

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Định mức Kinh tế - Kỹ thuật một số cây trồng
trong sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Đắk Nông**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐẮK NÔNG

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;
Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức
chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;*

*Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm
2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Ban hành văn bản quy phạm
pháp luật ngày 18 tháng 6 năm 2020;*

Căn cứ Luật Đất đai ngày 29 tháng 11 năm 2013;

Căn cứ Luật Trồng trọt ngày 19 tháng 11 năm 2018;

*Theo đề nghị của Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh
Đắk Nông tại Tờ trình số 266/TTr-SNN ngày 10 tháng 12 năm 2021.*

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này Định mức kinh tế kỹ thuật một số cây trồng trong sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Đắk Nông, với các nội dung như sau:

1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng

a) Phạm vi điều chỉnh: Quyết định này quy định định mức kinh tế kỹ thuật các loại cây trồng trong sản xuất nông nghiệp làm cơ sở cho việc lập và thẩm định các dự án đầu tư; tính toán suất đầu tư; xây dựng đơn giá bồi thường cây trồng khi Nhà nước thu hồi đất; phục vụ công tác chỉ đạo và quản lý điều hành của các cơ quan quản lý nhà nước; đồng thời, làm cơ sở cho các tổ chức và cá nhân có liên quan áp dụng vào sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh.

b) Đối tượng áp dụng: Các tổ chức, cá nhân có liên quan đến hoạt động sản xuất trồng trọt trên địa bàn tỉnh Đắk Nông.

2. Định mức kinh tế kỹ thuật các loại cây trồng được cụ thể tại 8 phụ lục (với 101 mục) như sau:



a) Phụ lục I. Cây công nghiệp và lâm nghiệp lâu năm (gồm 14 mục): I.1.Cà phê vối; I.2.Cà phê chè; I.3.Cao su; I.4.Hồ tiêu; I.5.Điều; I.6.Cà cao; I.7.Mắc ca ghép; I.8.Chè; I.9.Bời lời; I.10.Quế; I.11.Thông; I.12.Muồng đen; I.13.Gáo, Gòn, Keo các loại; I.14.Nhóm cây chắn gió tạm thời.

b) Phụ lục II. Cây ăn quả (gồm 25 mục): II.1.Bơ; II.2.Sầu riêng; II.3.Cam, quýt; II.4.Bưởi; II.5.Chanh dây; II.6.Chuối; II.7.Chôm chôm; II.8.Nhãn; II.9.Vải; II.10.Mít; II.11.Xoài; II.12.Chanh; II.13.Dâu tây; II.14.Ổi; II.15.Đu đủ; II.16.Na; II.17.Thanh long; II.18.Dừa; II.19.Dừa hấu; II.20.Hồng xiêm; II.21.Mãng cụt; II.22.Roi (Mận miền nam); II.23.Dứa (thơm); II.24.Mận, mơ, lê, táo, hồng, đào; II.25.Vú sữa.

c) Phụ lục III. Cây lương thực và công nghiệp ngắn ngày (gồm 12 mục): III.1.Lúa; III.2.Ngô; III.3.Khoai lang; III.4.Sắn; III.5.Đậu nành; III.6.Đậu lạc; III.7.Đậu xanh; III.8.Mía; III.9.Gừng; III.10.Nghệ; III.11.Khoai tây; III.12.Khoai môn, khoai sọ.

d) Phụ lục IV. Cây rau ăn quả các loại (gồm 12 mục): IV.1.Đậu cô ve; IV.2.Đậu bắp; IV.3.Cà chua; IV.4.Cà tím; IV.5.Ớt; IV.6.Bầu, bí xanh; IV.7.Khổ qua; IV.8.Dưa leo; IV.9.Đậu đũa; IV.10.Dưa lê, dưa lưới; IV.11.Bí đỏ; IV.12.Muống hương.

đ) Phụ lục V. Cây rau ăn lá, thân, rễ, củ các loại (gồm 14 mục): V.1.Cải xanh, cải ngọt; V.2.Rau dền; V.3.Rau mồng tơi; V.4.Hành, hẹ; V.5.Rau mầm; V.6.Rau muống hạt; V.7.Xà lách; V.8.Bạc hà; V.9.Súp lơ; V.10.Su hào; V.11.Hành tây; V.12.Củ cải; V.13.Cà rốt; V.14.Bắp cải.

e) Phụ lục VI. Cây nấm ăn các loại (gồm 6 mục): VI.1.Nấm mèo; VI.2.Nấm linh chi; VI.3.Nấm rơm; VI.4.Nấm mỡ; VI.5.Nấm bào ngư (sò); VI.6.Nấm hương.

g) Phụ lục VII. Cây hoa các loại (gồm 12 mục): VII.1.Hoa lay ơn; VII.2.Hoa Huệ; VII.3.Hoa Lài; VII.4.Hoa lan Mokara cắt cành; VII.5.Hoa lan Dendrobium cắt cành; VII.6.Hoa đồng tiền; VII.7.Hoa Vạn thọ; VII.8.Hoa lily; VII.9.Hoa cúc; VII.10.Hoa Cát tường; VII.11.Lan hồ điệp thương phẩm; VII.12.Cây cảnh Bon sai.

h) Phụ lục VIII. Cây dược liệu các loại (gồm 6 mục): VIII.1.Đảng sâm (sâm dây); VIII.2.Đương quy; VIII.3.Sa nhân tím; VIII.4.Đỉnh lăng; VIII.5.Ba kích; VIII.6.Sachi.

i) Các định mức cây lâm nghiệp không áp dụng với mục đích trồng rừng tập trung, chỉ áp dụng đối với cây trồng xen trong vườn cây nông nghiệp, cây sử dụng làm trụ cho cây thân leo, trồng chắn gió, che bóng hoặc mục đích nhân giống, trồng khảo nghiệm, thử nghiệm.

(Chi tiết tại các Phụ lục đính kèm: Phụ lục I. Cây công nghiệp và lâm nghiệp lâu năm; Phụ lục II. Cây ăn quả; Phụ lục III. Cây Lương thực và công nghiệp ngắn ngày; Phụ lục IV. Cây rau ăn quả các loại; Phụ lục V. Cây rau ăn lá, thân, rễ, củ các loại; Phụ lục VI. Cây nấm ăn các loại; Phụ lục VII. Cây hoa các loại; Phụ lục VIII. Cây dược liệu các loại).



Điều 2. Tổ chức thực hiện

Giao cho Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành có liên quan tổ chức triển khai thực hiện Quyết định này, định kỳ hàng năm báo cáo kết quả thực hiện về Ủy ban nhân dân tỉnh theo quy định.

Trong quá trình thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, đề nghị các tổ chức, cá nhân kịp thời phản ánh về Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn để tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét, quyết định sửa đổi, bổ sung cho phù hợp.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 11 tháng 02 năm 2022; thay thế Quyết định số 27/2018/QĐ-UBND ngày 06 tháng 11 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đắk Nông về việc ban hành Định mức Kinh tế - Kỹ thuật một số cây trồng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông.

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các Sở: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài chính, Tư pháp; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố Gia Nghĩa và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn;
- Cục Kiểm tra VBQPPL - Bộ Tư pháp;
- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Ủy ban MTTQ VN tỉnh;
- Báo Đắk Nông, Đài PT&TH tỉnh;
- Cổng thông tin điện tử tỉnh;
- Công báo tỉnh;
- Trung tâm lưu trữ - Sở Nội vụ;
- Các PCVP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, KTTH, KTN (Ha).

7

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Lê Trọng Yên

HYG

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH ĐẮK NÔNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT

Các loại cây trồng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông

(Kèm theo Quyết định số 06 /2022/QĐ-UBND
ngày 24 tháng 01 năm 2022 của UBND tỉnh Đắk Nông)



Năm 2022

PHỤ LỤC I. CÂY CÔNG NGHIỆP VÀ LÂM NGHIỆP LÂU NĂM
PHỤ LỤC I.1.
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA CÀ PHÊ VỚI

Yêu cầu kỹ thuật: Gồm 1 năm trồng mới, 2 năm kiến thiết cơ bản; Năng suất bình quân từ năm thứ 4 trở đi đến năm thứ 23 (*trồng bằng cây ghép*) và năm thứ 33 (*trồng bằng cây thực sinh*) đạt 3 tấn/năm trên đất khác và 4 tấn/năm trên đất đỏ bazan. Mật độ trồng: Từ 1.110 cây/ha (cự ly 3 x 3m) đến 1.333 cây/ha (cự ly 2,8m x 2,8m).

Riêng đối với Dòng vô tính cà phê Dây có thể trồng 1.600 cây/ha (cự ly 2,5m x 2,5m), đạt 4,5 tấn/năm trên đất khác và 6 tấn/năm trên đất đỏ bazan

Hình thức thi công: Thủ công + Máy

a) Định mức Kinh tế - Kỹ thuật cho 01 ha cây cà phê với giai đoạn Kiến thiết cơ bản trên đất Bazan và đất khác

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống				
	Cây giống (3m x 3m)	cây	1.110		
	Trồng dặm	cây	110	55	
	Cây che bóng (9 m*12 m)	cây	92		
	Hạt muồng hoa vàng chắn gió tạm thời	kg	8		
2	Phân bón (*)				
	Phân chuồng	tấn	11		
	Phân urê	kg	130	200	250
	Phân SA	kg			150
	Phân lân	kg	550	550	550
	Phân kali	kg	50	150	200
	Vôi bột	kg	550		
	Phân bón lá	lít/kg		2	2
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc xử lý môi trường trước khi trồng	lít/kg	22		
	Thuốc xử lý tuyến trùng trước khi trồng	lít/kg	22		
	Thuốc trừ sâu	lít/kg	0,5	1	1
	Thuốc bệnh	lít/kg		1	1
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				
	Vật liệu tủ gốc	Tấn	3,3		
	Ống nước nhựa Ø 45 cm, 1 cuộn=25 kg (có thể mua cho 1 lần dùng 3 năm)	kg	25	25	25
	Dầu tưới nước (1 đợt * 120 lít nước/gốc)	lít	13,5	40	100
	Cuốc	cái	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5	0,5
	Bình bơm thuốc sâu bằng tay	cái	0,33	0,33	0,33
	Bạt (3 m x 5 m)	cái			2

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
	Bảo hộ lao động	bộ	1	1	1
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		136	142	206
1	Phát dọn thực bì	công	20		
2	Rải vôi theo hố	công	1		
3	Thiết kế phồng lô	công	4		
4	Rải lân, phân chuồng, trộn phân, lấp hố	công	20		
5	Chuyên cây, móc hố và trồng	công	12		
6	Trồng cây che bóng	công	1		
7	Gieo cây che bóng chắn gió tạm thời	công	2		
8	Tạo hình				15
9	Làm cỏ	công	45	75	75
10	Tủ gốc	công	11		
11	Bón phân	công	4	8	8
12	Trồng dặm năm 1 là 10% năm 2 là 5%	công	2	1	
13	Rong tia cây chắn gió, che bóng	công	2	2	4
14	Đánh chổi vượt	công	2	12	12
15	Phun thuốc sâu, bệnh	công	2	4	6
16	Phun phân bón lá	công		2	2
17	Tưới nước	công	5	15	18
18	Mở bồn tưới	công		20	30
19	Phát cỏ bờ lô	công	2	2	2
20	Công thu hoạch	công			33
21	Kiểm kê nghiệm thu	công	1	1	1
III	Máy thi công				
1	Khai hoang, cây bừa trước khi trồng	Ca máy	1,5		
2	Cày, bừa trước khi trồng	Ca máy	2		
3	Khoan hố $\Phi=60$ cm	Ca máy	2		
4	Vận chuyển cây giống (2 kg/bầu)	Tấn x km	2,4		
5	Vận chuyển phân bón	Tấn x km	12,2	1	1,15
6	Vận chuyển quả tươi	Tấn.km			5

Ghi chú: (*) Nếu bón phân hữu cơ sinh học thì lượng bón là 2 kg/hố (2,2 tấn ha). Nếu không bón phân Phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân N, P, K quy đổi tương đương.

b) Định mức Kinh tế - Kỹ thuật cho 01 ha cây cà phê với giai đoạn Kinh doanh trên đất Bazan (năng suất bình quân 3 tấn/ha) và đất khác (năng suất bình quân 2,5 tấn/ha)

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức trên đất Bazan	Định mức trên đất khác
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Phân bón			
1	Urê (3 đợt)	kg	450	400
2	Phân SA	kg	250	250
3	Phân lân	kg	550	750
4	Phân Kali (3 đợt)	kg	350	350
5	Phân bón lá (2 đợt)	lít/kg	4	4
6	Phân hữu cơ**	tấn	11	15
7	Thuốc bảo vệ thực vật			
8	Thuốc sâu	lít/kg	1	1
9	Thuốc bệnh (2 đợt)	lít/kg	1	1
10	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
11	Ống nước nhựa Ø 45 cm, 1 cuộn=25 kg	kg	25	25
12	Dầu tưới nước (500 lít nước/gốc/đợt tưới x 3 đợt)	lít	166,5	178
13	Cuốc	cái	0,5	0,5
14	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5
15	Bạt (3 m x 5 m)	cái	4	4
16	Thùng	cái	2	2
17	Bao	cái	20	20
18	Bình bơm thuốc sâu bằng tay	cái	0,33	0,33
19	Bảo hộ lao động	bộ	1	1
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		321	328
1	Tưới nước 3 đợt	công	24	32
2	Làm cỏ bằng tay 4 đợt	công	60	60
3	Bón phân (4 đợt)	công	8	8
4	Đào rãnh bón phân hữu cơ (20-25 cm)	công	30	30
5	Bón phân hữu cơ	công	10	10
6	Đánh chồi (6 lần)	công	18	18
7	Tạo hình, cắt cành (2 đợt)	công	40	40
8	Rong tia cây chắn gió, che bóng	công	4	4
9	Phun thuốc sâu, bệnh (3 đợt)	công	6	6
10	Phun phân bón lá (2 đợt)	công	2	2
11	Phát cỏ bờ lô	công	2	2
12	Thu hoạch (100 kg quả tươi/công)	công	116	115
13	Kiểm kê nghiệm thu	công	1	1
III	Máy thi công			
1	Vận chuyển phân bón	Tấn.km	13	13
2	Vận chuyển quả tươi (14 tấn quả tươi /ha)	Tấn.km	20	15

Ghi chú: ** Phân hữu cơ 3 năm bón 1 lần với lượng như trồng mới.

c) Định mức tưới tiết kiệm Cây cà phê

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	Ghi chú
-----	----------	-----	----------	---------

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	Ghi chú
1	Ống cấp 1: Ø60 mm	m	200	Khoảng cách, mật độ: Tùy giống và độ phì của đất, phổ biến khoảng cách 3 m x 3 m tương đương 1.110 cây/ha
2	Ống cấp 2: Ø27 mm	m	3.400	
3	Ống cấp 3: Ø21 mm	m	1.112	
4	Khóa 60 mm	Cái	6	
5	Bít Ø60 mm	Cái	6	
6	T Ø60 mm	Cái	6	
7	T Ø60 → Ø27 mm	Cái	68	
8	T Ø27 → Ø21 mm	Cái	1.112	
9	Béc phun	Cái	1.112	
10	Nối ống Ø27 mm	Cái	34	
11	Khóa Ø27 mm	Cái	68	
12	Bộ bít Ø27 mm răng trong hoặc răng ngoài	Cái	68	
13	Keo dán	kg	1,5	
14	Kẽm 2 mm	kg	12	
15	Bộ máy bơm	Bộ	1	
16	Bồn ngâm phân	Cái	1	
17	Bồn hòa phân	Cái	1	
18	Bộ hút phân	Cái	1	

PHỤ LỤC I.2. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA CÂY CÀ PHÊ CHÈ

Yêu cầu kỹ thuật: Gồm 1 năm trồng mới, 2 năm kiến thiết cơ bản; Năng suất bình quân trên đất đỏ Bazan: 2,5 - 3 tấn nhân/ha, trên các loại đất khác 2 - 2,5 tấn nhân/ha.

