



Quản lý dữ liệu trang web của bạn, mọi lúc mọi nơi

Sử dụng công cụ này để xem và đánh giá dữ liệu của thời gian thực tế để có những quyết định tốt hơn. SpecConnect có thể giúp cải thiện năng suất và chất lượng, bảo tồn tài nguyên, tăng lợi nhuận, giảm rủi ro bằng việc xem điều kiện và yếu tố thời tiết hiện tại.

- Có thể kết nối mạng từ máy tính, điện thoại hoặc máy tính bảng
- Rất dễ và đơn giản để điều hướng
- 100% dùng bảng điều khiển tùy chỉnh
- Hỗ trợ nhiều thông tin đăng nhập của người dùng
- Gửi thông báo qua tin nhắn hoặc email cho người dùng
- Tải dữ liệu để xem khi ngoại tuyến
- Tạo báo cáo và biểu đồ để phân tích dữ liệu của khách hàng
- Biểu đồ cho phép bạn xem tất cả các trạm và điều kiện hiện tại
- Tùy chọn mô hình bệnh cây và côn trùng



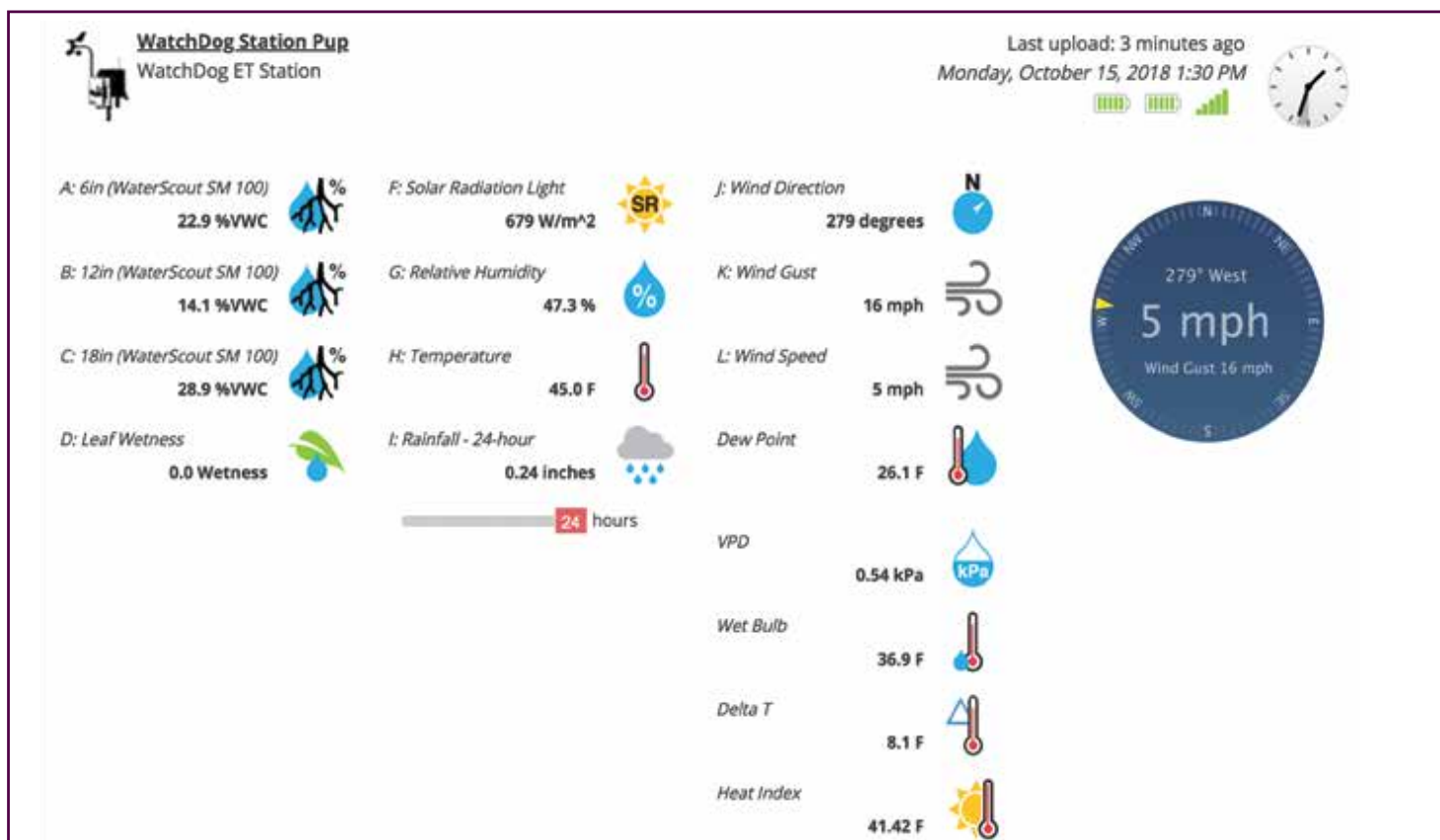
Tính năng báo cáo của SpecConnect

- Hàng ngày/hàng giờ
- Đa trạm/Cảm biến
- Trang thiết bị tồn kho và hoạt động
- Lượng mưa và độ ẩm đất (sản phẩm cụ thể) và hoạt động
- Và nhiều hơn nữa !

Mặt hàng tương thích SpecConnect

- WatchDog® Retriever & Pups
- WatchDog® 2000 Series Weather Station
- WatchDog® 2000 Series Mini Station
- FieldScout® TDR350/150
- FieldScout® TruFirm® Turf Firmness Meter

Ví dụ Bảng điều khiển của WatchDog Station Pup



Bảng báo cáo hàng ngày

