong khâu thương mại cần thực hiện tốt Luật Sở hữu trí tuệ của Việt Nam và đáp ứng các yêu cầu của các quy định của thị trường EU. Nhiều loại trái cây của Việt Nam hiện còn phụ thuộc lớn vào thị trường Trung Quốc, tuy nhiên bản thân thị trường này cũng có những thay đổi khó lường, khiến cho cán

cân cung cầu thị trường biến động mạnh, ảnh hưởng lớn đến sản xuất của nhiều ngành hàng trái cây. Nhà vườn và doanh nghiệp cần đổi mới tư duy và hành động càng sớm càng tốt để tăng được lượng hàng và giá trị xuất khẩu trái cây sang thị trường EU, tận dụng tốt những lợi thế từ EVFTA mang lại, là điều kiện cần để hạn chế sự phụ thuộc vào một số thị trường nhất định như hiện nay.

Quản lý chất lượng trái sầu riêng bằng giải pháp dinh dưỡng từ Vinco

Thời gian gần đây, sầu riêng trở thành loại trái cây mang lại giá trị kinh tế cao nhờ nhu cầu xuất khẩu gia tăng. Xuất khẩu sầu riêng liên tiếp lập kỷ lục về giá trị và sản lượng, chính thức gia nhập nhóm “nông sản tỷ đô” cho ngành nông nghiệp nước ta. Để đạt được những thành tích vượt trội này, nguyên nhân chính là vì nhu cầu nhập khẩu sầu riêng của các thị trường lớn như Trung Quốc liên tục gia tăng. Bên cạnh đó cũng phản ánh được chất lượng trái sầu riêng Việt Nam không ngừng được cải thiện, để có thể đáp ứng các yêu cầu xuất khẩu.

Tuy nhiên, để có hướng đi đúng đắn và định hướng phát triển bền vững, lâu dài cho loại “vua trái cây” này; vấn đề chất lượng thành phẩm ngay từ khi canh tác cần phải được chú trọng. Nhất là trong bối cảnh yêu cầu về chất lượng nông sản xuất khẩu của các thị trường lớn ngày càng khắt khe hơn. Trong đó các yếu tố về độ khô, mẫu mã, dư lượng thuốc BVTV... của trái sầu riêng đặc biệt được quan tâm.

Nhiều năm trở lại đây, Công ty Cổ phần Vật tư nông nghiệp Việt Nông - Vinco đã giới thiệu đến nhà vườn trồng sầu riêng tại nhiều nơi bộ giải pháp “Thần tài - Đột phá tạo khác biệt”. Bộ giải pháp này là kết quả của quá trình nghiên cứu và ứng dụng thực tiễn của các nhà khoa học, cơ quan nghiên cứu, đội ngũ kỹ thuật Vinco và nhiều nhà nông trên toàn quốc được đúc kết trong nhiều năm qua. Giải pháp dựa trên nền tảng kiến thức khoa học tiên tiến; nhằm khai thác và tối ưu hóa việc sử dụng nguồn năng lượng, dinh dưỡng từ thiên nhiên thông qua những sản phẩm công nghệ, chất lượng được chất lọc, cộng hưởng đến từ các tập đoàn lớn trên thế giới như: Hàn Quốc, Nhật Bản, Úc, Tây Ban Nha, Liên Bang Nga, Ấn Độ...

Đặc biệt trong vấn đề quản lý chất lượng trái sầu riêng, đảm bảo được các tiêu chuẩn xuất khẩu; bộ giải pháp của Vinco luôn được đánh giá có sự khác biệt vượt trội. Các sản phẩm hữu cơ sinh học, cung

cấp dinh dưỡng toàn diện giúp nhà vườn khắc phục được các vấn đề như: Sượng cơm, cháy múi, méo trái, vỏ dày, mưa nhiều dẫn đến cơm nhão, mất màu cơm. Bên cạnh đó, tình trạng thối trái do các tác động ngoại cảnh (thời tiết, sâu, bệnh...) cũng được xử lý hiệu quả.