Mật độ trồng:

- Các giống thấp cây: *Catimor Caturra, Catuai, ...* khoảng cách 2,0 x 1,0 m (mật độ 5.000 cây/ha);

- Các giống cao cây: *Typica, Bourbon, Mondonovo...* khoảng cách 2,5 x 1,5 m (mật độ 2.667).

Hình thức thi công: Thủ công + Máy

STT	Nội dung	ĐVT	Định mức			
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4
I	Định mức vật tư					
	1. Giống cây	Cây				
	- Cây giống	Cây	5.000	50		
	- Cây giống trồng dặm (8%)	Cây	400			
	- Cây che bóng	Cây	200			
	2. Phân bón					
	- Phân hữu cơ hoại mục	Tấn	25		25	

STT	Nội dung	ĐVT	Định mức			
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4
	- Phân Urê	Kg	200	400	400	450
	- Phân Lân	Kg	1.000	1.000	1.000	1.500
	- Phân Kali	Kg	150	350	350	400
	- Vôi	Kg	1.000		1.000	
	3. Thuốc bảo vệ thực vật					
	- Thuốc trừ mối, kiến	Lít/kg	15			
	- Thuốc trừ sâu, bệnh	Lít/kg	2	2	5	5
II	Định mức lao động					
1	Năm thứ nhất (trồng mới)					
1.1	Làm đất					
-	Phát dọn thực bì	Công	10			
-	Thiết kế phóng lô	Công	9			
-	Đào hố cà phê (40cm x 40cm x 40cm)					
+	Thủ công 60 hố/công	Công	83			
+	Máy	Ca máy	7			
*	Trường hợp dùng máy cày, phay trước khi trồng		4			
-	Đào hố cây che bóng, chắn gió	Công	3			
1.2	Trồng cây	Công				
-	Móc hố và trồng chính	Công	50			
-	Trồng dặm	Công	2	1		
-	Trồng cây che bóng, chắn gió	Công	1			
1.3	Chăm sóc					
-	Bón phân	Công	33	20	30	16
	Tạo hình sau khi thu hoạch	Công				18
	Tạo bồn	Công		38		
-	Làm cỏ, tủ gốc mùa khô	Công	100	130	99	50
-	Tia chổi	Công	14	14	24	14
	Rong tia cây chắn gió, cây che bóng	Công		2	2	2
	Phát cỏ bờ lô	Công		1	1	1
-	Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	4	4	3	3
2	Thu hoạch (bói)					
-	Hái quả, dọn vệ sinh vườn cây	Công			25	30
-	Phơi quả	Công			7	10



STT	Nội dung	ĐVT	Định mức			
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4
III	Vận chuyển					
	Vận chuyển cây giống	Tấn x km	2,9			
-	Phân bón	Tấn x km	27,35	1,75	27,75	2,35
-	Sản phẩm 8 tấn quả tươi	Tấn x km			8	13,5

PHỤ LỤC I.3.

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA CÂY CAO SU

- Yêu cầu kỹ thuật: Mật độ trồng: 555 cây/ha, Khoảng cách 6 m x 3 m, trồng bằng cây stump con túi bầu

+ Trên đất đỏ Bazan 01 năm trồng mới, 5 năm chăm sóc.

+ Trồng trên đất khác 01 năm trồng mới, 6 năm chăm sóc.

- Năng suất bình quân 25 năm khai thác là 1,8 tấn mù khô/ha/năm đối với đất Bazan và 1,6 tấn mù khô/ha/năm đối với đất khác.

- Nếu không bón phân Phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân N, P, K quy đổi tương đương.

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây cao su giai đoạn chăm sóc

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức							Chăm sóc năm 6 (đất khác)
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3	Chăm sóc năm 4	Chăm sóc năm 5		
I	Vật tư, dụng cụ									
1	Cây giống	Cây	555							
2	Trồng dặm	Cây	111	55						
3	Cọc thiết kế	Cọc	555							
4	Phân bón									
	Vôi bột	Kg	280,0							
	Phân chuồng	Kg	5,6		5,6		5,6		5,6	
	Urê	Kg	50,0	110,0	130,0	140,0	168,0	168,0	168,0	
	Phân lân	Kg	280,0	330,0	400,0	450,0	500,0	500,0	500,0	
	Phân Kali	Kg	22,0	30,0	40,0	45,0	55,0	55,0	55,0	
	Phân bón lá	Kg/Lít	2,0	4,0	4,0					
4	Thuốc bảo vệ thực vật									
	Thuốc sâu	lít/kg	0,5	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức							Chăm sóc năm 6 (đất khác)
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3	Chăm sóc năm 4	Chăm sóc năm 5		
	Thuốc bệnh	lít/kg	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
	Thuốc mối	lít/kg	2,0	2,0						
5	Dụng cụ lao động									
	Cuốc đào	Cái	0,33	0,33	0,33					
	Cuốc làm cỏ	Cái	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Dao chặt	Cái	0,33	0,33	0,33					
	Dao tĩa chổi	Cái	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
	Bảo hộ lao động	Bộ	1	1	1	1	1	1	1	
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)	Công	128	84	81	72	62	56	52	
1	Chuẩn bị đất trồng									
	Phát dọn thực bì	Công	20,0							
	Chặt cọc thiết kế lô	Công	2,0							
	Thiết kế hồ trồng	Công	4,0							
	Vận chuyển phân bón lót	Công	3,0							
	Rãi phân, trộn phân, lấp hồ	Công	10,0							
	Vận chuyển giống, móc hồ và trồng	Công	10,0							
	Đào hồ, trồng dặm	Công	2,0	2,0						
2	Chăm sóc									
	Làm cỏ trên hàng	Công	32,0	32,0	32,0	32,0	28,0	24,0	20,0	
	Phát cỏ giữa hàng	Công	10,0	10,0	10,0	8,0	8,0	6,0	6,0	
	Vận chuyển phân bón thúc	Công	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	Bón thúc, xới xáo	Công	6,0	9,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
	Phun phân bón lá	Công	4,0	6,0	6,0					
	Tĩa cành,	Công	2,0	2,0	2,0	2,0				



STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức						
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3	Chăm sóc năm 4	Chăm sóc năm 5	Chăm sóc năm 6 (đất khác)
	đánh chồi								
	Phun thuốc BVTV	Công	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Xử lý thuốc mới	Công	2,0	2,0					
	Tủ gốc và lấp đất	Công	10,0	10,0	5,0	4,0			
	Phòng chống cháy	Công	2,0	2,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Bảo vệ thường xuyên	Công	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Kiểm kê, nghiệm thu	Công	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
III	Chi phí máy								
1	Khai hoang thực bì	Ca máy	1.5						
2	Cày đất trước khi phóng lô	Ca máy	1,0						
3	Khoan hố (Φ = 60cm)	Ca máy	1,0						
4	Vận chuyển vật tư	Chuyên	8,0	3,0	8,0	3,0	8,0	3,0	8,0

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 01 ha cao su giai đoạn kinh doanh

(Năm thứ 7 đối với cây Cao su trồng trên đất đỏ Bazan, năm thứ 8 đối với Cao su trồng trên đất khác trở đi)

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Năm kinh doanh	
			Năm 1-10	Năm 11-20
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Hóa chất			
	Thuốc Nấm	Kg	0.16	0.16
	Vaselin	Kg	1.5	1.5
	Vôi	Kg	200	200
2	Phân bón			
	Urê	Kg	196	217
	Phân lân	Kg	500	500
	Phân Kali	Kg	150	167
3	Công cụ, dụng cụ			

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Năm kinh doanh	
			Năm 1-10	Năm 11-20
	Thuốc	Cái	0.33	0.33
	Rập	Cái	0.33	0.33
	Móc	Cái	0.33	0.33
	Dao cạo mù	Cái	0.33	0.33
	Chén hứng mù	Cái	200	200
	Máng hứng mù	Cái	200	200
	Kiềng	Cái	200	200
	Dây buộc kiềng	Kg	2	2
	Thùng đeo (5 lít)	Cái	0.33	0.33
	Thùng trút mù (10 - 15 lít)	Cái	0.33	0.33
	Thùng đựng mù	Cái	0.33	0.33
	Vét mù	Cái	0.33	33
	Nạo vệ sinh mặt cạo	Cái	0.33	0.33
	Bấm máng che mưa	Cái	0.33	0.33
	Đốt	Cái	0.33	0.33
	Rây lọc mù	Cái	0.33	0.33
	Đá mài tron	Cái	0.33	0.33
	Đá mài nhám	Cái	0.33	0.33
	Máng che mưa	Cái/cây	450	370
	Cuốc làm cỏ	Cái	0.5	0.5
	Bảo hộ lao động	Bộ	1	1
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		58	58
1	Thu gom, vệ sinh vật tư khai thác	Công	4	4
2	Cạo xả, đánh dầu hao dăm	Công	1	1
3	Kiểm kê cây	Công	1	1
4	Thiết kế miệng cạo	Công	3	3
5	Trang bị kiềng, chén, máng	Công	3	3
6	Trang bị máng che mưa	Công	3	3
7	Làm cỏ trên hàng	Công	16	16
8	Bón phân, lấp phân	Công	12	12
9	Bón vôi	Công	1	1
10	Bôi thuốc phòng trị bệnh mặt cạo	Công	3	3
11	Bôi vaseline	Công	1	1
12	Diệt chùm gòi	Công	1	1
13	Phun thuốc bệnh	Công	4	4
14	Phòng chống cháy	Công	5	5
III	Chi phí máy			
	Vận chuyển vật tư, sản phẩm	Chuyên	5	5

PHỤ LỤC I.4.
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO CÂY HỒ TIÊU

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm KTCB và 15 năm kinh doanh, năng suất bình quân 3 tấn hạt khô/ha/năm đối với tiêu trồng trên trụ sống và 3,5 tấn hạt khô/ha/năm đối với tiêu trồng trên trụ bê tông.

Nếu không bón phân Phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân N, P, K quy đổi tương đương.

a) Định mức cho 01 ha cây hồ tiêu giai đoạn KTCB trên trụ sống

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống				
	Cây giống	bầu	1.600		
	Trồng dặm	bầu	160	160	
	Cây trụ sống (2,5m x 2,5m) + 5% trồng dặm	cây	1.680		
	Cây gỗ trụ tạm (cao 2m; $\Phi > 8\text{cm}$)	trụ	1.600		
2	Phân bón				
	Phân chuồng (<i>tiêu + trụ sống</i>)	tấn	19,2		16
	Urê	kg	200	330	420
	Phân lân	kg	960	400	640
	Phân Kali	kg	100	130	250
	Vôi bột	kg	800		900
	Phân bón lá	Kg/lít		4	
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc sâu	lít/kg	2	2	2
	Thuốc bệnh	lít/kg	1	2	2
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				
	Rơm, cỏ tủ gốc	tấn	4,8		
	Vật liệu che tarp (<i>bao, lưới,...</i>)	cái	1600		
	Dây buộc tiêu	kg	10	16	12
	Ổng nước tưới ($\Phi 45\text{cm}$, 1 cuộn = 25kg)	kg	25	25	25
	Dầu tưới nước (4 đợt x 50 lít nước/gốc/đợt)	lít	32	128	96
	Cuốc	cái	0,5	0,5	0,5
	Kéo	cái	0,5	0,5	0,5
	Bình bơm thuốc sâu bằng tay	cái	0,3	0,3	0,3
II	Lao động (<i>bình quân công nhân bậc 3</i>)		330	121	148
1	Phát dọn thực bì	công	20		
2	Thiết kế phóng lô	công	6		
3	Đào hố trồng cây sống (30x30x40cm)	công	20		
4	Bót lót lân, phân chuồng cho cây sống và tiêu	công	25		
5	Trồng cây trụ sống	công	10		
6	Đào hố trồng trụ lạng (20x20x40cm)	công	20		