- Theo dõi các yếu tố tăng trưởng chính của nhiệt độ, độ ẩm và lượng mưa
- Tạo báo cáo chính thức cho hồ sơ dài hạn
- Lựa chọn ngay báo cáo linh hoạt: tuần, tháng hoặc theo mùa phát triển

Daily Report

Date Range: 08/09/2018 to 09/11/2018 WatchDog Station Pup

Date	Temp High	Time @ Temp High	Temp Low	Time @ Temp Low	Temp Avg.	RH High	RH Low	RH Avg.	Daily Rainfall	Rainfall Cumulative
2018-09-11	80.80	4:30:00 pm	51.60	6:00:00 am	68.37	100.00	38.40	73.03	0.00	8.42
2018-09-10	77.50	3:30:00 pm	51.70	6:30:00 am	63.29	99.50	42.70	76.58	0.00	8.42
2018-09-09	70.70	2:00:00 pm	53.50	11:30:00 pm	61.90	93.40	44.10	68.47	0.00	8.42
2018-09-08	69.20	2:30:00 pm	58.90	12:30:00 am	63.75	89.50	59.00	70.17	0.00	8.42
2018-09-07	67.00	1:00:00 pm	59.40	11:30:00 pm	63.19	93.70	70.20	85.91	0.31	8.42
2018-09-06	68.70	12:00:00 am	59.90	11:00:00 pm	64.31	98.70	85.20	87.71	0.88	8.11
2018-09-05	87.90	1:30:00 pm	68.70	6:00:00 am	75.59	97.90	50.80	80.13	0.13	7.43
2018-09-04	90.50	2:30:00 pm	68.30	5:30:00 am	78.80	100.00	42.80	73.41	0.00	7.30
2018-09-03	83.40	1:30:00 pm	68.60	3:30:00 am	72.98	99.50	64.80	91.58	3.22	7.30
2018-09-02	88.70	3:00:00 pm	68.30	6:30:00 am	79.57	96.00	49.30	71.94	0.02	4.08
2018-09-01	88.00	4:30:00 pm	69.10	12:30:00 am	74.72	99.70	88.30	87.72	0.32	4.06
2018-08-31	84.70	4:30:00 pm	55.90	1:30:00 am	70.43	96.30	56.30	77.47	0.00	3.74

