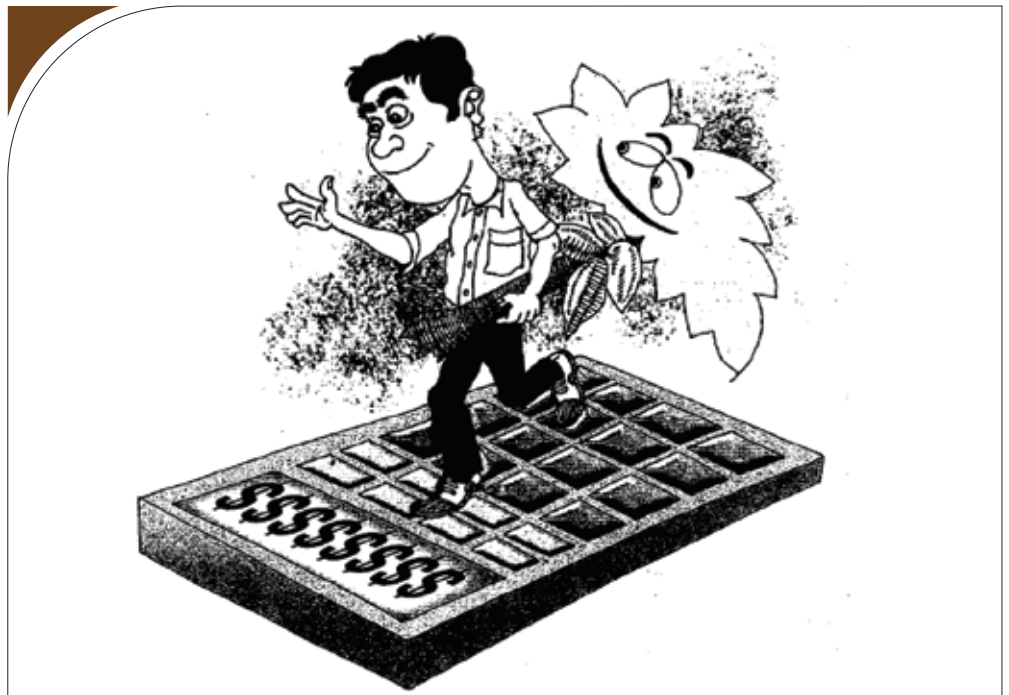


Bài 19

ƯỚC TÍNH HIỆU QUẢ KINH TẾ TỪ VIỆC TRỒNG CA CAO

Kiến thức cơ bản



1. MỘT SỐ KHÁI NIỆM VỀ THUẬT NGỮ LIÊN QUAN

Thuật ngữ	Khái niệm
Chi phí (Đầu tư)	Lượng tiền, vật tư, công đưa vào để thực hiện sản xuất kinh doanh
Thu nhập	Số tiền thu được từ một hoạt động sản xuất kinh doanh
Lợi nhuận	Được tính bằng thu nhập trừ đi chi phí
Hòa vốn	Thu nhập vừa đủ để bù đắp các chi phí
Lãi	Thu nhập lớn hơn chi phí
Lỗ	Thu nhập nhỏ hơn chi phí

2. LỢI ÍCH CỦA VIỆC TÍNH HIỆU QUẢ KINH TẾ _____

- Biết cách để tiết kiệm chi phí (vốn, vật tư, công lao động..)
- Thúc đẩy, nâng cao hiệu quả của việc sản xuất ca cao trong những năm sau.

3. ƯỚC TÍNH HIỆU QUẢ KINH TẾ TỪ VIỆC TRỒNG CA CAO _____

3.1. Ước tính chi phí đầu tư

Khi trồng cây ca cao tối thiểu cần đầu tư các khoản sau đây:

- Cây giống.
- Phân hữu cơ.
- Phân hóa học, phân bón lá.
- Thuốc BVTV.
- Nhiên liệu tưới (điện, xăng, dầu).
- Dụng cụ sản xuất : Cuốc, xẻng, kéo cắt cành v.v..
- Chi phí nhân công: Đào hố, trồng cây, làm đất, tủ gốc, làm cỏ, tưới nước, tỉa cành tạo tán, thu hoạch, lên men v.v.. (xem bảng kèm theo để có hướng dẫn dự tính cần bao nhiêu nhân công cho 100 cây).