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
7	Trồng cây trụ tạm	công	16		
8	Đào hố trồng cây tiêu (40x40x40cm)	công	32		
9	Vận chuyên và trồng cây tiêu	công	16		
10	Làm túp	công	20		
11	Buộc dây tiêu	công	16		18
12	Trồng dặm (tiêu 5%, cây trụ sống)	công	3	2	
13	Tưới nước	công	16	40	30
14	Làm cỏ trắng	công	45	60	40
15	Bón phân hóa học	công	4	8	8
16	Bón phân chuồng	công			16
17	Phun phân bón lá	công			9
18	Phun thuốc bệnh	công	6	6	6
19	Làm cỏ bờ lô	công	4	4	4
20	Tủ gốc	công	10		
21	Rong tia cây trụ sống	công			16
22	Chuyên dây tiêu qua trụ sống	công	40		
23	Kiểm kê cuối năm	công	1	1	1
III	Chi phí máy				
1	Cày, bừa trước khi trồng	ca máy	2		
2	Vận chuyên cây trụ sống, trụ tạm (<i>trung bình 0,3kg/cây trụ sống, 10kg/ trụ tạm</i>)	tấn.km	16,5		
3	Vận chuyên cây giống (0,5 kg/bầu)	tấn.km	0,9		
4	Vận chuyên phân, vôi	tấn.km	21	1	17,3

b) Định mức cho 01 ha cây hồ tiêu giai đoạn Kiến thiết cơ bản trên trụ bê tông

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống				
	Cây giống	bầu	1600		
	Cây trồng dặm	hom	160	160	
	Cây che bóng (10m x 10m)	cây	100		
2	Phân bón				
	Phân chuồng ***	tấn	16		16
	Urê	kg	200	380	480
	Phân lân	kg	800	400	640
	Phân Kali	kg	100	150	280
	Vôi	kg	800		
	Phân bón lá	lít/kg		4	9
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc sâu	lít/kg		2	2
	Thuốc bệnh	lít/kg	1	2	2
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
	Cây trụ (cao 4m, $\Phi = 12\text{cm}$)	trụ	1600		
	Rơm, cỏ tủ gốc	tấn	4,8		
	Vật liệu che túp (bao, lưới,...)	cái	1600		
	Dây buộc tiêu	kg	10	16	12
	Ống nước tưới ($\Phi 45\text{cm}$, 1 cuộn = 25kg)	kg	25	25	25
	Dầu tưới nước (4 đợt x 50 lít nước/gốc/đợt)	lít	32	128	96
	Cuốc	cái	0,5	0,5	0,5
	Kéo	cái	0,5	0,5	0,5
	Bình bơm thuốc sâu bằng tay	cái	0,33	0,33	0,33
	Thang sắt	cái			1
	Dao	cái			0,5
	Bao	cái			5
	Bạt (3 m x 5 m)	cái			2
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		319	232	168
1	Phát dọn thực bì	công	20		
2	Thiết kế phóng lô	công	6		
3	Đào hố, chôn trụ (sâu 70cm)	công	100		
4	Đào hố trồng cây che bóng (20x20x20cm)	công	1		
5	Trồng cây che bóng	công	4		
6	Đào hố trồng cây tiêu (40x40x40cm)	công	32		
7	Bón lót phân chuồng, lân, vôi cho tiêu	công	16		
8	Vận chuyển và trồng cây tiêu	công	16		
9	Làm túp che tiêu	công	20		
10	Làm cỏ trắng	công	45	60	40
11	Bón đạm, kali	công	4		8
12	Buộc dây tiêu	công	16	48	
13	Trồng dặm tiêu	công	2		
14	Phun thuốc sâu, bệnh	công	6	9	6
15	Phun phân bón lá	công		6	9
16	Làm cỏ bờ lô	công	4	4	4
17	Tủ gốc	công	10		
18	Tưới nước	công	16	40	30
19	Đào rãnh đôn tiêu và lấp đất	công		64	
20	Thu hoạch quả tươi	công			70
21	Kiểm kê cuối năm	công	1	1	1
III	Chi phí máy				
1	Cày, bừa trước khi trồng	ca máy	2		
2	Vận chuyển cây trụ (trung bình 1 trụ 50 kg)	tấn.km	80		
3	Vận chuyển cây giống (0,5kg/bầu)	tấn.km	0,8		
4	Vận chuyển phân bón, vôi	tấn.km	18	1	17,4
5	Vận chuyển quả tươi	tấn.km			2,1

Ghi chú: *** Nếu thay phân chuồng bằng phân hữu cơ sinh học thì lượng bón là 4,8 tấn/ha

c) Định mức cho 01 ha cây hồ tiêu kinh doanh trên trụ sống

(năng suất bình quân 3 tấn tiêu khô/ha), trụ bê tông (năng suất bình quân 3,5 tấn tiêu khô/ha).

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức trồng trụ sống năm KD	Định mức trồng trụ bê tông năm KD
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Phân bón			
	Phân chuồng**	tấn	16	16
	Urê (3 đợt)	kg	650	750
	Phân lân	kg	800	800
	Phân Kali (3 đợt)	kg	400	460
	Phân bón lá (2 đợt)	lít/kg	10	10
2	Thuốc bảo vệ thực vật			
	Thuốc sâu	lít/kg	2	2
	Thuốc bệnh	lít/kg	2	2
3	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
	Ổng nước tưới (Φ 45 cm, 1 cuộn = 25kg)	kg	25	25
	Dầu tưới nước (6 đợt x 100 lít nước/góc/đợt)	lít	96	96
	Cuốc	cái	0,5	0,5
	Kéo	cái	0,5	0,5
	Thang sắt	cái	2	2
	Dao	cái	0,5	0,5
	Bao	cái	10	15
	Bạt (3 m x 5 m)	cái	4	4
	Thùng	cái	2	2
	Bình bơm thuốc sâu bằng tay	cái	0,33	0,3
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		349	322
1	Tưới nước (6 đợt)	công	30	30
2	Làm cỏ trắng (4 đợt)	công	24	24
3	Bón phân chuồng (3 năm/lần)	công	5	5
4	Bón phân hóa học (4 đợt)	công	8	8
5	Rong tỉa cây trụ sống	công	40	5
6	Phun thuốc sâu, bệnh (2 đợt)	công	6	6
7	Phun phân bón lá (2 đợt)	công	6	6
8	Phát cỏ bờ lô	công	4	4
9	Thu hoạch quả tươi	công	225	233
10	Kiểm kê cuối năm	công	1	1
III	Chi phí máy			
1	Vận chuyển phân hóa học	tấn.km	1,8	2
2	Vận chuyển phân chuồng	tấn.km	16	16
3	Vận chuyển quả tươi (9.000 kg)	tấn.km	9	10,5
Ghi chú: ** Phân chuồng bón 2 năm/lần với lượng như trồng mới				

d) Định mức tưới tiết kiệm

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	Ghi chú
1	Ổng cấp 1: Ø60 mm	m	300	Khoảng cách, mật độ: Tùy
2	Ổng cấp 2: Ø27 mm	m	800	

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	Ghi chú
3	Ổng cấp 3: Ø5 mm	m	2.000	giống và độ phì của đất, phổ biến khoảng cách 2,5m x 2,5m trung đưng 1.600cây/ha
4	T Ø60 → Ø27 mm	Cái	34	
5	Khóa 60 mm	Cái	7	
6	Bít Ø60 mm	Cái	14	
7	Khóa 27 mm	Cái	12	
8	T Ø60 mm	Cái	12	
9	T Ø27 → Ø5 mm	Cái	1.600	
10	Béc tưới	Cái	1.600	
11	Keo dán	kg	1,5	
12	Kẽm 2 mm	kg	9	
13	Bộ máy bơm	Bộ	1	
14	Bồn ngâm phân	Cái	1	
15	Bồn hòa phân	Cái	1	
16	Bộ hút phân	Cái	1	

PHỤ LỤC I.5.

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO CÂY ĐIỀU

Yêu cầu kỹ thuật: Gồm 1 năm trồng mới, 2 năm kiến thiết cơ bản, năng suất bình quân từ năm thứ 6 (kinh doanh 3) trở đi đến năm thứ 25 đạt 1,2 tấn hạt khô/ha/năm trên đất khác và 1,5 tấn hạt khô/ha/năm trên đất đỏ bazan.

Mật độ 208 cây/ha (6m x 8m)

Nếu không bón phân Phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân N, P, K quy đổi tương đương.

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho cây điều trên đất khác và đất bazan giai đoạn kiến thiết cơ bản

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống, hạt giống				
	Cây giống	Cây	208		
	Cây trồng dặm	Cây	11	11	
	Hạt muồng hoa vàng	Kg	10		
2	Phân bón***				
	Phân chuồng	Tấn	2,1		
	Phân lân	Kg	151	252	503
	Urê	Kg	130	280	550
	Phân Kali	Kg	35	60	120
	Vôi bột	Kg	500		
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc sâu	lít/kg	0,5	1	1
	Thuốc bệnh	lít/kg	0,5	1	1
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				
	Cuốc	Cái	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	Cái	0,5	0,5	0,5
	Thùng	Cái	0,5		
	Bình phun thuốc sâu	Cái	0,33	0,33	0,33

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)				
1	Phát dọn thực bì	Công	20		
2	Thiết kế lô	Công	4		
3	Đào hố	Công	9	1	
4	Bón phân chuồng, phân lân, trộn phân	Công	4	2	2
5	Vận chuyển và bón đạm và kali	Công	4	6	6
6	Đánh chổi vượt	Công	1	1	
7	Phun thuốc sâu, bệnh	Công	2	6	6
8	Phát cỏ quanh bờ lô	Công	2	2	2
9	Rải cây và trồng	Công	3		
10	Làm cỏ	Công	30		50
11	Tạo hình				1
12	Kiểm kê cây chết, trồng dặm	Công	1		
13	Gieo muồng hoa vàng chắn gió	Công	2		
14	Rong tia muồng hoa vàng	Công	2		
15	Thu hoạch 35 kg/công	Công			
16	Kiểm tra, đánh giá chất lượng vườn cây	Công	1		

Ghi chú: *** Nếu thay phân chuồng bằng phân hữu cơ sinh học, lượng bón là 2kg/gốc

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho cây điều trên đất khác và đất bazan giai đoạn Kinh doanh năm 1 và 2

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	
			Năm thứ 4 (KD1)	Năm thứ 5 (KD2)
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Cây giống, hạt giống			
	Cây giống	Cây		
	Cây trồng dặm	Cây		
	Hạt muồng hoa vàng	Kg		
2	Phân bón			
	Phân chuồng	Tấn		
	Phân lân	Kg	1.400	1.400
	Urê	Kg	1.080	1.080
	Phân Kali	Kg	400	400
	Vôi bột	Kg		
3	Thuốc bảo vệ thực vật			
	Thuốc sâu	lít/kg	1	1
	Thuốc bệnh	lít/kg	1	1
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
	Cuốc	Cái	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	Cái	0,5	0,5
	Thúng	Cái	0,5	
	Bình phun thuốc sâu	Cái	0,33	0,33

II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)			
1	Bón phân chuồng, phân lân, trộn phân	Công	2	2
2	Vận chuyển và bón đạm và kali	Công	6	66
3	Phun thuốc sâu, bệnh	Công	6	
4	Phát cỏ quanh bờ lô	Công	2	2
5	Làm cỏ	Công	50	40
6	Tạo hình	Công	1	1
7	Thu hoạch 35 kg/công	Công		30
8	Kiểm tra, đánh giá chất lượng vườn cây	Công		

c) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho cây điều trên đất khác và đất bazan năm thứ 6 (Kinh doanh năm 3) trở đi

(Mật độ 208 cây/ha (6m x 8m))

Mỗi năm tăng hoặc giảm 20-30 % lượng phân bón tùy theo mức tăng năng suất, cân đối, tăng giảm theo năng suất cho các năm tiếp theo.

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức trên đất khác	Định mức trên đất bazan
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Phân bón			
	Phân lân	Kg	1750	1750
	Urê	Kg	1350	1350
	Phân Kali	Kg	500	500
3	Thuốc bảo vệ thực vật			
	Thuốc sâu	Lít	1	1
	Thuốc bệnh	Kg	1	1
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
	Cuốc	Cái	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	Cái	0,5	0,5
	Thùng	Cái		
	Bình phun thuốc sâu	Cái	0,33	0,33
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)			
1	Vận chuyển và bón phân lân	Công	2	2
2	Làm cỏ theo hàng (5 đợt)	Công	40	40
3	Vận chuyển và bón đạm và kali (2 đợt)	Công	6	6
4	Tạo hình (1 lần)	Công	1	1
5	Phun thuốc sâu, bệnh (2 đợt)	Công	6	6
6	Phát cỏ quanh bờ lô	Công	2	2
7	Thu hoạch 35 kg/công	Công	35	43

d) Định mức tưới tiết kiệm

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	Ghi chú
1	Ống cấp 1: Ø60 mm	m	250	Khoảng cách, mật độ: Tùy giống và độ phì của đất, phổ biến khoảng cách 6 m x 8 m tương đương 208 cây/ha
2	Ống cấp 2: Ø49 mm	m	450	
3	Ống cấp 3: Ø27 mm	m	1.250	
4	T Ø60 → Ø49 mm	Cái	17	
5	Khóa 60 mm	Cái	7	
6	Bít Ø60 mm	Cái	14	
7	Khóa 49 mm	Cái	17	
8	T Ø60 mm	Cái	17	

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	Ghi chú
9	béc tưới	Cái	208	
10	T Ø49 → Ø27 mm	Cái	17	
11	Keo dán	kg	1,5	
12	Kềm 2 mm	kg	9	
13	Bộ máy bơm	Bộ	1	
14	Bồn ngâm phân	Cái	1	
15	Bồn hòa phân	Cái	1	
16	Bộ hút phân	Cái	1	

PHỤ LỤC I.6.

ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT CHO CÂY CA CAO

- Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm chăm sóc.

Năng suất bình quân 2 tấn hạt khô/ha/năm trên đất đỏ bazan và 1,5 tấn hạt khô/ha/năm trên đất khác từ năm kinh doanh thứ 2 đến năm thứ 25.