Báo cáo degree-days

- Theo dõi giai đoạn tăng trưởng của cây qua mùa sinh trưởng
- Sử dụng degree-days cho các quyết định quản lý dịch hại
- thời gian áp dụng phun thuốc trừ sâu hiệu quả hơn với thông tin ngày độ
- Hỗ trợ người trồng và nghiên cứu trong việc theo dõi sự phát triển của cây trồng và sâu bệnh
- Dự báo sự tăng trưởng và phát triển của thực vật và côn trùng trong mùa sinh trưởng

Degree Days Report



Mô hình dịch bệnh

- Theo dõi bệnh dựa trên các thuật toán được kiểm tra, xác thực tại hiện trường và dữ liệu được thu thập bởi các cảm biến
- Giảm số lượng phun thuốc trừ sâu khi nguy cơ mắc bệnh thấp
- Mô hình có sẵn cho các bệnh Táo / Lê, Nho, Cherry, Khoai tây, Cà chua, hạt và Bã cỏ

Disease Model Instance: Apple Scab

Model: Apple Scab Equipment: Watchdog Dates: 7/1/2018 to 7/19/2018

Timestamp	Spore Mature Percent	Cornell Risk	Mills Risk	Calli Risk	Degree Day Sums	Mean Wet Temperature	Low Temperature	High Temperature	Degree Days	Leaf Wetness Hours
2018-07-01	1	None	None	None	46		63.80	64.90	45.85	.00
2018-07-02	2	Infected	None	None	89	70.27	66.40	64.60	43.48	6.92
2018-07-03	4	Infected	Medium	Infected	135	68.55	65.40	64.10	45.71	9.56
2018-07-04	7	Infected	Heavy	Infected	177	68.50	66.30	62.50	42.12	8.50
2018-07-05	10	Infected	Heavy	Infected	217	68.95	65.30	66.70	40.31	18.00
2018-07-06	17	Infected	Heavy	Infected	258	69.52	63.30	63.40	40.72	8.75
2018-07-07	22	None	None	None	292		65.00	79.90	33.72	.00
2018-07-08	27	None	None	None	324		48.60	81.60	31.83	.00
2018-07-09	34	None	None	None	361		51.00	60.20	37.40	.00
2018-07-10	42	None	None	None	403		57.50	68.70	42.04	.00

Báo cáo lượng mưa

- Theo dõi lượng mưa trong suốt mùa sinh trưởng
- Xem những cơn mưa hàng tháng trên tổng số tích lũy
- Nhấp vào thanh hàng tháng để xem các lịch mưa hàng ngày

