



Western Australia

Helen Newman,
Berry Industry Development Officer
0428 335 724 | Helen.Newman@dpird.wa.gov.au



Tin tức ngành

Che bóng và Nông nghiệp kết hợp năng lượng mặt trời (Agrivoltaics)

Tất cả các loại cây quả mọng tại Tây Úc, đặc biệt là ở các khu vực trồng phía Bắc, đều có thể hưởng lợi từ việc che bóng trong những tháng mùa hè. Che bóng giúp làm mát nhiệt độ môi trường (ban ngày), giảm thoát nước trong đất, giảm căng thẳng thoát hơi nước của cây và cháy nắng. Công nghệ phát triển nhanh chóng hiện nay có thể khiến nông nghiệp kết hợp năng lượng mặt trời trở thành lựa chọn hấp dẫn để che bóng cho các ruộng dâu.

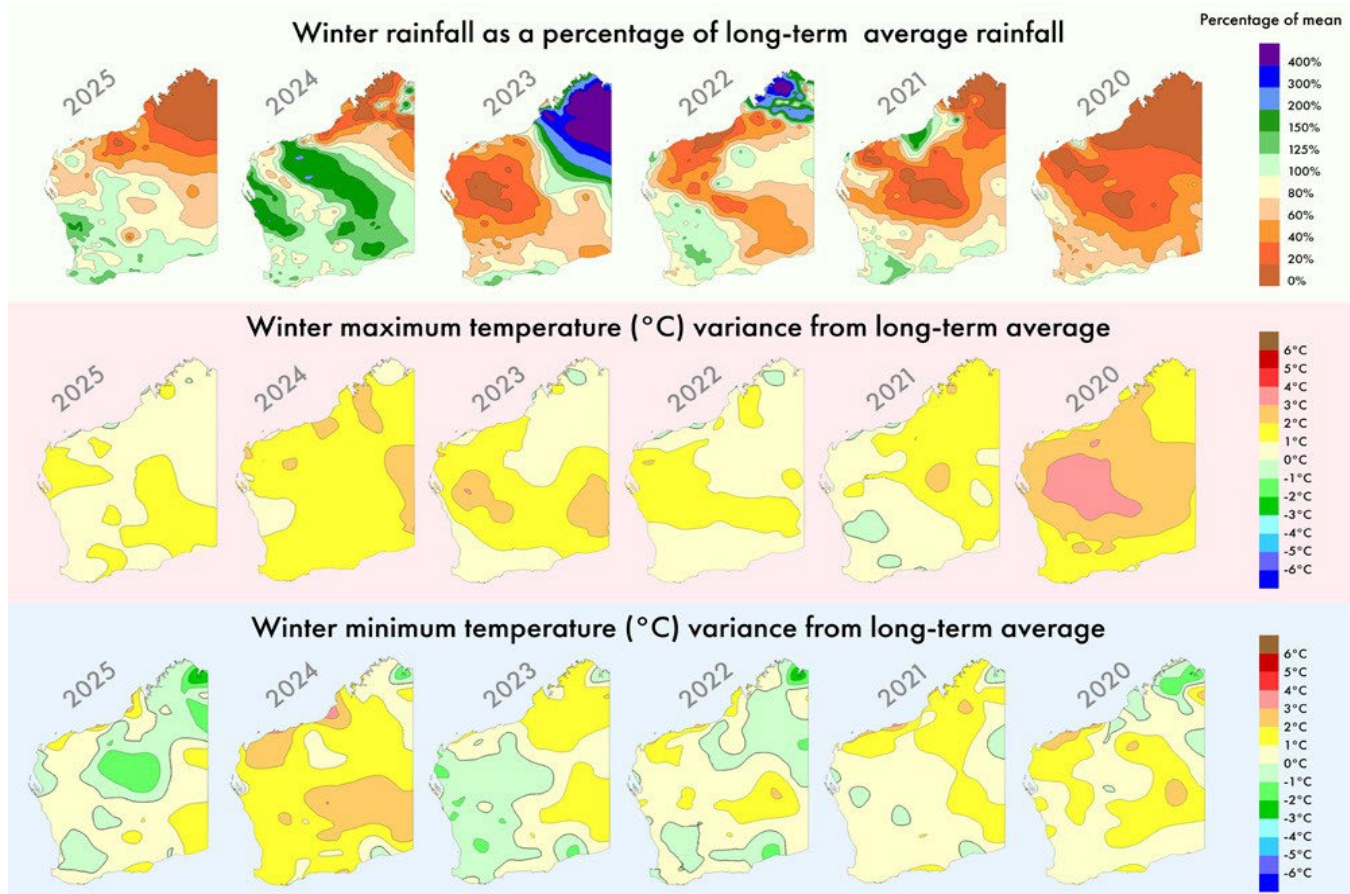
Các nhà nghiên cứu trên khắp nước Úc đang đánh giá tính khả thi của việc sử dụng nông nghiệp kết hợp năng lượng mặt trời để che bóng cho cây trồng, đồng thời mang lại thêm lợi ích là tạo ra điện thông qua dự án do Đại học Melbourne dẫn đầu mang tên “Nông nghiệp kết hợp năng lượng mặt trời trong sản xuất cây trồng trên khắp miền nam nước Úc”.