(Mật độ 3 m x 3 m, số cây 1.110 cây/ha)

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây ca cao giai đoạn kiến thiết cơ bản cho đất đỏ bazan

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống, hạt giống				
	Cây giống ca cao	cây	1110		
	Cây giống ca cao trồng dặm	cây	55	110	
	Cây che bóng tầng cao (6m x 6m)	cây	278		
	Hạt muồng hoa vàng	kg	15		
2	Phân bón				
	Phân chuồng	tấn	11		
	Phân Urê	kg	70	150	250
	Phân lân	kg	550	300	500
	Phân Kali	kg	50	120	250
	Phân bón lá	lít/kg	0,5	1	
	Vôi bột	kg	550		
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc sâu	lít/kg	1	2	2
	Thuốc bệnh	lít/kg	0,5	0,5	3
	Thuốc mối	lít/kg	1	1	
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				
	Vật liệu tủ gốc (rom, cỏ...)	tấn	3,3		
	Cuộc	cái	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5	0,5
	Dao	cái	0,5	0,5	0,5
	Thúng	cái	2	2	2
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,33	0,33	0,33

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25	25	25
	Thùng ủ lên men (<i>khối lượng 100 kg hạt tươi/thùng ủ</i>)	cái			0,33
	Cưa	cái			0,5
	Bao hái quả	cái			10
	Bạt	m ²			24
	Bảo hộ lao động	bộ	1	1	1
5	Năng lượng				
	Dầu tưới nước mỗi cây tưới 100 lít nước	lít	11	33	33
II	Lao động (<i>bình quân công nhân bậc 3</i>)		109	108	105
1	Phát dọn thực bì	công	20		
2	Xử lý thuốc chống mối	công	4	60	
3	Thiết kế lô trồng	công	4		
4	Rải phân, trộn phân, chuyên cây, móc hố và trồng	công	22	6	
5	Gieo hạt muồng hoa vàng	công	4	3	
6	Làm cỏ trắng	công	45	2	60
7	Trồng cây che bóng	công	2	2	
8	Bón phân hóa học	công	4	8	6
9	Móc hố và trồng dặm	công	1	4	
10	Rong tia muồng hoa vàng, che bóng	công	2		2
11	Phát dọn bờ lô	công	2	6	2
12	Phun thuốc sâu, bệnh	công	4	15	8
13	Phun phân bón lá	công	2	1	
14	Tủ gốc	công	5		
15	Tia cành, đánh chồi vượt, tạo hình	công	2		6
16	Vận hành ống máy, tưới nước	công	5		12
17	Thu hoạch quả				4
18	Sơ chế quả ca cao				2
19	Thu gom và xử lý quả bệnh				2
20	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	công	1	1	1
III	Thuê khoán khác			0,5	
1	Cày, bừa trước khi trồng	ca máy	2		
2	Khoan hố ($\Phi=60\text{cm} \times 60\text{cm}$)	ca máy	2		
3	Vận chuyên cây giống: 1,5 kg/cây x 1165 cây	tấn.km	1,7		
4	Vận chuyên phân hóa học + phân chuồng	tấn.km	12,2		1
5	Vận chuyên quả nhập kho	tấn.km			1

Ghi chú: - Nếu vườn cây bón phân chuồng thì thay thế bằng phân hữu cơ sinh học quy đổi tương đương (11 tấn phân chuồng = 2,2 tấn phân hữu cơ sinh học).
- Nếu không bón phân phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân NPK quy đổi tương đương.

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây cao giai đoạn kiến thiết cơ bản cho đất khác

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống, hạt giống				
	Cây giống cao cao	cây	1600		
	Cây giống cao cao trồng dặm	cây	160	160	
	Cây che bóng tầng cao (6m x 6m)	cây	278		
	Hạt muồng hoa vàng	kg	15		
2	Phân bón				
	Phân chuồng	tấn	15		
	Phân Urê	kg	87,5	187,5	312,5
	Phân lân	kg	687,5	375	625
	Phân Kali	kg	62,5	150	312,5
	Phân bón lá	lít/kg	0,625	1,25	0
	Vôi bột	kg	687,5	0	0
3	Thuốc bảo vệ thực vật		0	0	0
	Thuốc sâu	lít/kg	1,25	2,5	2,5
	Thuốc bệnh	lít/kg	0,625	0,625	3,75
	Thuốc môi	lít/kg	1,25	1,25	0
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				
	Vật liệu tù gốc (rom, cỏ...)	tấn	3,3		
	Cuốc	cái	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5	0,5
	Dao	cái	0,5	0,5	0,5
	Thúng	cái	2	2	2
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,33	0,33	0,33
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25	25	25
	Thùng ủ lên men (khối lượng 100 kg hạt tươi/thùng ủ)	cái			0,33
	Cưa	cái			0,5
	Bao hái quả	cái			10
	Bạt	m ²			24
	Bảo hộ lao động	bộ	1	1	1
5	Năng lượng				
	Dầu tưới nước mỗi cây tưới 100 lít nước	lít	13,75	41,25	41,25
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		121,25	131,5	113
1	Phát dọn thực bì	công	20		
2	Xử lý thuốc chống mối	công	5	75	0
3	Thiết kế lô trồng	công	4		
4	Rãi phân, trộn phân, chuyển cây, móc hố và trồng	công	27,5	7,5	0
5	Gieo hạt muồng hoa vàng	công	4	3	
6	Làm cỏ trắng	công	45	2	60
7	Trồng cây che bóng	công	2	2	

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
8	Bón phân hóa học	công	5	10	7,5
9	Móc hồ và trồng dặm	công	1,25	5	0
10	Rong tia muồng hoa vàng, che bóng	công	2		2
11	Phát dọn bờ lô	công	2	6	2
12	Phun thuốc sâu, bệnh	công	5	18,75	10
13	Phun phân bón lá	công	2,5	1,25	0
14	Tủ gốc	công	6,25	0	0
15	Tỉa cành, đánh chồi vượt, tạo hình	công	2,5	0	7,5
16	Vận hành ống máy, tưới nước	công	6,25	0	15
17	Thu hoạch quả				4
18	Sơ chế quả ca cao				2
19	Thu gom và xử lý quả bệnh				2
20	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	công	1	1	1
III	Thuê khoán khác			0,5	
1	Cày, bừa trước khi trồng	ca máy	2		
2	Khoan hố ($\Phi=60\text{cm} \times 60 \text{ cm}$)	ca máy	3		
3	Vận chuyển cây giống: 1,5 kg/cây x 1165 cây	tấn.km	2,125	0	0
4	Vận chuyển phân hóa học + phân chuồng	tấn.km	15,25	0	1,25
5	Vận chuyển quả nhập kho	tấn.km			1

Ghi chú:

- Nếu vườn cây bón phân chuồng thì thay thế bằng phân hữu cơ sinh học quy đổi tương đương (11 tấn phân chuồng = 2,2 tấn phân hữu cơ sinh học).

- Nếu không bón phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân NPK quy đổi tương đương

c) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây ca cao giai đoạn kinh doanh trên đất bazan và đất khác

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức			
			Năm kinh doanh 1 trên đất bazan	Năm kinh doanh 2 trở đi trên đất bazan	Năm kinh doanh 1 trên đất khác	Năm kinh doanh 2 trở đi trên đất khác
I	Vật tư dụng cụ					
1	Cây giống, hạt giống					
2	Phân bón					
	Phân Urê	kg	250	350	300	420
	Phân lân	kg	500	500	600	600
	Phân Kali	kg	300	400	360	480
3	Thuốc bảo vệ thực vật					
	Thuốc sâu	lít/kg	3	3	3	3
	Thuốc bệnh	lít/kg	4	4	4	4
4	Các loại vật tư, dụng cụ					

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức			
			Năm kinh doanh 1 trên đất bazan	Năm kinh doanh 2 trở đi trên đất bazan	Năm kinh doanh 1 trên đất khác	Năm kinh doanh 2 trở đi trên đất khác
	<i>khác</i>					
	Cuốc	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dao	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Thùng	cái	2	2	2	2
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,33	0,33	0,33	0,33
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25	25	25	25
	Thùng ủ lên men (<i>khối lượng 100 kg hạt tươi/thùng ủ</i>)	cái	0,33	0,33	0,33	0,33
	Cưa	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Bao hái quả	cái	20	20	20	20
	Bạt	m ²	24	24	24	24
	Bảo hộ lao động	bộ	1	1	1	1
5	Năng lượng					
	Dầu tưới nước mỗi cây tưới 150 lít nước	lít	33	33	33	33
II	Công lao động (<i>bình quân công nhân bậc 3</i>)		187	223	187	223
1	Làm cỏ, cào lá	công	40	24	40	24
2	Bón phân hóa học	công	6	6	6	6
3	Phun thuốc sâu, bệnh	công	12	12	12	12
4	Tia cành, tạo hình	công	6	9	6	9
5	Rong tia cây che bóng	công	2	2	2	2
6	Phát dọn bờ lô	công	2	2	2	2
7	Vận hành ống máy, tưới nước	công	12	12	12	12
8	Thu hoạch quả	công	39	65	39	65
9	Sơ chế quả ca cao	công	31	52	31	52
10	Thu gom và xử lý quả bệnh	công	6	8	6	8
11	Bảo vệ	công	30	30	30	30
12	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	công	1	1	1	1
13	Thuê khoán khác					
14	Vận chuyên phân hóa học	tấn.km	1,05	1,5	1,2	1,7
15	Vận chuyên quả nhập kho	tấn.km	15,6	26	14,5	23

d) Định mức tưới tiết kiệm

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	Ghi chú
1	Ống cấp 1: $\Phi 60\text{ mm}$	m	200	Khoảng cách, mật độ: Tùy giống và độ phì của đất, phổ biến
2	Ống cấp 2: $\Phi 27\text{ mm}$	m	2.500	
3	Ống cấp 3: $\Phi 21\text{ mm}$	m	1111	
4	Khóa 60 mm	Cái	2	

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	Ghi chú
5	Bít Ø60 mm	Cái	2	khoảng cách 3 m x 3 m tương đương 1.110 cây/ha
6	T Ø60 mm	Cái	2	
7	T Ø60 → Ø27 mm	Cái	50	
8	Nôi Ø27	Cái	25	
9	T Ø27 → Ø21 mm	Cái	1111	
10	Béc phun	Cái	1111	
11	Khóa Ø27 mm	Cái	50	
12	Bộ bít Ø27 mm răng trong hoặc răng ngoài	Cái	50	
13	Keo dán	kg	10	
14	Kẽm 2 mm	kg	1	
15	Bộ máy bơm	Bộ	1	
16	Bồn ngâm phân	Cái	1	
17	Bồn hòa phân	Cái	1	
18	Bộ hút phân	Cái	1	

PHỤ LỤC I.7. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA CÂY MẮC CA

- Yêu cầu kỹ thuật: Mật độ trồng: Trồng thuần loài với mật độ từ 400 cây/ha (cự ly 5 x 5m) trên đất khác và 278 cây/ha (cự ly 6 x 6m) trên đất bazan

+ Trên đất đỏ Bazan 01 năm trồng mới, 5 năm chăm sóc.

+ Trồng trên đất khác 01 năm trồng mới, 6 năm chăm sóc.

- Năng suất bình quân 10 năm kinh doanh là 2 tấn hạt khô/ha/năm đối với đất khác và 3,3 tấn hạt khô/ha/năm đối với đất bazan.

Nếu không bón phân Đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân N, P, K quy đổi tương đương.

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây mắc ca giai đoạn kiến thiết cơ bản trên đất bazan

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức						
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3	Chăm sóc năm 4	Chăm sóc năm 5	
I	Vật tư, dụng cụ								
1	Cây giống	Cây	278						
2	Trồng dặm	Cây	28	28					
3	Phân bón								
	Vôi bột	Kg	83,4		27,8			27,8	27,8
	Phân chuồng	Kg	2.780,0		2.780,0			2.780,0	
	Urê	Kg	50,0	80,0	150,0	200,0		250,0	280,0
	Phân lân	Kg	350,0	280,0	550,0	750,0		1.000,0	1.000,0
	Phân Kali	Kg	50,0	25,0	35,0	45,0		55,0	55,0
	Phân bón lá	lít/kg	2,0	4,0	4,0	4,0		4,0	4,0
4	Thuốc bảo vệ thực vật								
	Thuốc sâu	lít/kg	4,0	5,0	6,0	7,0		10,0	12,0
	Thuốc bệnh	lít/kg	4,0	5,0	6,0	7,0		10,0	12,0
	Thuốc mối	lít/kg	2,0	2,0		2,0			2,0
5	Dụng cụ lao động								



STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức						
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3	Chăm sóc năm 4	Chăm sóc năm 5	
	Cuốc đào	Cái	0,33	0,33	0,33				
	Cuốc làm cỏ	Cái	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dao chặt	Cái	0,33	0,33	0,33				
	Dao tía chồi	Cái	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Bảo hộ lao động	Bộ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Cọc cắm	Cây	834,0						
	Dây buộc	Mét (m)	300,0						
	Kéo bấm cành	Cái	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Cưa	Cái	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Thùng	Cái	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Bình xịt thuốc	Cái	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25	25	25	25	25	25	25
	Dầu tưới	lít	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Vật liệu tù góc (rom, cò...)	tấn	1,4						
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)	Công	98,0	63,0	59,0	57,0	53,0	49,0	
1	Chuẩn bị đất trồng								
	Phát dọn thực bì	Công	20						
	Chặt cọc thiết kế ló	Công	2						
	Thiết kế hố trồng	Công	4						
	Vận chuyên phân bón lót	Công	2						
	Rãi phân, trộn phân, lấp hố	Công	5						
	Vận chuyên giống, móc hố và trồng	Công	5						
	Đào hố, trồng dặm	Công	2	2					
2	Chăm sóc								
	Làm cỏ trên hàng	Công	20	20	20	20	14	12	
	Phát cỏ giữa hàng	Công	10	10	10	8	8	6	
	Vận chuyên phân bón thúc	Công	2	1	1	1	2	2	

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức					
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3	Chăm sóc năm 4	Chăm sóc năm 5
	Bón thúc, xới xáo	Công	6	9	12	12	15	15
	Phun phân bón lá	Công	4	6	6	6	6	6
	Tia cành, đánh chồi	Công	2	2	2	2	2	2
	Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	4	4	4	4	4	4
	Xử lý thuốc môi	Công	2	2				
	Tủ góc và lấp đất	Công	5	5	2	2		
	Bảo vệ thường xuyên	Công	2	1	1	1	1	1
	Kiểm kê, nghiệm thu	Công	1	1	1	1	1	1
III	Chi phí máy							
1	Khai hoang thực bì	Ca máy	1,5					
2	Cày đất trước khi phóng lỗ	Ca máy	1,0					
3	Khoan hố (Φ = 60cm)	Ca máy	1,0					
4	Vận chuyển vật tư	Chuyên	5,0	3,0	5,0	3,0	5,0	5,0

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây mắc ca giai đoạn thiết kế cơ bản trên đất khác

