

HIỆU QUẢ TỪ MÔ HÌNH ÁP DỤNG CƠ GIỚI HÓA VÀO CANH TÁC CÂY MÍA TẠI XÃ QUẢNG SƠN, HUYỆN NINH SƠN



Ảnh: Ruộng mía 3 tháng của gia đình ông Nguyễn Hồng

Hiện nay, nguồn nhân lực lao động trong lĩnh vực Nông nghiệp ở nhiều địa phương ngày càng giảm do đa số giới trẻ từ vùng nông thôn đến các khu công nghiệp ở thành phố lớn lập nghiệp. Do vậy giá thuê lao động sản xuất nông nghiệp ngày càng tăng. Để đáp ứng đủ nhu cầu lao động nông nghiệp và giảm được chi phí đầu vào trong sản xuất là vấn đề cần thiết của nhiều địa phương hiện nay.

Cùng với xu hướng sản xuất Nông nghiệp theo hướng Công nghệ cao hiện nay của tỉnh Ninh Thuận nói chung và của huyện Ninh Sơn nói riêng, thì việc áp dụng các tiến bộ khoa học vào sản xuất là mục tiêu hàng đầu của ngành Nông nghiệp.

Tại vùng trồng mía nguyên liệu thuộc xã Quảng Sơn, huyện Ninh Sơn với tổng diện tích khoảng 823 ha. Nhiều nông dân đã tự tìm tòi học hỏi để cải tiến các thiết bị máy móc vào việc chăm sóc cho cây mía, từ đó giảm áp lực từ việc thuê lao động.

Cơ giới hóa được áp dụng vào từ khâu trồng và chăm sóc mía (cày, bón phân, phun thuốc...). Việc sử dụng máy móc đã giảm được khoảng 33 - 47% chi phí so với thuê lao động. Để trồng 1 hecta mía nếu thuê lao động thì cần khoảng 30 công lao động (giá công

giao động từ 200.000 - 300.000 đồng/công tùy khu vực), ngoài ra cần thêm 1 lượt cày rạch hàng với giá 1,5 triệu/ha, như vậy tổng chi phí sẽ rơi vào từ 7.500.000 - 10.500.000 đồng/ha. Tuy nhiên, nếu trồng bằng máy thì chi phí rơi vào khoảng 5.000.000 - 5.500.000 đồng/ha sẽ giảm chi phí từ 2.500.000 – 5.000.000 đồng/ha

Hộ ông Nguyễn Hồng tại xã Quảng Sơn, đã có kinh nghiệm trồng mía hơn 20 năm và đã áp dụng cơ giới vào trồng và chăm sóc cây mía được hơn 10 năm. Với diện tích 5ha, ông Hồng trồng mía hàng đôi với quy cách hai hàng đôi cách nhau 1,5 - 1,6 mét, giữa mỗi hàng đôi hàng cách hàng 0,4 mét. Với khoảng cách 1,5 - 1,6 mét vừa cho một chiếc máy cày nhỏ đi lọt giữa hàng để thực hiện việc cày ra và cày vô cho mía. Ngoài ra ông Hồng còn cho biết *“Việc sử dụng máy đã giúp tôi giảm được rất nhiều chi phí vào việc đầu tư trồng mía, chủ động được thời gian cày, chăm sóc không phụ thuộc vào công lao động. Một năm chỉ tập trung làm 1-2 tháng mùa mưa, thời gian còn lại làm việc khác. Tuy trồng mía chưa đem lại thu nhập cao so với các cây trồng khác, nhưng với việc áp dụng cơ giới hóa vào sản xuất đã giảm được chi phí đầu vào từ đó cũng tăng được lợi nhuận cao hơn so với làm thủ công trước kia, ngoài ra còn có nhiều thời gian nông nhàn hơn”*.

Với phương pháp canh mía tác hiện nay tại xã Quảng Sơn thì sau mỗi vụ thu hoạch nông dân sẽ tiến hành đốt lá mía, như vậy sẽ làm mất một lượng hữu cơ vô cùng lớn cho ruộng mía. Ngoài ra, sau khi đốt lá mía thì đất sẽ bị chai cứng một phần và cỏ dại sẽ phát triển nhiều hơn từ đó tăng chi phí phân bón và thuốc trừ cỏ.

Riêng ông Nguyễn Hồng để lá mía lại sau thu hoạch giúp bổ sung nguồn hữu cơ, giữ ẩm cho đất và giảm được chi phí thuốc trừ cỏ. Trong quá trình cày bón phân cho mía thì lá mía được vùi xuống dưới đất giúp nhanh phân hủy tạo nguồn phân hữu cơ cho đất. Từ việc áp dụng mô hình cơ giới vào sản xuất, sử dụng lại nguồn lá mía sau thu hoạch thì mỗi năm ông Hồng giảm được 20 - 25% lượng phân bón so với những hộ canh tác theo truyền thống.

Mô hình cơ giới hóa và sử dụng nguồn lá sau thu hoạch làm nguồn phân bón hữu cơ trong sản xuất mía đã giảm chi phí lao động, giảm chi phí phân bón đem lại lợi nhuận cao hơn từ 7,2 – 9,8 triệu đồng/ha so với phương pháp truyền thống. Do vậy mô hình canh tác này đang được khuyến cáo và nhân rộng ra trên vùng nguyên liệu mía tại huyện Ninh Sơn và cho toàn tỉnh Ninh Thuận.

Nguyễn Ngọc Hoàng Sơn
Trung tâm Khuyến nông Ninh Thuận