

Diễn đàn chất lượng ngành dâu tây của Tây Úc (WA)

Helen Newman, Cán Bộ Phát Triển Kỹ Thuật Ngành Dâu Tây, Tây Úc

Những người trồng dâu tây, các đại lý/nhà thu mua, chuyên gia đảm bảo chất lượng và nhân viên trong ngành đã cùng nhau tham dự một diễn đàn về chất lượng ngành dâu tây vào ngày 14 tháng 7 năm 2021 và thảo luận về cách làm thế nào để ngành dâu tây WA có thể cải thiện chất lượng quả và doanh số bán ra.

Thông tin chi tiết về thị trường tại Perth

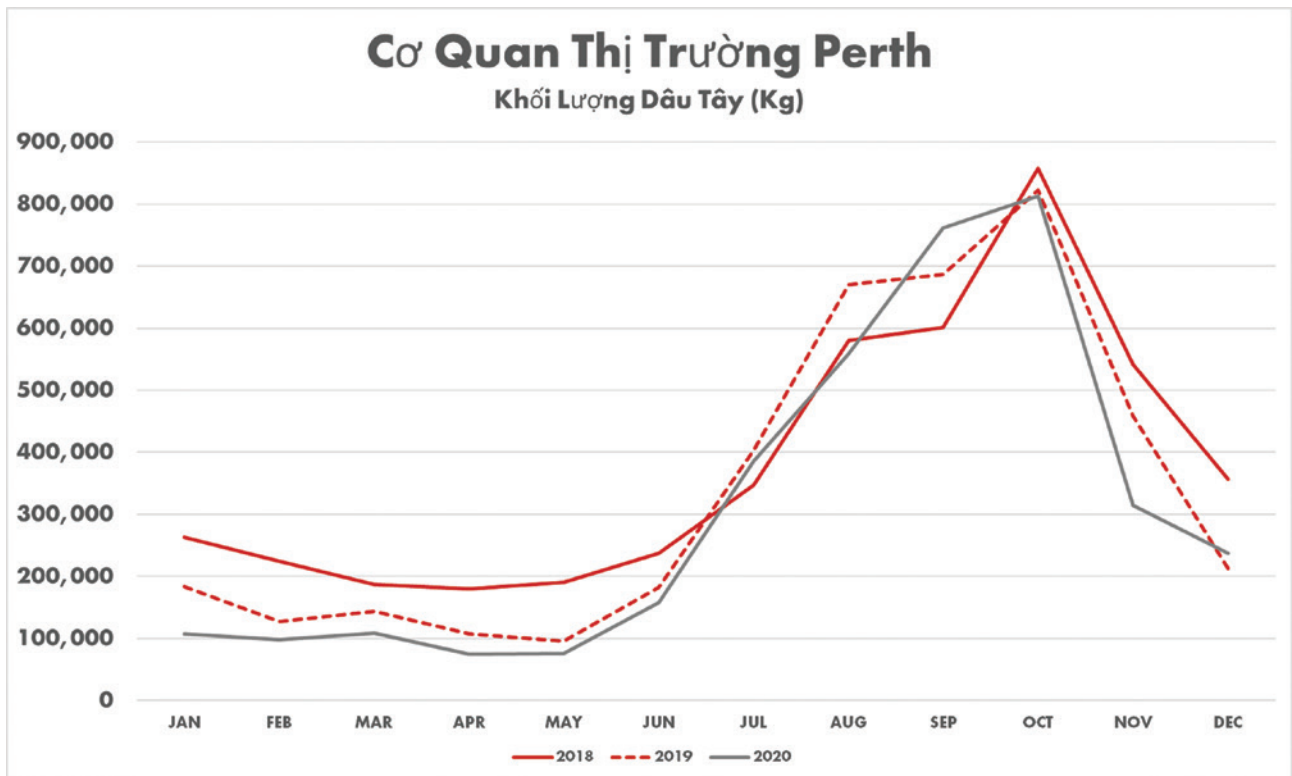
Thị trường tại Perth nhỏ và WA đang sản xuất nhiều dâu tây hơn so với nhu cầu thị trường hiện tại, đặc biệt là từ tháng 8 đến tháng 11 (Hình 1). Khi khối lượng dâu tây thu hoạch bắt đầu tăng mạnh vào tháng 7, tình trạng dư cung trở thành một vấn đề và giá bán si giảm xuống (Hình 2). Các quả đáp ứng đủ các yêu cầu của những khách hàng lớn với nguồn cung dồi dào trên thị trường khiến cho các quả không đạt đủ các yêu cầu này trở nên rất khó tiêu thụ trong khi nguồn cung cũng dồi dào không kém. Điều này gây ra gánh nặng cho doanh thu của các nhà trồng bởi vì các quả không đạt yêu cầu này được bán với giá rất rẻ. Doanh thu từ 80 cent đến 1 đô la cho mỗi thành phẩm 250g là rất phổ biến đối với dâu tây giảm giá trong mùa cao điểm. Trong khi ở WA ước tính cần doanh thu khoảng 1.40 đô la trên mỗi thành phẩm 250g để hoà vốn với phương thức trồng truyền thống.