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức								
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3	Chăm sóc năm 4	Chăm sóc năm 5	Chăm sóc năm 6 (đất khác)		
I	Vật tư, dụng cụ										
1	Cây giống	Cây	400								
2	Trồng dặm	Cây	40	40							
3	Phân bón										
	Vôi bột	Kg	120,0	-	40,0	-	-	40,0	40,0	40,0	40,0
	Phân chuồng***	Kg	4.000,0	-	4.000,0	-	-	4.000,0	-	-	4.000,0
	Ure	Kg	71,9	115,1	215,8	287,8	287,8	359,7	402,9	400,0	400,0
	Phân lân	Kg	503,6	402,9	791,4	1.079,1	1.438,8	1.438,8	1.438,8	1.438,8	1.463,4
	Phân Kali	Kg	71,9	36,0	50,4	64,7	79,1	79,1	79,1	79,1	107,3

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức						Chăm sóc năm 6 (đất khác)
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3	Chăm sóc năm 4	Chăm sóc năm 5	
	Phân bón lá	lít/kg	2,9	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
4	Thuốc bảo vệ thực vật								
	Thuốc sâu	lít/kg	1,0	2,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
	Thuốc bệnh	lít/kg	2,0	2,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
	Thuốc mới	lít/kg	3,9	3,9	-	-	-	-	-
5	Dụng cụ lao động								
	Cước đào	Cái	0,33	0,33	0,33				
	Cước làm cỏ	Cái	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dao chặt	Cái	0,33	0,33	0,33				
	Dao tia chồi	Cái	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Bảo hộ lao động	Bộ	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Cọc cắm	Cây	1.200,0						
	Dây buộc	Mét (m)	300,0						
	Kéo bấm cành	Cái	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Cưa	Cái	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Thùng	Cái	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Bình xịt thuốc	Cái	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	Dầu tưới	lít	6,0	6,0	6,0	12,0	12,0	12,0	18,0
	Vật liệu tù góc (rom, cò...)	tán	4,0						
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)	Công	152,0	95,0	89,0	86,0	80,0	74,0	74,0
1	Chuẩn bị đất trồng								
	Phát dọn thực bì	Công	20,0						
	Chặt cọc thiết kế lô	Công	3,0						
	Thiết kế hồ trồng	Công	5,0						
	Vận chuyên phân bón lót	Công	4,0						
	Rải phân, trộn phân, lấp hố	Công	15,0						



STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức						Chăm sóc năm 6 (đất khác)	
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3	Chăm sóc năm 4	Chăm sóc năm 5		
	Vận chuyên giống, móc hố và trồng	Công	15,0							
	Đào hố, trồng dặm	Công	3,0	3,0						
2	Chăm sóc									
	Làm cỏ trên hàng	Công	29	29	29	29	29	21	18	18
	Phát cỏ giữa hàng	Công	15	15	15	12	12	12	9	9
	Vận chuyên phân bón thúc	Công	3	2	2	2	2	3	3	3
	Bón thúc, xới xáo	Công	9	13	18	18	18	22	22	22
	Phun phân bón lá	Công	6	9	9	9	9	9	9	9
	Tia canh, đánh chòi	Công	3	3	3	3	3	3	3	3
	Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	6	6	6	6	6	6	6	6
	Xử lý thuốc môi	Công	3	3	-	-	-	-	-	-
	Tủ gốc và lấp đất	Công	8	8	3	3	3	-	-	-
	Bảo vệ thường xuyên	Công	3	2	2	2	2	2	2	2
	Kiểm kê, nghiệm thu	Công	2	2	2	2	2	2	2	2
III	Chi phí máy									
1	Khai hoang thực bì	Ca máy	2,0							
2	Cày đất trước khi phóng lô	Ca máy	1,5							
3	Khoan hố (Φ = 60cm)	Ca máy	1,5							
4	Vận chuyên vật tư	Chuyến	6,0	4,0	6,0	4,0	4,0	6,0	4,0	6,0

Ghi chú: *** Nếu thay phân chuồng bằng phân hữu cơ sinh học, lượng bón là 2kg/gốc

c) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 01 ha Mắc ca giai đoạn kinh doanh

(Năm thứ 7 đối với cây mắc ca trồng trên đất đỏ Bazan, năm thứ 8 đối với mắc ca trồng trên đất khác trở đi)

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Năm kinh doanh	
			Đất đỏ bazan	Đất khác
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Hóa chất			
	Thuốc bệnh		6	8
	Thuốc sâu	Kg	6	8
	Vôi	Kg	62	80
2	Phân bón			
	Phân chuồng	Tấn	14	10
	Urê	Kg	200	184,4
	Phân lân	Kg	350	300,0
	Phân Kali	Kg	135	120,0
3	Công cụ, dụng cụ			
	Cuốc làm cỏ	Cái	0,5	0,5
	Dao chặt	Cái	0,33	0,33
	Dao tĩa chồi	Cái	0,5	0,5
	Bảo hộ lao động	Bộ	1,0	1,0
	Kéo bấm cành	Cái	0,33	0,33
	Cưa	Cái	0,33	0,33
	Thùng	Cái	0,33	0,33
	Bình xịt thuốc	Cái	0,33	0,33
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25,0	25,0
	Dầu tưới	lít	20,9	30,0
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		97	102
	Thu gom, vệ sinh vật tư khai thác	Công	4	4
	Làm cỏ	Công	16	16
	Bón phân, vôi lấp phân	Công	12	12
	Quét vôi gốc	Công	1	1
	Phun thuốc sâu, bệnh	Công	4	4
	Tạo hình	Công	10	10
	Thu gom, xử lý quả bệnh	Công	2	2
	Thu hoạch	Công	45	50
	Bảo vệ	Công	2	2
	Kiểm kê, nghiệm thu	Công	1	1
III	Chi phí máy			
	Vận chuyển vật tư, sản phẩm	Chuyến	5	5

PHỤ LỤC I.8.**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA CÂY CHÈ**

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm chăm sóc.

Quy mô: 01 ha.

Khoảng cách: 0,4 x 1,4m; Khoảng 17.850 bầu cây/ha

Năng suất trung bình 30 năm thu hoạch đạt: 15 tấn búp tươi/ha.

Nếu không bón phân Phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân N, P, K quy đổi tương đương.

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức			
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Năm kinh doanh
I	Định mức vật tư					
1	Cây giống					
	- Giống chè: 17.850 cây + 5% trồng dặm	Bầu	18.740			
	- Cây che bóng	Cây	200			
2	Phân bón					
	- Phân chuồng*	tấn	10			10
	- Phân Urê	kg	80	150	300	850
	- Phân Lân	kg	600	600	1.000	1.200
	- Phân Kali	kg	60	60	100	600
3	Thuốc bảo vệ thực vật					
	- Thuốc môi	lít/kg	10			3
	- Thuốc trừ sâu, bệnh	lít/kg	2	2	2	
II	Định mức lao động					
1	Làm đất					
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10			
	- Đào rãnh trồng: Thủ công	Công	94			
	- Đào rãnh trồng: Máy	ca máy	2			
2	Trồng cây	Công	68			
3	Trồng dặm, cây che bóng	Công	2			
4	Chăm sóc					
	- Bón phân	Công	20	15	15	20
	- Làm cỏ, vun gốc	Công	84	95	60	40
	- Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	6	6	6	6
	- Thu hoạch	Công				70
5	Vận chuyên					
	- Phân bón	tấn x km	10,74	0,81	1,4	
	- Cây giống (0.5kg/bầu), che bóng (2kg/bầu)	tấn x km	5,4			12,65
	- Sản phẩm	tấn x km				15
* Ghi chú: Cứ 03 năm kinh doanh bón 01 lần phân chuồng						

PHỤ LỤC I.9.**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA CÂY BỒI LỜI**

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm chăm sóc. 1 năm thu hoạch và có thể để tái sinh 02 lần, năm chăm sóc có thể kéo dài đến năm thứ 7.

Thường trồng với Mật độ: 2.500 cây/ha.

Khoảng cách: 2m x 2m.

Năng suất đạt: 10 tấn vỏ khô/ha

Nếu không bón phân Phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân N, P, K quy đổi tương đương.

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây bồi lời giai đoạn Kiến thiết cơ bản cho 1 ha

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm 1	Năm 2	Năm 3
I	Định mức vật tư				
1	Phân bón				
	- Vôi bột	kg	500		
	- Phân chuồng*	tấn	5		
	- Phân Urê	kg	100	120	150
	- Phân Lân	kg	250	250	250
	- Phân Kali	kg	50	60	70
2	Thuốc bảo vệ thực vật	lít/kg	10		
II	Định mức lao động				
	1. Làm đất				
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10		
	- Thiết kế phóng lô	Công	4		
	- Đào hố (40cm x40cm x 40cm)	Công	58		
	2. Trồng chính + dặm	Công	17		
	3. Chăm sóc				
	- Bón phân	Công	9	4	4
	- Làm cỏ, phá váng, tia cành, ...	Công	42	34	34
	- Thuốc BVTV	Công	2		
	4. Vận chuyển				
	- Phân bón	tấn x km	1,9	0,4	0,4
	- Cây giống	tấn x km	1,375		

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây bồi lời Giai đoạn kiến thiết cơ bản tính cho 1 cây

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm 1	Năm 2	Năm 3
I	Định mức vật tư				

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm 1	Năm 2	Năm 3
1	Phân bón				
	- Vôi bột	kg	0,2	0	0
	- Phân chuồng*	kg	20	0	0
	- Phân Urê	kg	0,04	0,048	0,06
	- Phân Lân	kg	0,1	0,1	0,1
	- Phân Kali	kg	0,02	0,024	0,028
2	Thuốc bảo vệ thực vật	lít/kg	0,04	0	0
II	Định mức lao động		0	0	0
	1. Làm đất		0	0	0
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	0,004	0	0
	- Thiết kế phồng lô	Công	0,0016	0	0
	- Đào hố (40cm x40cm x 40cm)	Công	0,0232	0	0
	2. Trồng chính + dặm	Công	0,068	0	0
	3. Chăm sóc		0	0	0
	- Bón phân	Công	0,036	0,016	0,016
	- Làm cỏ, phá váng, tia cành, ...	Công	0,0168	0,0136	0,0136
	- Thuốc BVTV	Công	0,008	0	0
	4. Vận chuyển		0	0	0
	- Phân bón	tấn x km	0,076	0,016	0,016
	- Cây giống	tấn x km	0,055	0	0

c) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây bồi lờ năm thu hoạch

Năm	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức
Năm 4 trở đi	1. Thu hoạch (chặt, bóc vỏ)	Công	120
	2. Phơi khô	Công	20
	3. Vận chuyển sản phẩm (2,5kg vỏ tươi ra 1kg vỏ khô)	tấn x km	10

PHỤ LỤC I.10.

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA CÂY QUẾ

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm chăm sóc.

Quy mô: 01 ha.

Khoảng cách: 3m x 3m.

Mật độ: 1.110 cây/ha.

Nếu không bón phân Phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân N, P, K quy đổi tương đương.

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây quế giai đoạn Kiến thiết cơ bản

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3 đến năm 7
1	Hạt giống (<i>tỉa thưa dần theo các năm</i>)	kg	0,8		
	Hoặc cây con	Cây	1110	110	
2	Vật liệu				
	Túi bầu	kg	1,15		
	Ràng ràng che	kg	18		
	Cọc	cái	12		
	Phên (hoặc lưới) che	m ²	8		
3	Phân bón				
	Phân hữu cơ	kg	11.950,0	13.145,0	13.145,0
	Phân đạm	kg	395,0	434,5	434,5
	Phân lân	kg	472,0	519,2	519,2
	Ka ly	kg	417,0	458,7	458,7
4	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Belat, Fastas ...	lít/kg	0,77	0,77	0,77
	Vôi bột	kg	200	200	200
5	Công lao động				
	Làm đất:				
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10		
	- Thiết kế phóng lô	Công	3		
	- Đào hố (40cm x40cm x 40cm)	Công	28		
	Trồng chính + dặm:	Công	9		
	Chăm sóc:				
	- Bón phân	Công	9	9	9
	- Làm cỏ, tỉa cành, ...	Công	21	5	5
	- Thuốc bảo vệ thực vật	Công	2	2	2

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây quế năm thu hoạch

Năm	Hạng mục	ĐVT	Định mức
Năm 8	1. Thu hoạch (<i>chặt, bóc vỏ</i>)	Công	120
	2. Phơi khô	Công	20
	3. Vận chuyển sản phẩm (<i>2,5kg vỏ tươi ra 1 kg vỏ khô</i>)	tấn x km	10

Ghi chú: Nếu bón phân vi sinh thay phân chuồng, lượng bón là 1 tấn/ha

PHỤ LỤC I.11.**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA CÂY THÔNG BA LÁ**

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm chăm sóc.

Khoảng cách: 3m x 3m.

Thường trồng Mật độ: 1.110 cây/ha.

a) Định mức vật tư sản xuất 1.110 cây Thông ba lá/ha cho 3 năm đầu

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3
1	Hạt giống	kg	0,18		
2	Vật liệu				
-	Túi bầu	kg	1,1		
-	Ràng ràng che	kg	20		
-	Cọc	cái	8		
-	Phên (hoặc lưới) che	m ²	4		
3	Phân bón				
-	Phân hữu cơ	kg	7.429,0	7.429,0	7.429,0
-	Phân đạm	kg	220,0	242,0	242,0
-	Phân lân	kg	690,0	759,0	759,0
-	Ka ly	kg	250,0	275,0	275,0
4	Thuốc bảo vệ thực vật				
-	Belat, Fastas ...	lít/kg	0,55	0,55	0,55
-	Vôi bột	kg	283	283	283
	Sunfat đồng	lít/kg	1,32	1,32	1,32
5	Công lao động				
	1. Làm đất				
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10		
	- Thiết kế phóng lô	Công	3		
	- Đào hố (40cm x 40cm x 40cm)	Công	28		
	2. Trồng chính + dặm	Công	9		
	3. Chăm sóc				
	- Bón phân	Công	9	9	9
	- Làm cỏ, tía cành, ...	Công	12	12	12
	- Thuốc bảo vệ thực vật	Công	2	2	2

b) Định mức vật tư sản xuất 1 cây Thông ba lá cho 3 năm đầu

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3
1	Hạt giống	kg	0,0002		
2	Vật liệu				
-	Túi bầu	kg	0,0010		
-	Ràng ràng che	kg	0,0180		
-	Cọc	cái	0,0072		
-	Phên (hoặc lưới) che	m ²	0,0036		
3	Phân bón				

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3
-	Phân hữu cơ	kg	6,6928	6,6928	6,6928
-	Phân đạm	kg	0,1982	0,2180	0,2180
-	Phân lân	kg	0,6216	0,6838	0,6838
-	Ka ly	kg	0,2252	0,2477	0,2477
4	Thuốc bảo vệ thực vật				
-	Belat, Fastas ...	lít/kg	0,0005	0,0005	0,0005
-	Vôi bột	kg	0,2550	0,2550	0,2550
	Sunfat đồng	lít/kg	0,0012	0,0012	0,0012
5	Công lao động				
	1. Làm đất				
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	0,0090		
	- Thiết kế phóng lô	Công	0,0027		
	- Đào hố (40cm x40cm x 40cm)	Công	0,0252		
	2. Trồng chính + dặm	Công	0,0081		
	3. Chăm sóc				
	- Bón phân	Công	0,0081	0,0081	0,0081
	- Làm cỏ, tía cành, ...	Công	0,0108	0,0108	0,0108
	- Thuốc bảo vệ thực vật	Công	0,0018	0,0018	0,0018

PHỤ LỤC I.12.

