

## **Tưới nước tiết kiệm: Mô hình “cứu cánh” của nông dân**

*“Tiết kiệm nhân công, nhiên liệu, thời gian và mang lại hiệu quả kinh tế cao” – đó là nhận định của hầu hết nông dân đang sử dụng hệ thống tưới nước tiết kiệm trong thời gian qua. Đây đang được xem là mô hình “cứu cánh” cho người nông dân trong thời buổi giá điện, xăng, dầu tăng cao như hiện nay.*

Mô hình tưới nước tiết kiệm xuất hiện ở Đồng Nai từ gần 10 năm nay, đến nay toàn tỉnh đã có trên 4.000 hecta cây trồng được lắp đặt hệ thống tưới nước tiết kiệm và bón phân qua đường ống. Qua đánh giá, khi áp dụng mô hình này giúp giảm được 90% công lao động và tiết kiệm 30-50% lượng nước tưới.

Anh Võ Văn Thành (ngụ ấp Hưng Hiệp, xã Hưng Lộc, huyện Thống Nhất), một nông dân tự thiết kế và ứng dụng thành công mô hình này trên cây tiêu cho biết: *“Trước đây khi chưa có hệ thống tưới nước tiết kiệm, nếu dùng phương pháp tưới tràn mỗi lần tưới anh phải thuê 4-5 nhân công và mất 15 lít dầu để chạy máy bơm. Từ khi chuyển sang dùng hệ thống tưới tiết kiệm không những năng suất cây tiêu tăng cao mà còn giảm tiết kiệm được trên 70% nhân công và 50% nước tưới, thời gian chăm sóc, tỷ lệ tiêu chết được kiểm soát chỉ ở mức 3%”. Anh Thành cho biết thêm, đối với các vườn cây có địa hình dốc nếu dùng phương pháp tưới tràn thì công việc làm bồn sẽ gặp rất nhiều khó khăn. Nếu làm bồn sâu sẽ dễ gây ra dịch bệnh, còn làm cạn thì không đủ lượng nước tưới. Vì vậy, khi áp dụng hệ thống tưới nước tiết kiệm sẽ khắc phục được nhược điểm đó và không cần phải làm bồn, đồng thời tiết kiệm được 30 – 40% lượng phân bón, dịch bệnh giảm hẳn do không làm ảnh hưởng đến bộ rễ của cây tiêu.*

Mô hình tưới nước tiết kiệm đa số được lắp đặt cho các cây lâu năm như: tiêu, xoài, bưởi, cà phê, sầu riêng, rau ăn lá các loại...Mấy năm trở lại đây,

các nhà vườn ở Đồng Nai đã được các cán bộ kỹ thuật của Trung tâm Khuyến nông và Chi cục Bảo vệ thực vật Đồng Nai giúp ứng dụng mô hình tưới nước tiết kiệm và bón phân qua đường ống, năng suất cây trồng tăng cao, cây ít sâu bệnh, giảm được nhiều chi phí đầu vào.

Chị Trần Thị Kim Quy, ấp Bình Chánh (xã Phú Lý, huyện Vĩnh Cửu) cho biết: *“Trước kia để tưới 01 ha xoài 2 vợ chồng chị phải mất 4-5 ngày công và chi tới 4 triệu tiền dầu và 1 triệu tiền điện để phục vụ cho việc tưới nước cho xoài. Theo ước tính của chị, từ khi giá điện, xăng dầu tăng chi phí đầu vào đội thêm 15 - 20%, trong khi giá nông sản lại tăng giảm thất thường nên lợi nhuận đã bị giảm đi nhiều. Từ khi chuyển qua dùng hệ thống tưới nước tiết kiệm vừa tiết kiệm được thời gian, công sức mà chi phí giảm đi được một nửa, nông dân trồng xoài yên tâm đầu tư và thu lời lớn”*.

Qua tìm hiểu thêm từ một số nhà vườn cũng áp dụng hệ thống tưới nước tiết kiệm chúng tôi được biết, mức đầu tư cho hệ thống tưới nước tiết kiệm vào khoảng 10 triệu đồng/hécta đối với cây tiêu, xoài, sầu riêng và 8,5 triệu đồng/hécta đối với cây cà phê. Tuy mức đầu tư này khá cao, nhưng hệ thống này sử dụng được từ 4-5 năm nên hiệu quả kinh tế mang lại rất lớn. Nếu chỉ cần 1-2 vụ bội thu và giá nông sản ở mức cao là người nông dân đã hoàn lại được tiền vốn đầu tư.

Do nông dân thấy rõ được hiệu quả của việc lắp đặt hệ thống tưới nước tiết kiệm nên thời gian gần đây diện tích các vườn cây lâu năm được lắp đặt hệ thống tưới tiết kiệm tăng nhanh. Tuy nhiên, với diện tích 124.428 hécta cây công nghiệp lâu năm và 47.679 hécta cây ăn trái thì đến nay diện tích hơn 4.000 hécta được lắp đặt hệ thống tưới tiết kiệm vẫn còn ít. Theo chính sách hỗ trợ phát triển cây trồng chủ lực của tỉnh, mỗi hécta cây trồng sẽ được hỗ trợ 100% kinh phí mua cây giống; 30% kinh phí đầu tư phân bón, thuốc bảo vệ thực vật và xây dựng hệ thống tưới nước tiết kiệm. Hy vọng



Nhờ áp dụng hệ thống tưới tiết kiệm, vườn tiêu của Võ Văn Thành (ngụ ấp Hưng Hiệp, xã Hưng Lộc, huyện Thống Nhất) đã cho năng suất tăng gấp đôi.



Khi áp dụng mô hình này giúp giảm được 90% công lao động và tiết kiệm 30-50% lượng nước tưới.



Không chỉ cây lâu năm áp dụng hệ thống này mà hiện nay các cây trồng hàng năm như các loại rau màu nông dân đã mạnh dạn áp dụng mô hình này.