Có tới 70% dâu tây bán thông qua các khu chợ Perth được mua mà không cần nhìn thấy trước chất lượng. Các nhà thu mua của những loại dâu này kỳ vọng sản phẩm với chất lượng tốt và người trồng phải tuân thủ các chương trình đảm bảo chất lượng nghiêm ngặt hơn, như là Freshcare + HARPS và chủ động làm thương mại một cách uy tín. Trong mùa cao điểm, dâu tây phải được xuất khẩu ra các thị trường bên ngoài, bao gồm trong nước hoặc quốc tế, và các thị trường bên ngoài này thường đòi hỏi thêm các chứng nhận khác. Các thị trường xuất khẩu này là thiết yếu và có chất lượng quả tốt và các loại giống có thể giữ được lâu trong quá trình vận chuyển là những điều rất quan trọng. Những nhà

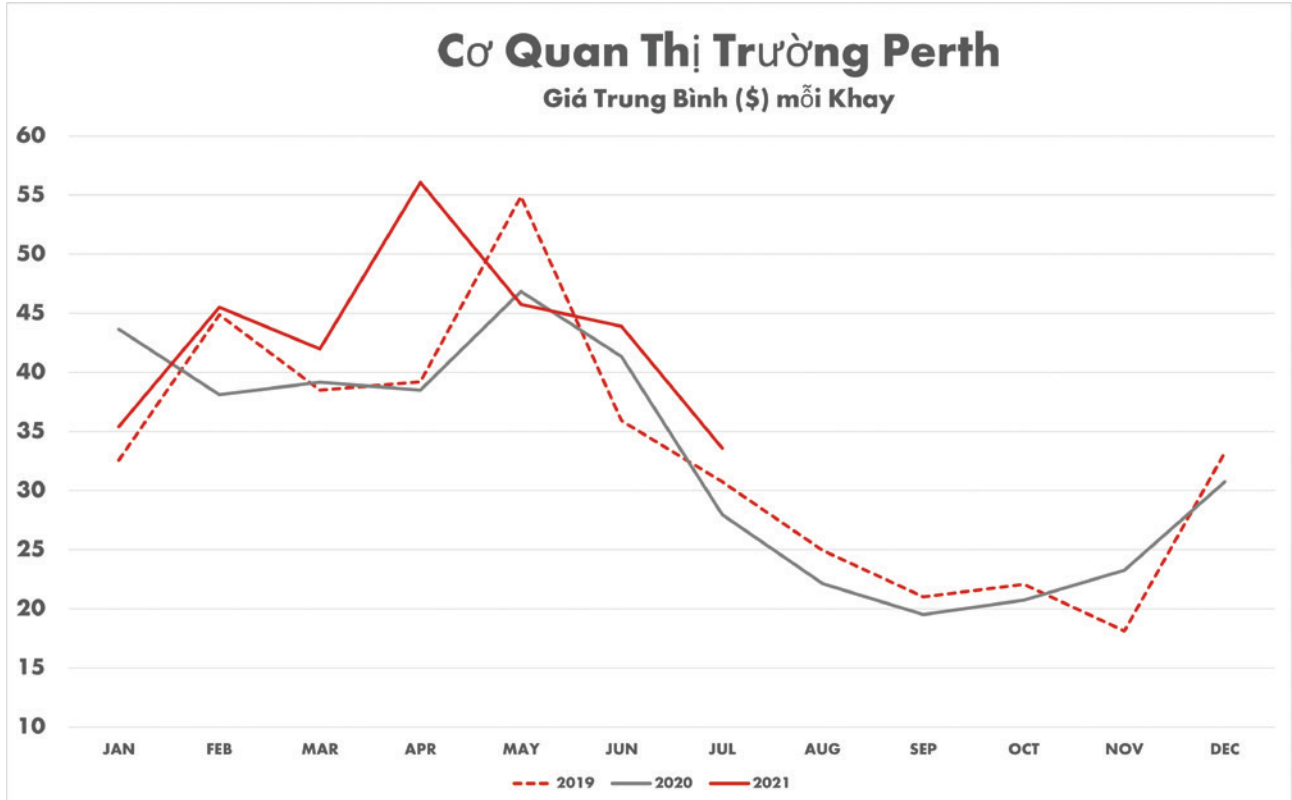
thu mua các sản phẩm khi chưa được nhìn thấy trước chất lượng này rất trung thành với thương hiệu và họ mong đợi sản phẩm có chất lượng tương tự hoặc tốt hơn thương hiệu yêu thích của họ.