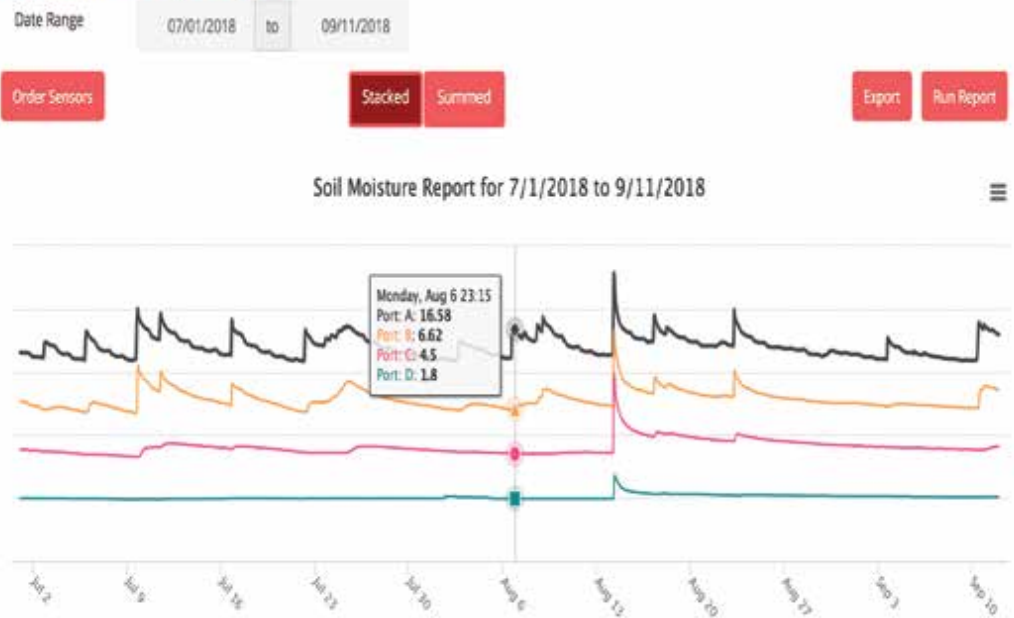
Rainfall Report



Đồ thị báo cáo độ ẩm đất

- Duy trì mức độ tối ưu của hàm lượng nước trong vùng rễ
- Không thải chất dinh dưỡng ra vùng rễ
- Dự báo nguy cơ thiếu nước bằng cách ước tính lượng nước
- Thiết lập các giới hạn độ ẩm mong muốn dựa trên nhu cầu và cải thiện chế độ tưới nước của bạn

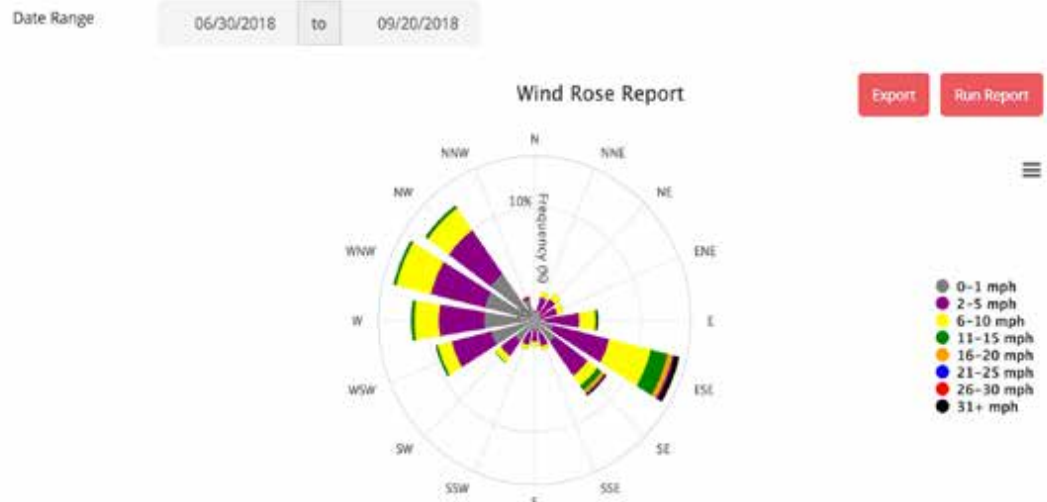
Soil Moisture Graph Report



Bảng báo cáo hướng gió

- Phân tích, hiển thị tốc độ và hướng gió tại địa điểm của bạn
- Bảo vệ cây của bạn khỏi thiệt hại do gió và điều chỉnh hướng trồng
- Dự đoán xói mòn hoặc lắng đọng đất do gió mạnh
- Quản lý rủi ro trôi dạt thuốc trừ sâu

Wind Rose Report





- Kết nối Cổng Web yêu cầu mạng WatchDog Retriever & Pup hoặc bất kỳ 2000 Series Weather Station nào để thu thập và ghi nhật ký dữ liệu. Modem DataScout để gửi dữ liệu lên internet
- Đăng kí FieldScout yêu cầu TDR or TruFirm Meter và ứng dụng di động FieldScout miễn phí
- Để biết thêm thông tin về Ứng dụng di động FieldScout (xem trang 33)

Đăng kí Pro WatchDog

- 3030 Đăng ký SpecConnect Pro 1 năm - WiFi [hoặc gói SIM và dữ liệu do người dùng cung cấp]
- 3000 Phí thiết lập SpecConnect lúc đầu