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA CÂY MUỒNG ĐEN

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm chăm sóc.

Thường trồng khoảng cách: 2,5m x 3m.

Mật độ: 1.333 cây/ha.

a) Định mức vật tư sản xuất 1.333 cây muồng đen/ha cho 3 năm đầu

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3
1	Hạt giống	kg	0,3		
2	Vật liệu				
-	Túi bầu	kg	1,2		
-	Ràng ràng che	kg	8,7		
-	Cọc	cái	6		
-	Phên (hoặc lưới) che	m2	10		
3	Phân bón				
-	Phân hữu cơ	kg	15.400	15.400	15.400
-	Phân đạm	kg	215,0	236,5	236,5
-	Phân lân	kg	699,0	768,9	768,9
-	Ka ly	kg	184,0	202,4	202,4
4	Thuốc bảo vệ thực vật				
-	Belat, Fastas ...	lít/kg	1,14	1,14	1,14

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3
-	Vôi bột	kg	200	200	200
	Sunfat đồng	lít/kg	1	1	1
5	Công lao động				
	1. Làm đất				
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10		
	- Thiết kế phóng lô	Công	3		
	- Đào hố (40cm x40cm x 40cm)	Công	28		
	2. Trồng chính + dặm	Công	9		
	3. Chăm sóc				
	- Bón phân	Công	9	9	9
	- Làm cỏ, tỉa cành, ...	Công	21	12	12
	- Thuốc bảo vệ thực vật	Công	2	2	2

b) Định mức vật tư sản xuất 1 cây muồng đen cho 3 năm đầu

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3
1	Hạt giống	kg	0,0002		
2	Vật liệu		0,0000		
-	Túi bầu	kg	0,0009		
-	Ràng ràng che	kg	0,0065		
-	Cọc	cái	0,0045		
-	Phên (hoặc lưới) che	m2	0,0075		
3	Phân bón				
-	Phân hữu cơ	kg	11,5529	11,5529	11,5529
-	Phân đạm	kg	0,1613	0,1774	0,1774
-	Phân lân	kg	0,5244	0,5768	0,5768
-	Ka ly	kg	0,1380	0,1518	0,1518
4	Thuốc bảo vệ thực vật				
-	Belat, Fastas ...	lít/kg	0,0009	0,0009	0,0009
-	Vôi bột	kg	0,1500	0,1500	0,1500
	Sunfat đồng	lít/kg	0,0008	0,0008	0,0008
5	Công lao động				
	1. Làm đất				
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	0,0075		
	- Thiết kế phóng lô	Công	0,0023		
	- Đào hố (40cm x40cm x 40cm)	Công	0,0210		
	2. Trồng chính + dặm	Công	0,0068		
	3. Chăm sóc				
	- Bón phân	Công	0,0068	0,0068	0,0068
	- Làm cỏ, tỉa cành, ...	Công	0,0158	0,0090	0,0090
	- Thuốc bảo vệ thực vật	Công	0,0015	0,0015	0,0015

PHỤ LỤC I.13.
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA
NHÓM GÁO, GÒN, KEO CÁC LOẠI

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm chăm sóc.

Thường trồng Khoảng cách: 2,5m x 3m.

Mật độ: 1.333 cây/ha.

a) Định mức vật tư sản xuất 1.333 cây /ha cho 3 năm đầu

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3
1	Hạt giống	kg	3		
2	Vật liệu				
-	Túi bầu	kg	1,1		
-	Ràng ràng che	kg	10		
-	Cọc làm giàn ươm	cái	8		
-	Phên (hoặc lưới) che	m ²	4		
3	Phân bón				
-	Phân hữu cơ	kg	6.931,6	7.624,8	7.624,8
-	Phân đạm	kg	160,0	176,0	176,0
-	Phân lân	kg	918,4	1.010,3	1.010,3
-	Ka ly	kg	184,0	202,3	202,3
4	Thuốc bảo vệ thực vật				
-	Belat, Fastas ...	lít/kg	0,56	1,14	1,14
-	Vôi bột	kg	152	200	200
	Sunfat đồng	lít/kg	0,85	1	1
5	Công lao động				
	1. Làm đất				
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10		
	- Thiết kế phóng lô	Công	3		
	- Đào hố (40cm x40cm x 40cm)	Công	28		
	2. Trồng chính + dặm	Công	9		
	3. Chăm sóc				
	- Bón phân	Công	18	18	18
	- Làm cỏ, tía cành, ...	Công	21	12	12
	- Thuốc bảo vệ thực vật	Công	2	2	2

b) Định mức vật tư sản xuất 1 cây cho 3 năm đầu

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3
1	Hạt giống	kg	0,002		
2	Vật liệu				
-	Túi bầu	kg	0,001		
-	Ràng ràng che	kg	0,008		
-	Cọc làm giàn ươm	cái	0,006		

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Năm 2	Năm 3
-	Phên (hoặc lưới) che	m ²	0,003		
3	Phân bón				
-	Phân hữu cơ	kg	5,200	5,720	5,720
-	Phân đạm	kg	0,120	0,132	0,132
-	Phân lân	kg	0,689	0,758	0,758
-	Ka ly	kg	0,138	0,152	0,152
4	Thuốc bảo vệ thực vật				
-	Belat, Fastas ...	lít/kg	0,0004	0,001	0,001
-	Vôi bột	kg	0,114	0,150	0,150
	Sunfat đồng	lít/kg	0,001	0,001	0,001
5	Công lao động				
	1. Làm đất				
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	0,008	0,000	0,000
	- Thiết kế phồng lô	Công	0,002	0,000	0,000
	- Đào hố (40cm x 40cm x 40cm)	Công	0,021		
	2. Trồng chính + dặm	Công	0,007		
	3. Chăm sóc				
	- Bón phân	Công	0,014	0,014	0,014
	- Làm cỏ, tía cành, ...	Công	0,016	0,009	0,009
	- Thuốc bảo vệ thực vật	Công	0,002	0,002	0,002

PHỤ LỤC I.14.
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO 01 HA
NHÓM CÂY CHẮN GIÓ TẠM THỜI
BAO GỒM: CAJANUS CAJAN, CROTALARIA SPP,
FLEMINGIA CONTESTA, SESBANIA, TEPHROSIA, ...

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 1 năm chăm sóc.

Quy mô: 01 ha.

Khoảng cách: 6m x 0,1m.

Mật độ: 17.000 cây/ha.

Định mức vật tư sản xuất 17.000 cây /ha cho 3 năm đầu

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Định mức	
			Năm trồng mới	Năm 2
1	Hạt giống	kg	100	
2	Phân bón			
-	Phân hữu cơ	kg	3.280,0	3.608,0
-	Phân đạm	kg	345,0	379,5
-	Phân lân	kg	720,0	792,0
-	Ka ly	kg	376,0	413,6
3	Thuốc bảo vệ thực vật			

-	Belat, Fastas ...	lít/kg	0,56	1,14
-	Vôi bột	kg	152	200
	Sunfat đồng	lít/kg	0,85	1
4	Công lao động			
	1. Làm đất			
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10	
	- Thiết kế phóng lô	Công	3	
	- Đào hồ, lên luống	Công	28	
	2. Trồng chính + dặm	Công	9	
	3. Chăm sóc			
	- Bón phân	Công	18	18
	- Làm cỏ, tia cành, ...	Công	21	12
	- Thuốc bảo vệ thực vật	Công	2	2

PHỤ LỤC II. CÂY ĂN QUẢ

PHỤ LỤC II.1.

ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT CHO CÂY BƠ (TRỒNG THUẬN)

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm chăm sóc cho 2 loại đất bazan và đất khác

Quy mô: 01 ha. Khoảng cách 9 x 6 m; Mật độ 185 cây/ha

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho cây bơ giai đoạn Kiến thiết cơ bản

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống, hạt giống				
	Cây giống	cây	185		
	Cây giống trồng dặm (10%)	cây	10	10	
2	Phân bón				
	Phân chuồng	tấn	7,5	7,5	
	Urê	kg		37	46,25
	Phân lân	kg	95	110	185
	Phân Kali	kg	50	40	52,86
	Phân bón lá	lít/kg		1	1
	Vôi bột	kg	30	5	25
	Chế phẩm Tricoderma	kg	20	20	20
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc sâu	lít	4	5	5
	Thuốc bệnh	lít	4	10	10
	Thuốc mối	lít	1		
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				
	Vật liệu tủ gốc (rơm, cỏ...)	tấn	3,3	0,5	0,5
	Cuốc	cái	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5	0,5
	Dao	cái	0,5	2	2

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
	Thùng	cái	2	0,33	0,33
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,3	25	25
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25	1	1
	Bảo hộ lao động	bộ	1	1	1
5	Năng lượng				
	Dầu tưới nước (1 đợt) mỗi cây tưới 100 lít nước	lít	5,55	10	10
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)				
	Phát dọn thực bì	công	100		
	Đào hố trồng và bón lót	công	30		
	Trồng cây	công	8		
	Làm cỏ, tía cành	công	30	30	30
	Bón phân (thúc)	công	30	30	30
	Vét mương	công	0	20	20
	Thiết kế, lắp đặt hệ thống tưới	công	30		
	Công quản lý, vận hành hệ thống tưới	công	5	5	5
	Phun thuốc	công	15	20	20
	Trồng dặm (10%)	công		1	
III	Thuê khoán khác				
	Cày, bừa trước khi trồng	ca máy	2		
	Vận chuyển cây giống: 1,5 kg/cây x 1165 cây	tấn.km	1,7		
	Vận chuyển phân	tấn.km	8,7	9	0,5
Ghi chú: - Nếu không bón phân phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân NPK quy đổi tương đương					

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 01 ha cây Bơ giai từ năm thứ 6 (kinh doanh 1) trở đi

STT	Hạng mục	ĐVT	Đất bazan	Đất khác
1	Cây giống, hạt giống			
2	Phân bón			
	Urê	kg	200	220
	Phân lân	kg	300	330
	Phân Kali	kg	150	165
	ZnSO ₄	kg	2	2,2
	Vôi	kg	560	616
	Phân chuồng	tấn	7,5	8,25
	Chùng Chế phẩm Tricoderma	kg	20	22
3	Thuốc bảo vệ thực vật			
	Thuốc sâu	lít	16	16
	Thuốc bệnh	lít	20	20
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
	Cuốc	cái	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5

STT	Hạng mục	ĐVT	Đất bazan	Đất khác
	Dao	cái	0,5	0,5
	Thùng	cái	2	2
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,3	0,3
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25	25
	Cửa	cái	0,5	0,5
	Bảo hộ lao động	bộ	1	1
5	Năng lượng			
	Dầu tưới nước (10 đọt) 150 lít nước/cây	lít	30	35
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		238	
	Làm cỏ, tỉa cành		30	33
	Phun thuốc bảo vệ thực vật, phân bón lá		35	38
	Bón phân		30	33
	Thu hoạch		44	47
	Đắp bồn, vét mương		30	30
	Công quản lý, vận hành hệ thống tưới		30	33
	Thu gom và xử lý quả bệnh	công	8	8
	Bảo vệ	công	30	30
	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	công	1	1
III	Thuê khoán khác			
	Vận chuyển phân	tấn.km	1,2	1,2
	Vận chuyển quả nhập kho	tấn.km	20	20

c) Định mức hệ thống tưới tiết kiệm trên cây bơ (phương pháp tưới dưới gốc)

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
1	Ống cấp 1: $\Phi 60\text{ mm}$	m	250
2	Ống cấp 2: $\Phi 49\text{ mm}$	m	225
3	Ống cấp 3: $\Phi 27\text{ mm}$	m	1.110
4	T $\Phi 60 \rightarrow \Phi 49\text{ mm}$	Cái	12
5	Khóa 60 mm	Cái	7
6	Bít $\Phi 60\text{ mm}$	Cái	14
7	Khóa 49 mm	Cái	12
8	T $\Phi 60\text{ mm}$	Cái	12
9	T $\Phi 49 \rightarrow \Phi 27\text{ mm}$	Cái	12
10	Keo dán	kg	1,5
11	Kẽm 2 mm	kg	9
12	Bộ máy bơm	Bộ	1
13	Bồn ngâm phân	Cái	1
14	Bồn hòa phân	Cái	1
15	Bộ hút phân	Cái	1
16	Béc phun	Cái	190

PHỤ LỤC II.2.
ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT
CHO CÂY SÀU RIÊNG (TRỒNG THUẦN)

Yêu cầu kỹ thuật: gồm giai đoạn Kiến thiết cơ bản có một năm trồng mới, 2 năm chăm sóc.