30% dâu tây còn lại được bán từ sàn chợ cho một lượng người mua ngày càng ít đi. Số lượng người ra vào chợ thấp vì hầu hết các sản phẩm đều được bán trước khi chợ mở cửa. Dâu được bán theo cách người mua có thể lựa chọn sản phẩm họ thích thì rất chậm và thường bị giảm giá bởi những người mua có tính mặc cả. Người mua dạo qua các khu chợ cũng có xu hướng mua với số lượng ít hơn và đòi hỏi chất lượng tốt hơn nhưng với giá tương đương với các loại rẻ hơn. Không có giá tầm trung trên thị trường Perth nữa.

Các ngày Thứ Hai là những ngày bận rộn tại khu chợ Perth, với rất nhiều loại trái cây được mua vào và bán ra. Quả với chất lượng tốt thường bán được một cách nhanh chóng vào ngày này (khi khu chợ không bị ngập) Thứ Ba thì ít đông đúc hơn, và Thứ Tư thì rất vắng vẻ với ít cơ hội để bán những quả không bán được từ Thứ Hai. Thứ Năm là ngày đông đúc nhất và những quả nào không bán được vào đầu tuần sẽ được giảm giá vào ngày này để chúng không bị tồn đọng đến cuối tuần. Các loại quả nào với chất lượng tốt thường sẽ được mua/bán rất nhanh vào ngày Thứ Năm. Thứ Sáu cũng thường rất tấp nập, và các nhà chợ đặt mục tiêu giảm thiểu số dâu tây chưa bán được trước khi khu chợ đóng cửa vào cuối tuần.



Hình 1. Khối lượng dâu bán được thông qua Cơ Quan Thị Trường Perth (dữ liệu từ Market West)



Hình 2. Giá trung bình qua mỗi tháng cho các khay dâu tây bán được thông qua Cơ Quan Thị Trường Perth (dữ liệu từ Market West)

Các cơ hội cho sự cải tiến

Nhóm quả mọng đang trên đà phát triển ở Úc vì vậy có nhiều hứa hẹn trong tương lai, đặc biệt nếu các vấn đề với chất lượng quả có thể được khắc phục. Cải thiện về chất lượng và tính đón nhận của người tiêu dùng đã cho thấy sự gia tăng sản lượng tiêu thụ và giá cả trong các ngành trồng trọt khác

Những người tham gia diễn đàn đã làm nổi bật bốn lĩnh vực chính mà các nhà trồng có cơ hội cải thiện sự đón nhận của người tiêu dùng và lợi suất của ngành:

- **Chọn lọc giống** – chọn các loại giống cho quả có hương vị thơm ngon mà có thể duy trì chất lượng suốt mùa như là giống Albion và Fortuna theo tiêu chí ‘chất lượng hơn là số lượng’.
- **Các thực hành trong việc tưới nước và bón phân** – đảm bảo sự cân bằng các chất dinh dưỡng để tối ưu chất lượng và hương vị của quả.
- **Đào tạo nhân công** – thu hoạch và đóng gói các quả dâu có màu sắc (mức độ chín mùi) thích hợp theo từng kích thước tiêu chuẩn để tránh việc trộn lẫn các quả có kích cỡ và độ chín khác nhau trong cùng thành phẩm.
- **Quản lý dây chuyên giữ lạnh** – loại bỏ nhiệt độ tự nhiên của quả sau khi thu hoạch để ngăn chặn việc quả bị nhanh hỏng và tươi lâu.

Sự chuyển đổi sang việc trồng thu hoạch và sản xuất trong nhà ni-lon bằng cách sử dụng chất nền nhân tạo trên mặt dàn cũng được xem là một cơ hội tốt để cải thiện chất lượng, tính lợi suất và cũng là một cách để giải quyết tình trạng thiếu nhân công.



Hình 3. Thực hành tốt trong việc bón phân là điều thiết yếu để thành công khi trồng giống Fortuna. Đất phải được làm ẩm một cách đồng đều để đạt được hiệu quả khi xông khử đất, vì các chất xông khử sẽ không đi qua được các mảng đất khô. Hình ảnh từ trên cao này cho thấy một mô hình phổ biến của các vòi phun nước làm ẩm đất trước khi thực hiện quá trình xông khử hay được thấy ở các vùng của Perth. Áp suất và tốc độ phun khác nhau từ các vòi khiến việc làm ẩm đất không đồng đều dẫn đến việc phân bố các khí xông khử cho cả khu đất bị kém đi. Hình ảnh: Google Earth

Sự chọn lọc giống

Ở các vùng của Perth, giống dâu được tin dùng nhiều nhất khi nói về sự đồng nhất trong chất lượng và sự đón nhận của người tiêu dùng bao gồm Albion và Fortuna. Giống Albion cho sản lượng tốt từ tháng 8 đến tháng 11 và được cho là một trong những giống dâu tây có vị ngon nhất trên thị trường. Fortuna là một giống khác nữa cũng cho quả tốt từ giữa mùa đến cuối mùa với hương vị và các đặc điểm bảo quản tốt. Tuy nhiên giống Fortuna lại dễ bị lây nhiễm bởi các mầm bệnh trong đất hơn so với các giống khác cho nên việc thực hành bón phân phải thật kỹ lưỡng (Hình 3) và phải có các cây giống đủ tuổi khỏe mạnh để có thể thành công với việc trồng giống này.

Các giống cho năng suất ban đầu cao như là Festival và Fronteras lại không cho quả tốt trong khí hậu mùa đông của Perth (Hình 4) và gây hại nhiều hơn là có lợi cho việc thương mại dâu tây nói chung. Các giống này cho năng suất tốt vào đầu mùa đông, thu về được giá cao vào đầu vụ, nhưng khả năng đón nhận của người tiêu dùng kém và quả nhanh hỏng khi thời tiết ấm lên. Khối lượng lớn quả dâu thu hoạch được từ những giống này tràn ngập trên thị trường, khiến cho giá dâu giảm và lợi suất thu được ở đầu vụ đi xuống. Giá xuống thấp hơn nữa khi quả của những giống còn lại với chất lượng tốt hơn bắt đầu được thu hoạch từ tháng 7/tháng 8 và người tiêu dùng giảm nhu cầu mua các sản phẩm từ các giống đầu mùa.

Một số vấn đề về chất lượng đối với các giống đầu mùa có thể được cải thiện với việc thực hành quản lý phân bón và thu hoạch tốt hơn, tuy nhiên có thể khó đạt được kết quả mong muốn và các kết quả này thường không có sự nhất quán.