Nông dân trồng sầu riêng ở Đắk Lắk áp dụng giải pháp Vinco cho thành quả chất lượng

Với sự cố gắng của Công ty; bộ giải pháp này đã được chuyển giao tại nhiều khu vực trên cả nước như: Tây Nguyên, miền Trung, Đông Nam bộ, Tây Nam bộ... Được nhiều nông dân, nhà vườn áp dụng và đạt được nhiều kết quả đáng mong đợi. Giúp quản lý hiệu quả chất lượng trái sầu riêng, đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn xuất khẩu.

Muốn hướng đến sản xuất nông nghiệp bền vững, vấn đề cốt lõi là đảm bảo được giá trị kinh tế cho người nông dân. Để thực hiện được điều này đòi hỏi chất lượng nông sản ngày càng phải được xem trọng và nâng cao. Sầu riêng đang đứng ở vị thế là một trong những loại trái cây xuất khẩu hàng đầu và mang về giá trị kinh tế “tỷ đô”. Vì thế, chắc chắn yêu cầu về chất lượng của loại trái cây này sẽ ngày một khắt khe hơn. Từ đó có thể khẳng định, giải pháp dinh dưỡng theo hướng hữu cơ sinh học sẽ trở thành xu hướng tất yếu cho canh tác sầu riêng trong thời gian tới.

Đa dạng sản phẩm và thị trường tiêu thụ sự cần thiết cho sự phục hồi ngành hàng thanh long

✍ HỮU TIẾN

Thanh long là cây trồng quan trọng ở Việt Nam, trong những năm qua ngành sản xuất thanh long đã góp phần vào việc tạo công ăn việc làm và thu nhập cho hàng ngàn nông hộ, nhiều lao động tham gia chuỗi cung ứng và đem lại ngoại tệ khá lớn cho đất nước thông qua hoạt động xuất khẩu. Đến cuối năm 2022 sản xuất thanh long của Việt Nam có qui mô 54.763 ha, phân bố chủ yếu tại 3 tỉnh (Bình Thuận, Tiền Giang và Long An), trong đó Bình Thuận chiếm 50,7% diện tích thanh long của cả nước, Tiền Giang chiếm 15,2%, Long An chiếm 16,4%. Sản lượng thanh long của cả nước trong năm 2022 đạt 1,276 triệu tấn/năm trong đó Bình Thuận chiếm 46,2%, Long An chiếm 20,4% và Tiền Giang chiếm 23,9% sản lượng thanh long của cả nước.

Thanh long được mệnh danh là cây xuất khẩu “tỷ đô”, tuy nhiên trong 2 năm gần đây xuất khẩu thanh long của Việt Nam giảm sút nhanh chóng. Theo số liệu của Bộ Công thương, nếu như năm 2019 kim ngạch xuất khẩu thanh long của Việt Nam đã đạt đỉnh với 1.250,7 triệu USD, trong năm 2020 giảm nhẹ và chỉ đạt 1.121,3 triệu USD, năm 2021 tiếp tục giảm và chỉ đạt 1.031,6 triệu USD; năm 2022 đánh dấu sự giảm sút lớn nhất về kim ngạch xuất khẩu thanh long, chỉ đạt 632,6 triệu USD, tức giảm một nửa so năm 2019; 8 tháng đầu năm 2023 xuất khẩu thanh long cũng chỉ đạt 449,6 triệu USD.

Nguyên nhân khiến cho xuất khẩu thanh long giảm đột biến bao gồm nhiều yếu tố, trong đó có công tác phát triển và đa dạng thị trường, giá thành sản xuất, đa dạng sản phẩm và công tác quản lý chất lượng sản phẩm. Trong nhiều năm qua, có khoảng 70-80% sản lượng thanh long sản xuất hàng năm phục vụ xuất khẩu, chỉ có khoảng 20-30% cho tiêu dùng trong nước. Trong khi thị trường xuất khẩu hầu hết là sang Trung Quốc (khoảng 80%), phần còn lại xuất khẩu nhỏ lẻ đi nhiều thị trường khác trên thế giới. Khi thị trường Trung Quốc thay đổi về cầu mặt hàng này làm ảnh hưởng rất lớn đến sản lượng và kim ngạch xuất khẩu thanh long của Việt Nam. Trái thanh long không còn là độc quyền tương đối của Việt Nam khi Trung Quốc và các nước khác trồng và tham gia xuất khẩu; tại Trung Quốc diện tích và sản