Thiết bị và dịch vụ bổ sung

- 3046 Additional WatchDog Device - Low-Cellular (1-yr) (15-60 minute, interval mean sensor values only)
- 3055 Thiết bị WatchDog bổ sung - Wi Fi (1 năm) [hoặc thẻ SIM do người dùng cung cấp và gói dữ liệu] Cần thiết cho 1 Pup hoặc 1 trạm
- 3040 Đăng nhập bổ sung (1 năm) Giới hạn là 3 người dùng cho 1 lần đăng kí
- 3070 Chức năng cảnh báo (1 năm) Tối đa 4 số điện thoại và email cần thiết cho mỗi Pup hoặc trạm
- 3065 API Service - (one-time-charge)

Đăng kí Pro FieldScout

- 3035A SpecConnect FieldScout Pro (1 năm) 1-3 thiết bị
- 3035B SpecConnect FieldScout Pro (1 năm) 4-7 thiết bị
- 3035C SpecConnect FieldScout Pro (1 năm) 8+ thiết bị

SpecConnect WATCHDOG SUBSCRIPTION FEATURES

Customizable Dashboard	✓
Current Conditions	✓
Basic Wind Speed/Direction & Temp Gauges	✓
Advanced Wind Rose	✓
Data Storage	✓
Mapping	✓
Calibration Adjustment	✓
Disease Models (additional fee)	✓
Reports	
Basic Reporting	✓
Custom Reporting	✓
Evapotranspiration (ET) Reports	✓
Degree Days Reports	✓
Daily Light Integral (DLI) Reports	✓
Chill Hours/Units/Prolongations Reports	✓
Other	
Alerts (additional fee)	✓
API Service (additional fee)	✓

Gói mô hình dự báo dịch bệnh & côn trùng

Đăng kí 1 năm

Đăng kí SpecConnect và chủ động thêm các mô hình dự báo để quản lý dịch bệnh và côn trùng

- Mỗi gói dùng những trải nghiệm thực tế và các thuật toán bằng các dữ liệu của bạn để dự báo khả năng xuất hiện của các loại côn trùng và dịch bệnh
- Chỉ phun khi cần thiết để tiết kiệm chi phí
- Nhanh chóng tạo tài liệu cần thiết để hỗ trợ các quyết định IPM của bạn
- Đăng kí 1 năm

3095APP Gói kết nối Apple / Pear Alert

Cảm biến cần thiết: Độ ẩm và nhiệt độ của lá
Mô hình bao gồm: Apple Scab (Modified Mills, Cornell, UC Davis California) Apple Scab (Modified Mill, Cornell, UC Davis California) Fire Blight (Maryblt, Cougarblight) Sooty Blotch / Flyspeck
 Mô hình côn trùng

3095CHP Gói cảnh báo Cherry SpecConnect

Cảm biến cần thiết: Độ ẩm và nhiệt độ của lá
Mô hình bao gồm: Lá đốm, Mô hình côn trùng

3095GAP Gói cảnh báo nho SpecConnect

Cảm biến cần thiết: Độ ẩm của lá, độ ẩm tương đối và nhiệt độ
Mô hình bao gồm: Nấm bột (Thomas-Guble), Rot đen (đốm), Nấm sương mai, Botrytis Phomopsis, Lá đốm, Mô hình côn trùng

3095POP Gói cảnh báo khoai tây SpecConnect

Cảm biến cần thiết: nhiệt độ, độ ẩm tương đối và mưa
Mô hình bao gồm: Mô hình côn trùng Blight Early Blight (BliteCast)

3095TOP SpecConnect Tomato Alert Package

Cảm biến cần thiết: Độ ẩm và nhiệt độ của lá
Mô hình bao gồm: mô hình côn trùng Tomcast

3095TUP SpecConnect Turf Alert Package

Cảm biến cần thiết: Nhiệt độ không khí và đất, độ ẩm tương đối và mưa
Mô hình bao gồm: Miếng dán màu nâu (Schumann) Pythium (Nutter, Schein) Mô hình côn trùng Dollar Spot (Hall, Mills / Rockwell)

3095NUP Gói cảnh báo SpecConnect Nut

Cảm biến cần thiết: nhiệt độ, độ ẩm tương đối và mưa
Mô hình bao gồm: Almond Alternaria Leaf Spot Almond Anthracnose Bệnh ghê, Pistachio Panicle và Shoot Blight Walnut Blight
 Mô hình côn trùng