Quy mô: 01 ha, mật độ 125 cây/ha, khoảng cách 8 m x 10 m trên đất bazan và 204 cây/ha, khoảng cách 7x7m trên đất khác

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho cây Sầu riêng trồng trên đất bazan giai đoạn Kiến thiết cơ bản

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống, hạt giống				
	Cây giống	cây	125		
	Trồng dặm	cây	6	6	
2	Phân bón				
	Phân chuồng	tấn	3,5		3,5
	Urê			54	81
	Phân lân	kg	125	151	227
	Phân Kali			40	60
	Phân bón lá	lít/kg		2	2
	Vôi bột	kg	125	31,25	50
	Chế phẩm Tricoderma hoặc Chế phẩm sinh học	kg	15	20	20
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc sâu	lít	4	8	8
	Thuốc bệnh	lít	4	10	12
	Thuốc mối	lít	5		
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				
	Vật liệu tủ gốc (rơm, cỏ...)	tấn	3,5		
	Cuốc	cái	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5	0,5
	Dao	cái	0,5	0,5	0,5
	Thùng	cái	2	2	2
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,3	0,33	0,33
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25	25	25
	Bảo hộ lao động	bộ	1	1	1
5	Năng lượng				
	Dầu tưới nước (1 đọt) mỗi cây tưới 100 lít nước	lít	7,5	22,5	22,5

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)				
	Phát dọn thực bì	công	150		
	Đào hố trồng và bón lót	công	20		
	Trồng cây	công	5		
	Làm cỏ, tỉa cành	công	20	20	
	Bón phân (thúc)	công	20	20	
	Vét mương	công	0	20	
	Thiết kế, lắp đặt hệ thống tưới	công	20		
	Công quản lý, vận hành hệ thống tưới	công	5	5	
	Phun thuốc	công	15	20	
III	Thuê khoán khác				
	Cày, bừa trước khi trồng	ca máy	2		
	Vận chuyển cây giống: 1,5 kg/cây x 128 cây	tấn.km	1,7		
	Vận chuyển phân	tấn.km	5,2	1,3	5,4
Ghi chú:					
- Nếu không bón phân phân đơn riêng lẻ thì có thể thay thế bằng phân NPK quy đổi tương đương					

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho cây Sầu riêng trồng trên đất bazan giai đoạn Kinh doanh

(Quy mô: 01 ha, mật độ 125 cây/ha, khoảng cách 8 m x 10 m)

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
1	Cây giống, hạt giống		
2	Phân bón		
	Phân Urê	kg	378
	Phân lân	kg	900
	Phân Kali	kg	321
	MgSO ₄	kg	35
	Vôi	kg	50
	Phân chuồng	Tấn	3,5
	Chủng Chế phẩm Tricoderma hoặc chế phẩm sinh học khác	kg	20
3	Thuốc bảo vệ thực vật		
	Thuốc sâu	lít	16
	Thuốc bệnh	lít	20
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác		
	Cuốc	cái	0,5

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
	Kéo cắt cành	cái	0,5
	Dao	cái	0,5
	Thùng	cái	2
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,3
	Ổng nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25
	Cưa	cái	0,5
	Bảo hộ lao động	bộ	1
	Chổi thụ phấn	cái	2
5	Năng lượng		
	Dầu tưới nước (10 đọt) 150 lít nước/cây	lít	30
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		168
	Làm cỏ, tĩa cành	Công	20
	Phun thuốc bảo vệ thực vật, phân bón lá	Công	24
	Bón phân	Công	15
	Thu hoạch	Công	30
	Đắp bồn, vét mương	Công	20
	Công quản lý, vận hành hệ thống tưới	công	20
	Thu gom và xử lý quả bệnh	công	8
	Bảo vệ	công	30
	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	công	1
III	Thuê khoán khác		
	Vận chuyển phân	tấn.km	4,7
	Vận chuyển quả nhập kho	tấn.km	20

c) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho cây Sầu riêng trồng trên đất khác giai đoạn Kiến thiết cơ bản

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống, hạt giống				
	Cây giống	cây	204		
	Trồng dặm	cây	10	10	
2	Phân bón				
	Phân chuồng	tấn	7		7
	Urê		61	75	81
	Phân lân	kg	204	408	525
	Phân Kali		51	60	70
	Phân bón lá	lít/kg	1	2	2
	Vôi bột	kg	125	50	50
	Chế phẩm Tricoderma hoặc Chế phẩm sinh học	kg	15	20	20
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
	Thuốc sâu	lít	4	8	8
	Thuốc bệnh	lít	4	10	12
	Thuốc mối	lít	5		
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
	Vật liệu tủ gốc (rom, cỏ...)	tấn	3,5		
	Cuốc	cái	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5	0,5
	Dao	cái	0,5	0,5	0,5
	Thúng	cái	2	2	2
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,3	0,33	0,33
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25	25	25
	Bảo hộ lao động	bộ	1	1	1
5	Năng lượng				
	Dầu tưới nước (1 đọt) mỗi cây tưới 100 lít nước	lít	12,24	36,72	36,72
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		267	85	85
	Phát dọn thực bì	công	150		
	Đào hố trồng và bón lót	công	30		
	Trồng cây	công	7		
	Làm cỏ, tỉa cành	công	20	20	20
	Bón phân (thúc)	công	20	20	20
	Vét mương	công	0	20	20
	Thiết kế, lắp đặt hệ thống tưới	công	20		
	Công quản lý, vận hành hệ thống tưới	công	5	5	5
	Phun thuốc	công	15	20	20
III	Thuê khoán khác				
	Cày, bừa trước khi trồng	ca máy	2		
	Vận chuyển cây giống: 3kg/cây x 204 cây	tấn.km	0,7		
	Vận chuyển phân hóa học	tấn.km	8,2	1,3	8,4

d) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho cây Sầu riêng trồng trên đất bazan giai đoạn Kinh doanh

Quy mô: 01 ha, mật độ 204 cây/ha, khoảng cách 7 m x 7 m

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
1	Cây giống, hạt giống		
2	Phân bón		
	Phân Urê	kg	378
	Phân lân	kg	1.687
	Phân Kali	kg	321
	MgSO ₄	kg	35
	Vôi	kg	50
	Phân chuồng	Tấn	10
	Chủng Chế phẩm Tricoderma hoặc chế phẩm sinh học khác	kg	20
3	Thuốc bảo vệ thực vật		
	Thuốc sâu	lít	16
	Thuốc bệnh	lít	20
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác		

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
	Cuốc	cái	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5
	Dao	cái	0,5
	Thùng	cái	2
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,3
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25
	Cửa	cái	0,5
	Bảo hộ lao động	bộ	1
	Chổi thụ phấn	cái	2
5	Năng lượng		
	Dầu tưới nước (10 đọt) 150 lít nước/cây	lít	30,6
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		173
	Làm cỏ, tĩa cành	Công	20
	Phun thuốc bảo vệ thực vật, phân bón lá	Công	24
	Bón phân	Công	20
	Thu hoạch	Công	30
	Đắp bồn, vét mương	Công	20
	Công quản lý, vận hành hệ thống tưới	công	20
	Thu gom và xử lý quả bệnh	công	8
	Bảo vệ	công	30
	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	công	1
III	Thuê khoán khác		
	Vận chuyển phân	tấn.km	1,2
	Vận chuyển quả nhập kho	tấn.km	20

e) Định mức hệ thống tưới tiết kiệm trên cây Sầu riêng (phương pháp tưới dưới gốc)

STT	Nội dung	ĐVT	Ghi chú
1	Ống cấp 1: $\Phi 60\text{ mm}$	m	250
2	Ống cấp 2: $\Phi 49\text{ mm}$	m	225
3	Ống cấp 3: $\Phi 27\text{ mm}$	m	1.110
4	T $\Phi 60 \rightarrow \Phi 49\text{ mm}$	Cái	12
5	Khóa 60 mm	Cái	7
6	Bít $\Phi 60\text{ mm}$	Cái	14
7	Khóa 49 mm	Cái	12
8	T $\Phi 60\text{ mm}$	Cái	12
9	T $\Phi 49 \rightarrow \Phi 27\text{ mm}$	Cái	12
10	Keo dán	kg	1,5
11	Kẽm 2 mm	kg	9
12	Bộ máy bơm	Bộ	1
13	Bồn ngâm phân	Cái	1
14	Bồn hòa phân	Cái	1
15	Bộ hút phân	Cái	1
16	Béc tưới	Cái	204

PHỤ LỤC II.3.
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT TRỒNG CAM, QUÝT

- Yêu cầu kỹ thuật:
- + Giống sạch bệnh.
- + Trồng xen với các cây rau màu, cây công nghiệp.
- + Không xen với các cây có múi khác (Bưởi, Chanh) và Chuối.
- Mật độ trồng (1 x 1.2) m áp dụng trồng thâm canh, mật độ trồng (3 x 3m) áp dụng trồng thường

Tính cho: 01 ha

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 1 ha cây Cam, Quýt trên đất bazan và đất khác trồng thâm canh

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức			
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4 trở đi
I	Giống					
	- Trồng mới	cây	3700	-	-	-
	- Trồng dặm	cây	120	-	-	-
II	Phân bón					
	Urê	kg	360	360	480	480
	Phân lân	kg	1.200	1.300	1.500	1.500
	Phân Kali	kg	480	400	650	650
	Phân sinh học	lít	20	20	30	30
	Phân chuồng hoai	tấn	12	12	12	12
	Vôi bột	kg	1.200	-	-	-
III	Thuốc Bảo vệ thực vật	kg	8	8	10	10
IV	Vật tư khác, dụng cụ khác					
	Vật liệu tủ gốc (rơm, cỏ...) 10 tấn/ha	tấn	10	10	10	10
	Cước 2 năm/cái	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành 2 năm/cái	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dao 2 năm/cái	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Thùng 2 năm/cái	cái	2	2	2	2
	Bình xịt thuốc sâu 3 năm/cái	cái	0,3	0,3	0,3	0,3
	Ống nước nhựa $\Phi = 45$ cm 3 năm/cuộn	kg	25	25	25	25
	Bảo hộ lao động 1 năm/bộ	bộ	1	1	1	1
V	Tổng ngày công lao động, gồm:	ngày công	260	90	170	180
	- Dọn đất, đào hố, vun mô	ngày công	170	-	-	-
	- Bón phân lót, trồng cây	ngày công	30	-	-	-
	- Chăm sóc	ngày công	60	90	150	150
	- Thu hoạch	ngày công	-	-	20	30

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 1 ha cây Cam, Quýt trên đất bazan và đất khác trồng thường

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức			
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4 trở đi
I	Giống					
	- Trồng mới	cây	1110	-	-	-
	- Trồng dặm	cây	50	-	-	-
II	Phân bón					
	Urê	kg	108,0	108,0	144,0	144,0
	Phân lân	kg	360,0	390,0	450,0	450,0
	Phân Kali	kg	144,0	120,0	195,0	195,0
	Phân sinh học	lít	6,0	6,0	9,0	9,0
	Phân chuồng hoai	tấn	3,6	3,6	3,6	3,6
	Vôi bột	kg	360,0			
III	Thuốc Bảo vệ thực vật	kg	2,4	2,4	3,0	3,0
IV	Vật tư khác, dụng cụ khác					
	Vật liệu tù gốc (rom, cỏ...) 10 tấn/ha	tấn	2	2	2	2
	Cuốc 2 năm/cái	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành 2 năm/cái	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dao 2 năm/cái	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Thùng 2 năm/cái	cái	2	2	2	2
	Bình xịt thuốc sâu 3 năm/cái	cái	0,3	0,3	0,3	0,3
	Ống nước nhựa $\Phi = 45$ cm 3 năm/cuộn	kg	25	25	25	25
	Bảo hộ lao động 1 năm/bộ	bộ	1	1	1	1
V	Tổng ngày công lao động, gồm:	ngày công	260	90	170	180
	- Dọn đất, đào hố, vun mô	ngày công	50	-	-	-
	- Bón phân lót, trồng cây	ngày công	15	-	-	-
	- Chăm sóc	ngày công	60	80	100	100
	- Thu hoạch	ngày công	-	-	20	30

c) Hệ thống tưới nước tiết kiệm (phương pháp tưới gốc)

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức
1	Ống cấp 1: $\Phi 60$ mm	m	200
2	Ống cấp 2: $\Phi 27$ mm	m	3.434
3	Ống cấp 3: $\Phi 21$ mm	m	3.750
4	Khóa 60 mm	Cái	6
5	Bít $\Phi 60$ mm	Cái	6
6	T $\Phi 60$ mm	Cái	6
7	T $\Phi 60 \rightarrow \Phi 27$ mm	Cái	70
8	T $\Phi 27 \rightarrow \Phi 21$ mm	Cái	3.750
9	Béc phun	Cái	3.750
10	Nội ống $\Phi 27$ mm	Cái	35

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức
11	Khóa Ø27 mm	Cái	70
12	Bộ bít Ø27 mm răng trong hoặc răng ngoài	Cái	70
13	Keo dán	kg	1,5
14	Kẽm 2 mm	kg	12
15	Máy bơm	Cái	1
-	Máy bơm 3HP Q12M3/H, H 30M	Cái	1
-	Lọc đĩa 2"	Cái	1
-	Lupbe 60 LD	Cái	2
-	Ống gân cổ trâu Ø60	m	5
-	Đồng hồ đo áp lực nước 1/4"	Cái	2
-	Ren trong Ø60	Cái	4
-	Ren ngoài Ø60	Cái	2
-	Khóa Ø60	Cái	3
-	Keo non	Cuộn	4
-	Cổ dê Ø60	Cái	2
-	Ren ngoài Ø60 (hoặc Ø 34)	Cái	2
15	Bồn ngâm phân	Cái	1
16	Bồn hòa phân	Cái	1
17	Bộ hút phân	Cái	1

PHỤ LỤC II.4. ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT TRỒNG BƯỞI

- Yêu cầu kỹ thuật:
- + Giống sạch bệnh.
- + Trồng xen với các cây rau màu, cây công nghiệp.
- + Không xen với các cây có mùi khác (Cam, Quýt, Chanh) và Chuối
- Mật độ trồng (4 x 5) m

Tính cho: 01 ha

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật trồng Bưởi

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức			
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4 trở đi
I	Giống					
	- Trồng mới	cây	500	-	-	-
	- Trồng dặm	cây	50	-	-	-
II	Phân bón					
	Urê	kg	200	200	300	300
	Phân lân	kg	500	500	500	500
	Phân Kali	kg	300	300	400	400
	Phân sinh học	lít	15	15	25	25
	Phân chuồng hoai	tấn	8	8	8	8
	Vôi bột	kg	800	-	-	-
III	Thuốc bảo vệ thực vật	kg	5	5	6	6
IV	Vật tư, dụng cụ khác					