lượng thanh long sản xuất trong nước tăng nhanh cũng là một trong những nguyên nhân giảm cầu nhập khẩu đối với trái thanh long của Việt Nam, cho dù nhu cầu tiêu dùng trong nước vẫn lớn, nhưng do giá thành sản xuất tại chỗ thấp hơn so với hàng nhập khẩu. Trong khi chi phí sản xuất thanh long của Việt Nam với giá thành khá cao, nhất là trong sản xuất trái vụ bởi phải tăng thêm chi phí như điện chiếu sáng kích thích ra hoa (xông đèn), giá vật tư phân bón tăng, công lao động tăng... Ngoài ra, chi phí thu mua, đóng gói, vận chuyển trái thanh long từ các tỉnh ĐBSCL đến thị trường Trung Quốc cũng khá tốn kém khiến cho giá thành thương phẩm trái thanh long tại nước nhập khẩu tăng. Xuất khẩu thanh long của Việt Nam hầu hết dưới dạng trái tươi, thiếu đa dạng trong sản phẩm hàng hóa, là nguyên nhân khiến trái thanh long khó ứng phó với việc cầu thị trường trái thanh long tươi giảm nhanh chóng. Công tác phát triển thị trường mới, tuyên truyền về tác dụng của trái thanh long Việt Nam trên thị trường thế giới tuy có thực hiện nhưng chưa đáp ứng yêu cầu của một ngành hàng lớn có dung lượng đạt đến mức tỷ USD. Tại thị trường nội địa công tác tổ chức tiêu thụ và quảng bá thông tin về tác dụng của trái thanh long đối với sức khỏe chưa được chú trọng. Trái thanh long từ Bình Thuận, Tiền Giang, Long An đến các thị trường xa thường bị héo và nhanh xuống cấp do khâu bảo quản chưa chú trọng. Công tác đa dạng hóa sản phẩm chế biến từ trái thanh long chưa phát triển, khi thanh long tươi “dội chợ” giá tuột dốc nhanh chóng vì không có những cơ sở thu mua chế biến với sản lượng lớn. Xuất khẩu giảm nhanh về kim ngạch, thị trường nội địa gặp khó khăn, người trồng thanh long hiện gặp rất nhiều khó khăn trong tiêu thụ, không ít nhà vườn đồn bỏ cây thanh long. Chính vì vậy, việc nghiên cứu giải pháp để nâng cao hiệu quả kinh tế - xã hội trong sản xuất thanh long có ý nghĩa lớn đến phát triển ngành hàng này trong hiện tại và những năm tới.

Canh tác là quá trình thải ra khí nhà kính nhiều nhất, trong khi đó các nghiên cứu về các biện pháp kỹ thuật trong canh tác nông nghiệp nói chung và cây thanh long nói riêng để giảm phát thải, đảm bảo năng suất và chất lượng cho ngành hàng thanh

long hiện nay còn ít. Chưa có gói quy trình kỹ thuật để giảm phát thải nhà kính. Vì vậy việc hoàn thiện gói kỹ thuật canh tác thanh long (tưới tiết kiệm nước, tận dụng phụ phẩm sản xuất phân hữu cơ, năng lượng tiết kiệm phục vụ xử lý ra hoa, giảm sử dụng phân bón hóa học, loại cây che phủ/hấp thụ CO₂, ...) theo hướng giảm phát thải và đáp ứng yêu cầu xuất khẩu là việc làm cần thiết để duy trì vị thế ngành hàng thanh long của nước ta trên thị trường.