Tổng chi: Chi phí đầu tư ban đầu + Chi phí hàng năm

3.2. Ước tính thu nhập

Nếu áp dụng đúng các biện pháp kỹ thuật và cung cấp đầy đủ đầu vào có thể thu được:

- Năm thứ 3: Trung bình một cây có thể thu khoảng 0,2 kg hạt ca cao khô (khoảng 2 - 3 kg trái tươi)
- Năm thứ 4: Trung bình một cây có thể thu từ 0,5- 0,8 kg hạt ca cao khô (khoảng 6 - 10 kg trái tươi)
- Năm thứ 5: Trung bình một cây có thể thu từ 1- 1,5 kg hạt ca cao khô (khoảng 12 - 18 kg trái tươi)
- Năm thứ 6 trở đi có thể thu trung bình 50 - 60 quả chín mỗi năm/cây ca cao, tức là 1 cây ca cao sẽ mang lại 1,5kg – 2,5 kg hạt ca cao khô cho mỗi năm (khoảng 20 - 25 kg trái tươi).

(Ước khoảng 10 – 12 kg trái tươi thì được 1kg hạt khô lên men tốt)

Thu nhập sẽ được tính dựa trên công thức:

Tổng thu = Kg của hạt ca cao khô x giá hạt khô tại thời điểm

Hoặc = Kg trái tươi x giá trái tươi tại thời điểm



3.3. Ước tính hiệu quả kinh tế

Cách tính:

$$\text{Lợi nhuận} = \text{Tổng thu nhập} - \text{Tổng chi phí đầu tư}$$

- Nếu < 0 nông dân lỗ
- Nếu = 0 nông dân mới hòa vốn
- Nếu > 0 nông dân sẽ lãi

Bảng mẫu dùng để ước tính hiệu quả kinh tế khi trồng 100 cây ca cao

Đơn vị tính: 1000 VNĐ

TT	Khoản mục	Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4	Năm 5	Năm 6
A	Thu nhập						
B	Chi phí						
1	<i>Giống</i>						
2	<i>Phân hữu cơ</i>						
3	<i>Phân NPK</i>						
4	<i>Phân bón lá</i>						
5	<i>Thuốc BVTV</i>						
6	<i>Dụng cụ sx</i>						
7	<i>Công thuê</i>						
8	<i>Điện, xăng dầu</i>						
9	<i>Khác (lãi ngân hàng)</i>						
C	Lợi nhuận						

Kết luận:

Qua ước tính hiệu quả kinh tế việc trồng ca cao cho thấy:

Hiệu quả trước mắt

- Năm hoàn vốn là năm thu nhập đã trả hết chi phí đầu tư (nếu sử dụng nguồn phân hữu cơ có sẵn và tận dụng công lao động gia đình không thuê mướn có thể hoàn vốn sớm hơn)
- Các năm sau lợi nhuận sẽ tăng lên

Hiệu quả lâu dài:

- Tạo việc làm
- Tăng thu nhập trên phần diện tích có sẵn
- Cải tạo, bảo vệ đất

Nâng cao trình độ kỹ thuật

Kế hoạch bài giảng

1. THÔNG TIN CHUNG

1. Mục tiêu:

Sau khi học bài này HV biết được:

- Hiểu rõ hơn hiệu quả kinh tế tiềm năng khi trồng cây ca cao
- Biết cách tính dự toán chi phí đầu tư
- Xác định được thời điểm hòa vốn (thu hồi vốn) hay thời điểm bắt đầu có lợi nhuận.

2. Địa điểm tập huấn:

Nhà nông dân.