Tại Tây Úc, South-West WA Drought Resilience Adoption and Innovation Hub, phối hợp với các đối tác trong ngành, đã lắp đặt một hệ thống pin mặt trời trình diễn tại Plume Estate ở Bickley như một mô hình thử nghiệm triển khai nông nghiệp kết hợp năng lượng mặt trời vào hệ thống trồng nho vang của Tây Úc. Dữ liệu về đất, khí hậu, năng suất và chất lượng nho sẽ được thu thập tại đây để xây dựng mô hình đánh giá tác động sản xuất và kinh tế. Người trồng trọt và đại diện ngành đã đến tham quan địa điểm này vào ngày 28 tháng 10 và sẽ được mời quay lại vào đầu năm 2026 để nghe những kết quả ban đầu của thử nghiệm.

Mô hình trình diễn này dự kiến sẽ thúc đẩy thêm các khoản đầu tư vào nghiên cứu, phát triển và ứng dụng nông nghiệp kết hợp năng lượng mặt trời trong khuôn khổ dự án quốc gia [CRC Zero Net Emissions](#) và [Agrisolar CRC](#) đang được đề xuất.

Thông tin thêm:

- SW WA Hub: hub.gga.org.au/plant-production-agrivoltaics-across-southern-australia
- Agrisolar CRC: agrisolarau.com
- Zero Net Emissions Agriculture CRC: zneagcrc.com.au



Hình 1. So sánh lượng mưa, nhiệt độ cao nhất và thấp nhất trong sáu năm gần đây với mức trung bình dài hạn tại Tây Úc.



(Từ trái sang phải) Caitlin Moore (Giảng viên cao cấp tại Đại học Tây Úc), Marcus Geisler (người trồng nho và chủ sở hữu Plume Estate), Tiến sĩ Jo Wisdom (Giám đốc SW WA Hub) và vợ của Marcus, bà Anita Geisler, tại khu trình diễn tại Plume Estate ở Bickley, Tây Úc. Ảnh: SW WA Hub

Hội nghị Cập nhật Ngành Làm Vườn Tây Úc

Những người trồng quả mọng đã có mặt đông đảo tại Hội nghị Cập nhật Ngành Làm Vườn Tây Úc (WAHU) năm nay, được tổ chức tại Mandoon Estate ở Caversham vào cuối tháng 10.

Chương trình bắt đầu với bài phát biểu chính từ Grant Dusting, một nhà nghiên cứu xã hội chuyên tư vấn cho các tổ chức về cách ứng phó chiến lược trước các xu hướng hiện tại và tương lai. Grant phân tích xu hướng nhân khẩu học của Tây Úc đến năm 2040 và những tác động của nó đối với tiêu thụ thực phẩm, năng suất nông nghiệp và tính bền vững. Ông cũng giải thích các thay đổi về văn hóa, thể hệ và giá trị mà chúng ta sẽ tiếp tục chứng kiến, cũng như cách cơ sở người tiêu dùng đang mở rộng ở cả thế hệ trẻ hơn và lớn tuổi hơn.

WAHU còn có các phiên thảo luận với người trồng trọt và các hội nhóm trong ngành xoay quanh các chủ đề “Năng suất và tăng trưởng trong một thế giới đang thay đổi” và “Kết nối lại người tiêu dùng với người trồng trọt: xây dựng lại giá trị”. Hội nghị kết thúc bằng một bài nói chuyện về lãnh đạo và hỗ trợ từ cựu tuyển thủ cricket Úc, Brad Hogg, cùng với buổi gặp gỡ giao lưu cuối ngày tại khu trưng bày thương mại.



Tomas Canavesi (OneAg) giới thiệu hệ thống PTx Trimble dùng cho điều khiển tự động máy kéo và thiết bị nông nghiệp cho Adrian Cegielski (Western Berry Company) và David Soffberg (United Exports). Ảnh: Helen Newman

Đối với những người trồng trọt không thể tham dự vào ngày diễn ra hội nghị, trang WAHU 2025 trên web của DPIRD có cung cấp nhiều chương trình tài liệu và liên kết có thể hữu ích.

Tìm các liên kết tại www.dpiird.wa.gov.au/businesses/plant-and-crop-farming/horticulture/WAHU2025