Sản xuất phải bảo vệ môi trường và phát triển bền vững tức là duy trì nền sản xuất cho các thế hệ sau và lâu dài là hướng đi được khuyến cáo và yêu cầu đòi hỏi ở các quốc gia phát triển. Do đó, thanh long cần phải sản xuất theo hướng giảm phát thải và bền vững góp phần đảm bảo bảo vệ nguồn tài nguyên thiên nhiên của thế giới và đáp ứng yêu cầu an toàn thực phẩm là hướng đi đúng cần được phát triển.

Việc giảm phát thải khí nhà kính trong canh tác thanh long là vấn đề cần được quan tâm hơn nữa, người trồng thanh long cần áp dụng hệ thống truy xuất nguồn gốc điện tử để theo dõi xuất xứ và “dấu chân các-bon”. Bằng cách này người tiêu dùng trong nước và quốc tế có thể quét mã QR để truy xuất

nguồn gốc trái cây và mức độ canh tác thân thiện với môi trường một cách minh bạch nhất. Hiện nay một số biện pháp giảm phát thải nhà kính trong canh tác thanh long như: Chuyển từ bóng Compact sang đèn Led để giảm lượng phát thải từ sử dụng điện năng; nâng cao hiệu quả sử dụng phân bón; trồng xen cây thân gỗ tại các bờ bao, đường ranh giới, các khoảng trống giúp giảm lượng phát thải tại các vùng trồng thanh long.

Từ thực trạng trên đây, để trái thanh long khai thác tốt thị trường hiện tại và mở ra các thị trường mới cần phải đẩy mạnh công tác tìm kiếm thị trường, tăng cường công tác quảng bá, xúc tiến thương mại... Đi đôi với công tác tìm kiếm thị trường, hệ thống sản xuất thanh long theo chuỗi có ứng dụng khoa học công nghệ theo hướng giảm phát thải và phát triển bền vững trên cơ sở tiết kiệm năng lượng, tiết kiệm nguồn nước, chống xói mòn đất, quản lý tổng hợp các loại dịch hại trên thanh long... có ý nghĩa quan trọng trong việc nâng cao hiệu quả đầu tư cho cây thanh long, góp phần nâng cao thu nhập cho nhà vườn, tạo công ăn việc làm cho lao động tham gia chuỗi giá trị cũng như để tăng nguồn thu ngoại tệ cho đất nước.

CHUYÊN MỤC NHÌN RA NƯỚC BẠN

Điểm tin sản xuất, xuất khẩu trái cây một số nước trên thế giới

✍️ **THUY LINH** tổng hợp

❖ Hàn Quốc xóa bỏ thuế cho chuối, dứa và phê duyệt nhập khẩu bơ Hass của Philippines

Hiện tại, chuối và dứa chế biến của Philippines xuất khẩu sang Hàn Quốc đang bị áp thuế lần lượt là 30% và 36%. Bộ Thương mại và Công nghiệp của Philippines cho biết sau khi ký kết hiệp định thương mại tự do thì chuối và dứa chế biến xuất khẩu sang Hàn Quốc sẽ được xóa bỏ thuế dần trong 5 năm cho chuối và 7 năm cho dứa chế biến. Tầm quan trọng của việc loại bỏ thuế xuất khẩu đối với chuối của Philippines sẽ góp phần cạnh tranh với chuối xuất khẩu từ Việt Nam sang Hàn Quốc đang bị đánh thuế 6% nhưng sẽ giảm xuống 0% vào năm tới (*Nguồn: Philstar*).

Bộ Ngoại giao Philippines cho biết đã hoàn thiện các yêu cầu đối với quy trình phê duyệt nhập khẩu trái cây nhiệt đới của Hàn Quốc sau một loạt cuộc kiểm tra. Bơ Hass tươi xuất khẩu từ Philippines có

nguồn gốc từ các vườn cây ăn quả và nhà đóng gói của Dole Philippines ở Davao, Bukidnon và Nam Cotabato (*Nguồn: pna.gov.ph*).

