

TƯ VẤN CHỌN THIẾT BỊ TƯỚI THANH LONG

Nelson Rotator R2000WF, R2000, R33



Add: Phòng B-23.04,
Tòa nhà Dragon Hill,
Nguyễn Hữu Thọ,
X. Phước Kiển, H. Nhà Bè
Tell: 08. 3784 0622
Hotline: 0983 23 08 79
www.nhabeagri.com



Với đặc tính là cây rễ chùm, ăn không quá sâu, chịu được nóng hạn, nhưng đòi hỏi độ ẩm cao trong mùa kết trái. Yêu cầu tưới rửa sương muối và rửa trái, tưới dây hàng này, nên [tưới phun mưa](#) luôn là lựa chọn hàng đầu cho tưới cây Thanh Long. Theo T.S Nguyễn Đăng Nghĩa—G.Đ Trung tâm Nghiên cứu đất & thổ

nhưỡng phía Nam thì “Tưới nhỏ giọt thường áp dụng cho trường hợp nguồn nước rất hạn chế - khan hiếm“, còn “Trong điều kiện tốt hơn, chúng ta nên dùng phương pháp phun mưa. Vì cải thiện được độ ẩm không khí, vì ở Bình Thuận vào mùa khô, độ ẩm rất thấp”.



Theo ông Trần Minh Tuấn—PGĐ TT Nghiên cứu Thủy Nông & Cấp nước—Viện Thủy Lợi Khoa Học phía Nam, “Cây Thanh Long yêu cầu: 800 – 2000mm/năm. Theo phương pháp thủ công, bà con thường tưới 4,000-4,5000m³/ha/vụ, trong khi đó tưới phun mưa chỉ bình quân tiêu tốn 2,000-2500m³/ha/vụ, giảm 40 – 50% so với thủ công, trong khi đó vẫn đảm bảo lượng nước cần thiết”.

Trần Ngọc Xuân, X. Hồng Thái – Bắc Bình: “Nhờ tưới Phun mưa cho cây Thanh Long mà gđình kiểm soát được lượng nước. Không cần có người can thiệp vào, chỉ trong vòng 2h hệ thống đã tưới được 2ha Thanh Long. Đảm bảo tưới đúng thời điểm thích hợp, giúp cây quang hợp tốt nhất”.

Theo chú Sáu Diệp, Chợ Gạo Tiền Giang: “Thiết bị Nelson tưới rất tốt, hoạt động ổn định và khá đều. Với việc tính toán chính xác thời gian cần tưới dựa vào thông số kỹ thuật của từng béc tưới, giúp tiết kiệm nước trong khi vẫn tưới đủ nước cho cây Thanh Long. Đặc biệt giúp xử lý nhanh chóng

khi có sương muối, với chỉ một lần vận van là cả mảnh vườn được tưới ngay tức thì”.

Theo quan sát và so sánh trực quan, chúng tôi nhận thấy hầu hết bà con chưa sử dụng hệ thống tưới tự động, phần vì do lo sợ không đủ nguồn nước và nguồn điện để chạy máy bơm, phần vì cho rằng chi phí đầu tư sẽ lớn. Nhưng thực tế, tưới tự động sẽ nhanh hơn, tiết kiệm hơn so với tưới thủ công, và bà con kiểm soát được lượng nước tưới. Mỗi héc ta, bà con chỉ cần sử dụng máy bơm hiện có (thường từ 2-3 ngựa), và thường chi phí chỉ dao động từ 25—30triệu / ha (bao gồm đường ống nước, hệ thống đầu tưới Nelson).

CHỈ SỐ THIẾT BỊ R2000WF

Hạng tưới nâu #20	1.1 m ³ /giờ
Đĩa tưới nâu	13.0 m
Áp suất tại hạng	3.0 bar

Bán kính lớn nhất 13.7m, có thể tùy chọn cỡ hạng để thay đổi lưu lượng tưới.