3. Dụng cụ tập huấn:

- Một bảng tính định mức kinh tế đầu tư cho 100 cây ca cao và bảng giá (vật tư đầu vào, hạt ca cao, trái ca cao) tham khảo.
- Một bảng mẫu cách tính hiệu quả kinh tế viết trên giấy A1.
- Một bảng đã tính kết quả hiệu quả kinh tế do THV chuẩn bị sẵn trên giấy A1 (THV có thể tham khảo bảng định mức kinh tế kỹ thuật để tính).

4. Thời lượng: 210 phút kể cả thời gian giải lao.

1. CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH TẬP HUẤN

Thời lượng	Hoạt động	Tiến trình thực hiện
10 phút	1. Giới thiệu bài	- THV dẫn nhập bài bằng cách hỏi đáp: Câu hỏi: “Theo các anh chị khoảng bao lâu/mấy năm vườn ca cao của anh chị có thu nhập và có lãi?” và câu hỏi này sẽ được trả lời trong bài học hôm nay. - THV nêu tên bài, mục tiêu và những nội dung chính
10 phút	2. Lợi ích của việc tính hiệu quả kinh tế	THV nêu khái niệm, giải thích các thuật ngữ liên quan và giải thích về lợi ích của việc tính hiệu quả kinh tế
	3. Tính hiệu quả kinh tế	
50 phút	3.1. Ước tính chi phí đầu tư	Thảo luận nhóm lớn: Câu hỏi: - Trồng ca cao cần đầu tư những gì? - Ước tính chi phí mỗi khoản là bao nhiêu? - THV hướng dẫn thảo luận để thống nhất các khoản đầu tư cho vườn ca cao - THV hướng dẫn tính chi phí đầu tư cho năm 1 - Đưa ra công thức tính tổng đầu tư
	3.2. Ước tính thu nhập từ ca cao.	Thảo luận nhóm lớn: Chủ đề: “Ước tính thu nhập từng năm (từ năm thứ 3 đến năm thứ 6) và tổng thu”
	3.3. Bảng tính hiệu quả kinh tế	Giải thích: - Dựa vào bảng mẫu giải thích cách tính hiệu quả kinh tế: - Công thức tính hiệu quả - Xem bảng tính phát hiện khi nào lãi, khi nào hoàn vốn?
15 phút	4. Giải lao	

120 phút	5. Tính hiệu quả kinh tế	Thực hành: 50 phút - Chia 3 nhóm theo 3 trường hợp: - Vật tư mua toàn bộ & thuê mướn nhân công (nhóm 1) - Vật tư mua toàn bộ & thuê mướn nhân công riêng phân hữu cơ tự sản xuất & cây giống được đầu tư (nhóm 2) - Phân hữu cơ tự sản xuất & cây giống được đầu tư và tận dụng công lao động gia đình (nhóm 3) <u>Nêu yêu cầu:</u> - Mỗi nhóm tính hiệu quả kinh tế từ 100 cây ca cao theo trường hợp phân nhóm. - Tính dựa theo mẫu hướng dẫn sẵn Thảo luận chung: Kết quả thực hành, 45 phút - Từng nhóm trình bày kết quả, và cách tính của nhóm mình - Các nhóm khác góp ý - THV hướng dẫn thảo luận và kết luận cho từng nhóm
10 phút	6. Hiệu quả của việc ước tính hiệu quả kinh tế	Hỏi đáp và diễn giải: - Các anh/chị thấy việc tính toán này có lợi ích gì? - Việc tính toán như vậy có khó không? - THV hướng dẫn thảo luận và diễn giải hiệu quả trước mắt và hiệu quả lâu dài
10 phút	7. Đánh giá buổi tập huấn	- Căn cứ vào kết quả thực hành và sự phản hồi từ các câu hỏi dưới đây để THV đánh giá buổi học. <u>Câu hỏi:</u> - Tính chi phí trồng ca cao như thế nào? - Công thức nào để tính hiệu quả kinh tế trồng ca cao? - Anh/chị thấy trồng ca cao có triển vọng không? - Và cuối cùng anh/chị còn có phần nào chưa rõ không?