❖ Trung Quốc cho phép nhập khẩu bơ từ Venezuela và dứa từ Campuchia

Hải quan Trung Quốc đã đồng ý cho phép nhập khẩu dứa tươi từ Campuchia và bơ tươi từ Venezuela sau chuyến thăm chính thức tới Trung Quốc của các nhà lãnh đạo Campuchia và Venezuela vào tháng 9. Trung Quốc và Campuchia nhất trí thúc đẩy hợp tác dựa trên khuôn khổ hợp tác “Lục giác kim cương”, bao gồm hợp tác chính trị, năng lực sản xuất, nông nghiệp, năng lượng, an ninh và giao lưu nhân dân. Theo dữ liệu Hải quan Campuchia, trong 8 tháng đầu năm, khối lượng thương mại giữa Campuchia và Trung Quốc đạt 8,09 tỷ USD, tăng trưởng 1,1% so với cùng kỳ năm ngoái. Xuất khẩu của Campuchia sang Trung Quốc lên tới 940 triệu USD, tăng 16,8%

so với cùng kỳ năm ngoái. Trung Quốc là thị trường xuất khẩu lớn thứ 3 của Campuchia sau Mỹ và Việt Nam (Nguồn: [Todayonline.com](#))

❖ Thanh long vàng Ecuador tiếp cận thị trường Trung Quốc

Việc đưa thanh long vàng Ecuador vào thị trường Trung Quốc là một thành tựu đáng kể, động lực thúc đẩy tiềm năng xuất khẩu, là bước tiến tích cực cho hợp tác giữa Ecuador và Trung Quốc. Ecuafields là một công ty của Ecuador chuyên sản xuất trái cây nhiệt đới như thanh long vàng, thanh long đỏ, chuối baby và dưa gang tây. Trang trại thanh long vàng Ecuafields nằm ở Palora, thuộc vùng Amazon có diện tích 50 ha, trong đó có 6 ha đang trồng thanh long vàng và dự kiến mở rộng đạt 20 ha vào năm 2028. Sản lượng hàng năm là 20 tấn/ha, được chứng nhận Global GAP, 90% sản lượng được xuất khẩu. Thương hiệu của công ty là Tropical Queen, Utopia và Amazon Pelican được xuất khẩu sang Trung Quốc, Singapore, Hà Lan, Mỹ,... (Nguồn: [Bản tin Vinafruit](#)).

❖ Mít Malaysia tìm đường sang Trung Quốc

Malaysia đã ký Hiệp định xuất khẩu mít tươi sang Trung Quốc sau 20 năm đàm phán. Lô mít đầu tiên đã đến Trung Quốc và được trưng bày tại Hội chợ triển lãm Trung Quốc-ASEAN tại Nam Ninh. Bộ Nông nghiệp và An ninh lương thực chịu trách nhiệm đăng ký các trang trại và cơ sở chế biến mít đã được Tổng cục Hải quan Trung Quốc phê duyệt (Nguồn: [straitstimes.com](#)).

❖ Dứa MD2 của Malaysia đang được xuất khẩu sang Osaka, Nhật

Nhật Bản từ lâu đã nhập khẩu dứa từ Malaysia nhưng lần này giống dứa MD2 hiện đang được xuất khẩu sang Osaka, Nhật Bản với một container chứa 4.355 quả dứa từ đồn điền của Aqina Fruits Sdn Bhd. Malaysia đã xuất khẩu các sản phẩm làm từ dứa trị giá 1,148 tỷ RM vào năm 2022, tăng từ 1,106 tỷ RM vào năm 2021. Đến nay, Malaysia đã xuất khẩu các sản phẩm dứa đến gần 20 quốc gia như Singapore, Ai Cập, Trung Quốc, Nhật Bản,... (Nguồn: [malaymail.com](#)).

❖ Bưởi Texas đang hướng tới Việt Nam

Hoa Kỳ là một trong những quốc gia sản xuất bưởi hàng đầu, với kim ngạch xuất khẩu bưởi đạt gần 33 triệu USD vào năm 2022. Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA) phối hợp với các cơ quan chính phủ khác và các đối tác tư nhân để nghị Việt Nam mở cửa thị trường cho bưởi và là tâm huyết sau nhiều năm. USDA tiếp tục nỗ lực mở cửa các thị trường mới và tăng cường các mối quan hệ hiện có để mở rộng cơ hội xuất khẩu cho các nhà sản xuất nông sản và thực phẩm của Hoa Kỳ (Nguồn: [fas.usda.gov](#)).