Thực hành tưới nước và bón phân

Việc bón quá nhiều Nitơ và duy trì kém lượng Canxi và Kali trong đất tạo ra quả không có vị ngọt, chứa quá nhiều nước và nhanh hỏng. Nên tránh việc bón đất bằng phân trộn và phân chuồng trước khi gieo cây con vì chúng cung cấp lượng Nitơ quá mức và không kiểm soát được cho cây khi chỉ mới vào đầu mùa. Nên thường xuyên bón phân qua hệ thống tưới (hệ thống bón phân), với sự cân bằng của các chất dinh dưỡng được điều chỉnh để đáp ứng nhu cầu của từng loại giống riêng biệt. Những người trồng chú trọng vào việc duy trì chất lượng quả cũng nên tiến hành kiểm tra đất và nhựa từ cuống lá thường xuyên trong suốt mùa vụ để giúp định hướng các chương trình dinh dưỡng của chúng.



Hình 4. Các đặc điểm mang vấn đề của các giống cho quả sớm đầu mùa: cả hai giống Red Rhapsody và Fronteras (hình trái) đều bị nhiều vai xanh trong khí hậu của Perth, đặc điểm này làm cho thành phẩm trở nên không thu hút đối với người tiêu dùng. Giống Festival (hình phải) nhìn bắt mắt, và thu hút người mua nhưng thường thì không có nhiều vị ngọt và không được mua lại bởi người tiêu dùng. Giống Fronteras cũng thường có vị nhạt và có thể trở nên quá mỏng nước và mềm quả khi càng về cuối mùa, do đó nó có cả hai điểm trừ của việc không được bắt mắt và nhạt vị. Hình ảnh: Helen Newman, APC

Việc theo dõi và duy trì một cách chính xác độ ẩm của đất cũng rất quan trọng. Tưới quá nhiều nước sẽ làm trôi các chất dinh dưỡng ra khỏi vùng rễ, gây lãng phí và có thể tạo ra sự thiếu hụt dinh dưỡng. Tưới không đủ nước cũng làm gián đoạn việc các chất dinh dưỡng được đưa đến cây (cũng gây ra sự thiếu hụt) và gây tụ muối làm hư hại rễ và khiến chúng dễ bị nhiễm các bệnh truyền qua đất. Để có kết quả tốt nhất, nên theo dõi và điều chỉnh lịch tưới bằng thiết bị theo dõi độ ẩm của đất ngay trên khu trồng.

Đào tạo nhân công

Quả chưa đủ độ chín với nhiều vai xanh thường không thu hút người mua nên cần phải cẩn thận khi chọn thời điểm thu hoạch. Việc trộn lẫn các quả dâu với kích cỡ khác nhau trong cùng một thành phẩm, đặc biệt là khi các quả nhỏ được giấu bên dưới những quả lớn, cũng là một vấn đề đáng lo ngại và khiến người tiêu dùng không muốn mua sản phẩm. Đào tạo nhân công làm cách nào để chọn lọc quả với độ chín vừa đủ và phân loại quả theo kích cỡ sẽ giúp khắc phục vấn đề này.

Thực hiện các quy trình dây chuyền giữ lạnh

Đầu tư và sử dụng các hệ thống làm lạnh ngay tại trang trại để loại bỏ nhiệt độ tự nhiên trong quả sau khi thu hoạch (đúng, kể cả trong mùa đông) là việc rất quan trọng để duy trì chất lượng sản phẩm và cũng là một trong những lĩnh vực chính trong công cuộc cải tiến. Một vài nhà thu mua cố gắng làm mát quả khi vừa mua về, nhưng thực ra quả phải được làm mát trong vòng một giờ sau khi thu hoạch, làm mát quả ngay tại trang trại đóng vai trò rất quan trọng. Để biết thêm chi tiết về quy trình này hãy xem bài viết xử lý sau thu hoạch trong ấn phẩm Vụ Đông năm 2021 của chuỗi Tạp Chí.

Translation with thanks to Hayley Vo
 Dịch với nhờ Hayley Võ