PHƯƠNG ÁN LẮP ĐẶT R2000WF

Chỉ tiêu	Chỉ tiêu đạt được
Bán kính max	13.7 m
Khoảng cách đường ống	15 m
Khoảng cách béc tưới	15 m
Mô hình	Tam giác

KẾT QUẢ ĐẦU RA

% độ phủ	>62.0
% đồng đều	~90%
Lưu lượng nước	4.34 mm/giờ
Tổng lưu lượng 1h tưới	43.4 m ³ /giờ/ha

Căn cứ lưu lượng chuẩn để đặt giờ bơm

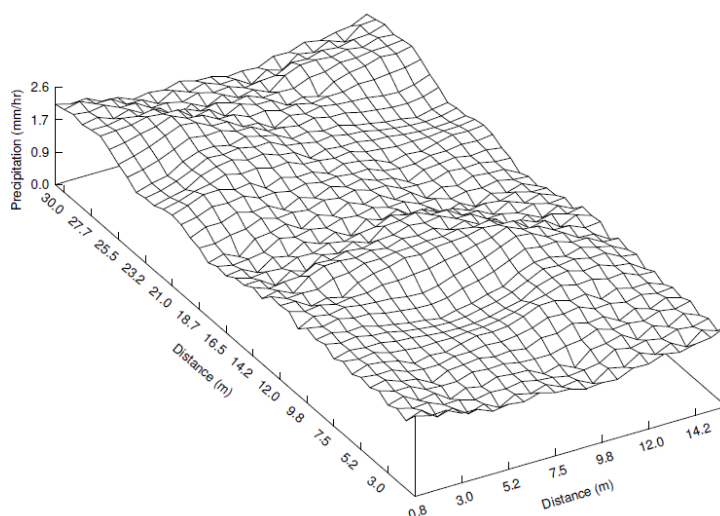
Ngoài Nelson R2000WF, Nelson R33 cũng rất thích hợp cho tưới vườn Thanh Long bởi cùng chung đặc tính bán kính lớn, lưu lượng lớn, có khả năng chống gió cao và chi phí đầu tư hợp lý.

PHƯƠNG ÁN LẮP ĐẶT NELSON R33

Chỉ tiêu	Chỉ tiêu đạt được
Bán kính max	15.5 m
Khoảng cách đường ống	18 m
Khoảng cách béc tưới	18 m
Mô hình	Tam giác

Ưu điểm của R2000WF:

- Made in USA
- Khả năng chống gió tốt (WF—Wind fighter)
- Bán kính lớn
- Yêu cầu máy bơm nhỏ cho một diện tích lớn
- Chi phí đầu tư thấp
- Phù hợp cho tưới Thanh Long, cà phê, tiêu
- Tùy chọn lưu lượng nước
- Tháo lắp, vệ sinh nhanh chóng
- Thiết bị chặn hướng tưới
- Hoạt động ổn định, bền bỉ
- Là thiết bị bán chạy nhất của Nelson



Đặc điểm chung của các dòng sản phẩm đầu tưới chuyên cho cánh đồng lớn, cây công nghiệp:

- Bán kính lớn
- Khả năng chống gió tốt
- Độ bền cao
- Hoạt động ổn định
- Ít tắc nghẽn
- Tổng đầu tư thấp
- Thi công, lắp đặt nhanh chóng, dễ dàng
- Phụ kiện đầy đủ

Bảo hành: Bảo hành 01 năm đối với mọi chi tiết và các chi tiết. Nội dung bảo hành: sửa chữa, thay mới toàn bộ hoặc một phần thiết bị.

Điều kiện bảo hành: sử dụng trong điều kiện thông thường và theo hướng dẫn sử dụng. Không bảo hành trong trường hợp sản phẩm được sử dụng, bảo quản sai quy cách.

Ghi chú:

- Người dùng có thể chọn cỡ hạng khác nhau—Lưu lượng khác nhau
- Khoảng cách lắp đặt thay đổi làm độ đồng đều thay đổi
- Áp lực nước thay đổi làm lưu lượng, bán kính tưới thay đổi
- Nhà Bè Agri tư vấn, đo đạc, khảo sát, thiết kế, báo giá cho từng dự

án cụ thể—Hoàn toàn miễn phí!

- Nhà Bè Agri tính toán mức độ đồng đều dựa trên phần mềm Overlap với các giả thuyết khác nhau về loại thiết bị, áp suất nước, điều kiện gió...
- Nhà Bè Agri không chỉ cung cấp thiết bị, mà cung cấp giải pháp hiệu quả nhất tới người dùng. Tất cả SP nhập khẩu từ Mỹ, Châu Âu