❖ Mùa măng cụt Thái Lan kéo dài khiến nhà xuất khẩu Indonesia băn khoăn

Thái Lan có một mùa thu hoạch măng cụt kéo dài bất thường nên đã ảnh hưởng đến giá của loại trái cây này trên thị trường toàn cầu. Vào tháng 10, măng cụt Indonesia sẽ tham gia thị trường từ các trang trại có diện tích 3.600 ha nằm ở khu vực Tasikmalaya, Padang và Banyuwangi. Măng cụt Indonesia được xuất khẩu sang Trung Quốc, là một trong những thị trường lớn nhất; kế đó là Hàn Quốc và Hồng Kông (Nguồn: [Bản tin Vinafruit](#)).

❖ Ý đã tăng gấp ba diện tích trồng trái cây nhiệt đới

Sự nóng lên toàn cầu đang dẫn đến những thay đổi trong sản xuất cây trồng ở miền Nam nước Ý. Nông dân đã trồng ngày càng nhiều loại trái cây nhiệt đới như xoài, bơ và chuối. Trong 5 năm qua, việc trồng trái cây nhiệt đới đã tăng gấp ba lần với diện tích khoảng 1.200 ha ở Sicily, Calabria và Puglia (Nguồn: [efanews.eu](#)).

❖ Thành phố Davao (Philippines) đã xuất khẩu hơn 5.000 tấn sầu riêng vào năm 2023

Thành phố Davao đã xuất khẩu 5.442,78 tấn sầu riêng tươi và đông lạnh sang các nước khác nhau trong 9 tháng năm 2023, tăng hơn 2.300 tấn so với cả năm 2022. Trong đó, 2.690 tấn sầu riêng tươi được xuất khẩu sang Trung Quốc, Nhật Bản, Singapore, Mỹ,...; 2.752 tấn sầu riêng đông lạnh đã được xuất khẩu sang Hồng Kông, Hàn Quốc, Nhật Bản, Mỹ,... (Nguồn: [mindanaotimes.com.ph](#)).

❖ Ấn Độ xuất khẩu xoài tăng 19%

Xuất khẩu xoài từ Ấn Độ đã tăng 19% trong 5 tháng đầu năm 2023-2024, trong đó Hoa Kỳ nhập khẩu hơn 2.000 tấn xoài và đã tìm được người tiêu dùng ở 41 quốc gia trong năm nay, bao gồm các thị trường mới như Nam Phi, Iran và nước Cộng hòa Czech. Theo dữ liệu của Bộ Thương mại, Ấn Độ xuất khẩu gần 23.000 tấn xoài trị giá hơn 40 triệu USD từ tháng 4 đến tháng 8 năm 2022, khối lượng cũng như giá trị lô hàng đã tăng 19% so với cùng kỳ năm nay. Để khuyến khích xuất khẩu cao hơn sang thị trường Mỹ, Ấn Độ đã mời thanh tra dịch vụ kiểm tra sức khỏe động thực vật của Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ đến kiểm tra xoài tại các cơ sở chiếu xạ. New Zealand nổi lên là nước nhập khẩu xoài cao thứ hai, với lô hàng 110 tấn, tiếp theo là Úc (58,4 tấn) và Nhật Bản (43,1 tấn). Nam Phi cũng nhập khẩu 18,43 tấn xoài Ấn Độ sau khi cùng chính quyền Ấn Độ giám sát quá trình xử lý nhiệt bằng hơi trước khi giao hàng (Nguồn: [TFNet News](#)).

CHẾ PHẨM VI SINH VIỆN CÂY ĂN QUẢ MIỀN NAM (Sản phẩm thử nghiệm)



SOFRI - VST1
(Đối kháng)



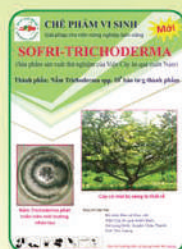
SOFRI - VST2
(Dinh dưỡng)



SOFRI - VST3
(Phân hủy thực vật, protein)



SOFRI - TRỪ RUỒI
ĐỤC QUẢ



SOFRI - TRICHODERMA



SOFRI - PAECILOMYCES



SOFRI - TRICHOPAE



**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, cam, quýt, bưởi, mít, ổi, bơ, măng cầu, khế,... và giống rau, hoa cây cảnh.
- ❖ Tư vấn thiết kế vườn, trang trại, kỹ thuật trồng và chăm sóc giống cây ăn quả.
- ❖ Cung cấp, chế phẩm sinh học BTVT 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



VINCO

GIẢI PHÁP THẦN TÀI CHO CÂY SẦU RIÊNG "ĐỘT PHÁ - TẠO KHÁC BIỆT"



GIẢI PHÁP CHO
BỘ RỄ KHỎE MẠNH



GIẢI PHÁP TẠO DÀN LÁ
HOÀN HẢO



GIẢI PHÁP GIẢI ĐOÀN
RA HOA ĐẬU TRÁI



GIẢI PHÁP NUÔI TRÁI
GIẢI ĐOÀN TRÁI NON



GIẢI PHÁP NUÔI TRÁI
GIẢI ĐOÀN TRÁI LỚN



GIẢI PHÁP
QUẢN LÝ BỆNH
(Áp dụng mọi loại cây)



CÂY KHỎE BỀN LẬU - NĂNG SUẤT HÀNG ĐẦU - CHẤT LƯỢNG XUẤT KHẨU



VINCO 79

CÔNG DỤNG:
Tạo đàn lá hoàn hảo.
Nuôi hoa, trái hiệu quả, chóng rụng trái non.
Thích hợp cho tất cả các giai đoạn của cây sầu riêng.



NUTRIENTS

CÔNG DỤNG:
Cung cấp dinh dưỡng toàn diện.
Nuôi hoa và nuôi trái hiệu quả.
Hạn chế rụng trái, méo trái, sượng cơm do rối loạn dinh dưỡng.



VINCO Roots

CÔNG DỤNG:
Kích thích ra rễ cực nhanh.
Hạ phèn, giải độc hữu cơ.
Tăng sức đề kháng, ngăn ngừa nấm bệnh gây hại bộ rễ.



VINCO BIG

CÔNG DỤNG:
Thúc trái lớn nhanh, đặc ruột.
Tạo hóc trái, trái tròn đều.
Hạn chế méo trái, lép hóc.



FORCROP 14-6-5

CÔNG DỤNG:
Kích thích ra đọt cực mạnh.
Mập đọt, kéo dài cơ đọt.
Nuôi hoa hiệu quả.
Thúc trái lớn nhanh, tăng năng suất.



ZEROMIX

CÔNG DỤNG:
Phòng và trị các bệnh do nấm, vi khuẩn, vi rút gây nên.
Kích thích và điều hòa sinh trưởng.
Tăng sức đề kháng, tăng năng suất.



FORCROP 30-20

CÔNG DỤNG:
Kích thích ra hoa đồng loạt.
Chống rụng hoa và trái non.
Nuôi trái hiệu quả.
Tăng sức đề kháng, ngăn ngừa bệnh do nấm phytophthora gây nên.



VELOX

CÔNG DỤNG:
Kích thích bộ rễ phát triển.
Ngăn ngừa nấm bệnh trong đất.
Phòng và trị xì mù, thối trái, thối rễ hiệu quả.

VINCO

CÔNG TY CỔ PHẦN VẬT TƯ NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM

Địa chỉ: Nhà số 2, KCC Merita Khang Điền, Số 456, Liên Phường, Phường Phước Long B, Thành phố Thủ Đức, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tổng Đài: 1900 068 639 Website: www.vincoagri.vn



Zalo

Quét mã và tham gia ngay kênh Zalo OA chính thức của VINCO tư vấn kỹ thuật trực tiếp 24/7.



Youtube

Quét mã và theo dõi ngay kênh YOUTUBE chính thức của VINCO cập nhật đầy đủ kiến thức nông nghiệp.