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức			
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4 trở đi
	Vật liệu từ gốc (rom, cỏ...)	tấn	3,3	3,3	3,3	3,3
	Cuốc	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Kéo cắt cành	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Dao	cái	0,5	0,5	0,5	0,5
	Thùng	cái	2	2	2	2
	Bình xịt thuốc sâu	cái	0,3	0,3	0,3	0,3
	Ống nước nhựa $\Phi = 45\text{cm}$	kg	25	25	25	25
	Bảo hộ lao động	bộ	1	1	1	1
V	Tổng ngày công lao động, gồm:	Ngày công	210	90	140	150
	- Dọn đất, đào hồ, vun mô	ngày công	120	-	-	-
	- Bón phân lót, trồng cây	ngày công	30	-	-	-
	- Chăm sóc	ngày công	60	90	120	120
	- Thu hoạch	ngày công	-	-	20	30

b) Hệ thống tưới phun

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức
1	Ống cấp 1: $\Phi 60\text{ mm}$	m	200
2	Ống cấp 2: $\Phi 27\text{ mm}$	m	1.767
3	Ống cấp 3: $\Phi 21\text{ mm}$	m	550
4	Khóa 60 mm	Cái	6
5	Bít $\Phi 60\text{ mm}$	Cái	6
6	T $\Phi 60\text{ mm}$	Cái	6
7	T $\Phi 60 \rightarrow \Phi 27\text{ mm}$	Cái	36
8	T $\Phi 27 \rightarrow \Phi 21\text{ mm}$	Cái	550
9	Béc phun	Cái	550
10	Nối ống $\Phi 27\text{ mm}$	Cái	18
11	Khóa $\Phi 27\text{ mm}$	Cái	36
12	Bộ bít $\Phi 27\text{ mm}$ răng trong hoặc răng ngoài	Cái	36
13	Keo dán	kg	1,5
14	Kẽm 2 mm	kg	12
15	Bộ máy bơm	Cái	1
-	Máy bơm 3HP Q12M3/H, H 30M	Cái	1
-	Lọc đĩa 2"	Cái	1
-	Lubbe 60 LD	Cái	2
-	Ống gân cổ trâu $\Phi 60$	m	5
-	Đồng hồ đo áp lực nước 1/4"	Cái	2
-	Ren trong $\Phi 60$	Cái	4
-	Ren ngoài $\Phi 60$	Cái	2
-	Khóa $\Phi 60$	Cái	3
-	Keo non	Cuộn	4
-	Cổ dê $\Phi 60$	Cái	2
-	Ren ngoài $\Phi 60$ (hoặc $\Phi 34$)	Cái	2
16	Bồn ngâm phân	Cái	1
17	Bồn hòa phân	Cái	1
18	Bộ hút phân	Cái	1

PHỤ LỤC II.5. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO CÂY CHANH DÂY

Yêu cầu kỹ thuật: Định mức 6 tháng trồng mới và 2 năm kinh doanh năng suất bình quân 60 tấn/ha trên đất đỏ Bazan và đất khác.

Ghi chú: Nếu vườn cây không bón phân, phân đơn riêng lẻ (được tính theo nguyên chất) thì có thể thay thế bằng phân NPK quy đổi tương đương. Phân hữu cơ 2 năm bón 1 lần với lượng như trồng mới.

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 1 ha chanh dây 6 tháng trồng mới

STT	Hạng mục	Đơn vị	Định mức	
			Đất bazan	Đất khác
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Cây giống (khoảng cách 4 m x 3 m) +10 % trồng dặm	Cây	850	1110
2	Phân bón gốc			
2.1	Phân hữu cơ	Tấn	17	27,5
2.2	Đạm	Kg	275,00	458,5
2.3	Lân	Kg	715,00	1.192,1
2.4	Kali (Không bón Kali clorua khi cây có quả).	Kg	275,00	458,5
2.5	Vôi	Kg	275,00	458,5
2.6	Phân bón lá	lít/kg	10,00	10,0
3	Thuốc bảo vệ thực vật			
3.1	Thuốc sâu	Lít	6,00	8,0
3.2	Thuốc bệnh	Lít	6,00	8,0
3.3	Thuốc mối	Kg	10,00	10,0
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
4.1	Vật liệu tủ gốc (rom, cỏ...)	Tấn	8,3	8,25
4.2	Vật tư khác (Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, chổi cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...).	Bộ	1,00	1,0
4.3	Dầu tưới nước (5 m ³ nước/1 lít dầu). Sáu tháng đầu tưới 20 lần/6 tháng đầu	Lít	110,00	183,4
4.4	Ổng nước nhựa Ø= 45 cm (3 cuộn 55kg/3 năm)	Kg	175,00	175,0
4.5	Trụ bê tông làm giàn/ cọc gỗ	Trụ	550,00	917,0
4.6	Dây kẽm làm giàn 4mm (biên, khung chính và các đường giữa lô)	Kg	250,00	250,0
4.7	Dây kẽm làm giàn 2,4mm (đan ô 1,6x 1,2m)	Kg	350,00	350,0
4.8	Le cắm	Cây	1.200,00	1.200,0
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)	Công	283,00	451,8
1	Phát cỏ, dọn đất trước khi trồng	Công	27,50	45,9
2	Làm giàn leo (chôn trụ, căng dây)	Công	27,50	45,9
3	Đào hố trồng và bón lót, trồng cây, trồng dặm	Công	41,25	68,8
4	Làm cỏ, tia cành, tia lá, bấm ngọn, cố định cây, tủ gốc, che gió	Công	55,00	91,7
5	Bón phân	Công	13,75	22,9
6	Bón phân hữu cơ + Đào rãnh bón	Công	30	30,0
7	Vét mương, đắp bờ	Công	27,50	45,9
8	Tưới nước	Công	27,50	45,9

STT	Hạng mục	Đơn vị	Định mức	
			Đất bazan	Đất khác
9	Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	13,75	22,9
10	Phun phân bón lá (2 đợt)	Công	13,75	22,9
11	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	Công	5,50	9,2
12	Thu hoạch và xử lý quả bệnh	Công	27,50	45,9
III	Thuê khoán khác			
1	Vận chuyển phân, thuốc, vật liệu từ gốc	Tấn.km	26,32	38,4
2	Vận chuyển quả nhập kho	Tấn.km	40,00	39,7

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 01 ha chanh dây kinh doanh (KD). Năng suất bình quân 60 tấn/ha.

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức	
			Đất bazan	Đất khác
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Phân bón gốc			
1.1	Phân hữu cơ	Tấn	16,50	27,5
1.2	Đạm	Kg	550,00	917,0
1.3	Lân	Kg	825,00	1.375,5
1.4	Kali (Không bón Kali clorua khi cây có quả).	Kg	880,00	1.467,2
1.5	Vôi	Kg	550,00	917,0
1.6	Phân bón lá	lít/kg	10,00	10,0
2	Thuốc bảo vệ thực vật			
2.1	Thuốc sâu	Lít	20,00	18,0
2.2	Thuốc bệnh	Lít	20,00	20,0
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
4.1	Vật tư khác (Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, chổi cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...).	Bộ	1,00	1,0
4.2	Dầu tưới nước (5 m ³ nước/1 lít dầu). Tưới 30 lần/năm	Lít	165,00	275,1
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)	Công	241,75	383,0
1	Làm cỏ, tía cành, tía lá, bấm ngọn, cố định cây, tủ gốc, che gió	Công	55,00	91,7
2	Bón phân	Công	13,75	22,9
3	Bón phân hữu cơ + Đào rãnh bón	Công	30	30,0
4	Vét mương, đắp bờ	Công	27,50	45,9
5	Tưới nước	Công	27,50	45,9
6	Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	13,75	22,9
7	Phun phân bón lá (2 đợt)	Công	13,75	22,9
8	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	Công	5,50	9,2
9	Thu hoạch và xử lý quả bệnh	Công	55,00	91,7
III	Thuê khoán khác			
1	Vận chuyển phân, thuốc	Tấn.km	19,36	32,2
2	Vận chuyển quả nhập kho	Tấn.km	60,00	60,0

PHỤ LỤC II.6.
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT TRỒNG CHUỐI

Yêu cầu kỹ thuật: Khoảng cách: Cây cách cây 3m x 3m. Lượng cây giống cần 1.110 cây/ha. Tỷ lệ dự phòng 10% tương ứng 110 cây giống. Tổng lượng cây giống cần mua: 1.220 cây. Một số giống trồng theo phân hàng thu hoạch bằng máy và giống chuối tán nhỏ hẹp, sử dụng kỹ thuật có thể trồng đến 2000 cây/ha.

Thâm canh năng suất cao: 01 ha chuối đạt năng suất bình quân cao 50.000 kg/ha/năm

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật trồng chuối

STT	Hạng mục	Đơn vị	Định mức	Ghi chú
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Giống			
	Giống	Cây	1.220	1110 + 10%
2	Phân bón			
	Phân hữu cơ sinh học, phân chuồng	Tấn	15	Bón lót
	Urê	Kg	500	Bón 2 đợt/vụ
	Phân lân	Kg	700	Bón 2 đợt/vụ
	Phân Kali	Kg	650	Bón 2 đợt/vụ
	Vôi bột	Kg	500	Bón 1 đợt/vụ
3	Thuốc bảo vệ thực vật			
	Thuốc trừ sâu, bệnh	Lít	1,5	
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
	Cây chống đổ	Cây	3.000	
	Xe rùa	Cái	0,33	1 cái/ 3 vụ
	Xót	Cái	0,5	1 cái/ 2 vụ
	Cuốc	Cái	0,5	1 cái/ 2 vụ
	Liềm	Cái	0,5	1 cái/ 2 vụ
	Bao đựng sản phẩm	Cái	500	500 cái/1 vụ
	Dây buộc	Cái	5.000	Dây nhựa 5.000m
	Xăng dầu	Lít	333	
	Hệ thống dây tưới	Bộ	0,33	1 bộ/ 3 vụ
	Bảo hộ lao động	Bộ	1	
	Bình phun thuốc	Cái	0,33	1 cái/ 3 vụ
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)		200	
	Chuẩn bị đất	Công	60	
	Trồng	Công	20	
	Bón phân	Công	10	
	Làm cỏ, phun thuốc cỏ	Công	40	
	Tưới nước	Công	15	
	Cắt lá, tia chồi	Công	10	
	Phun thuốc phòng trừ sâu	Công	25	

STT	Hạng mục	Đơn vị	Định mức	Ghi chú
	bệnh			
	Thu hoạch vận chuyển	Công	20	
III	Chi phí máy			
	Thuê máy tưới	ha	1	
	Xe vận chuyển vật tư, sản phẩm	Tấn.Km	50	

b) Định mức tưới tiết kiệm

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức	Ghi chú
1	Ống cấp 1: Ø60 mm	m	150	Khoảng cách, mật độ: Tùy giống và độ phì của đất, phổ biến khoảng cách 2 m x 2,5 m tương đương 2.000 cây/ha
2	Ống cấp 2: Ø21 mm	m	4.000	
3	Ống cấp 3: Ø5 mm (nhỏ giọt)	m	3.333	
4	T Ø60 mm	Cái	2	
5	Khóa Ø60 mm	Cái	6	
6	Bít Ø60 mm	Cái	6	
7	T Ø60 → Ø21 mm	Cái	80	
8	Khóa Ø21 mm	Cái	80	
9	Bít Ø21 mm	Cái	80	
10	Nối Ø21 → Ø5 mm	Cái	3.333	
11	Van điều chỉnh nước Ø5 mm	Cái	3.333	
12	Keo dán	kg	2	
13	Kẽm 2mm	kg	12	
14	Bộ máy bơm	Bộ	1	
15	Bồn ngâm phân	Cái	1	
16	Bồn hòa phân	Cái	1	
17	Bộ hút phân	Cái	1	

PHỤ LỤC II.7.

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT TRỒNG CÂY CHÔM CHÔM

Định mức tính cho 01 ha.

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây chôm chôm cho đất đỏ bazan tính cho 1 ha (7m x 8m: 178 cây)

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Thời kỳ kiến thiết cơ bản			Thời kỳ kinh doanh (Năm thứ 4 trở đi)
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	
I	Giống					
1	Trồng mới	Cây	178			
2	Trồng dặm	Cây	17			
II	Vật tư nông nghiệp					
1	N	g/cây	60	120	160	300
2	P ₂ O ₅	g/cây	40	90	180	220
3	K ₂ O	g/cây	60	90	160	160
4	Phân bón lá	lít/kg				4
5	Phân hữu cơ vi sinh	Kg/cây	1,0	1,5	2,0	4,0

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Thời kỳ kiến thiết cơ bản			Thời kỳ kinh doanh (Năm thứ 4 trở đi)
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	
6	Vôi bột	Kg/cây	0,5			0,5
7	Thuốc xử lý đất	Kg/ha	6,0	6,0	6,0	6,0
8	Thuốc trừ sâu	Lít/kg	1,0	1,0	1,5	1,5
9	Thuốc trừ bệnh	Lít/kg	0,5	1,0	2,5	2,5
III	Công lao động					
1	Chuẩn bị đất trồng (đào mương, xử lý thực bì)	Công	150			
2	Đào hố trồng và bón lót	Công	20			
3	Trồng cây	Công	5			
4	Làm cỏ, tía cành	Công	20	40	50	24
5	Bón phân	Công	20	20	20	16
6	Đắp bồn, vét mương	Công	0	20	20	20
7	Thiết kế, lắp đặt hệ thống tưới	Công	20			
8	Công quản lý, vận hành hệ thống tưới	Công	5	5	5	20
9	Phun thuốc bảo vệ thực vật, phân bón lá	Công	15	20	30	20
10	Thu hoạch	Công				16

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cây chôm chôm cho đất khác tính cho 1 ha (6m x 6m: 278 cây)

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Thời kỳ kiến thiết cơ bản			Thời kỳ kinh doanh (Năm thứ 4 trở đi)
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	
I	Giống					
1	Trồng mới	Cây	278			
2	Trồng dặm	Cây	28			
II	Vật tư nông nghiệp					
1	N	g/cây	65	130	200	350
2	P ₂ O ₅	g/cây	50	95	220	250
3	K ₂ O	g/cây	65	120	200	200
4	Phân bón lá	lít/kg				8
5	Phân hữu cơ vi sinh	Kg/cây	1,5	1,8	2,0	2,3
6	Vôi bột	Kg/cây	1,0			1,0
7	Thuốc xử lý đất	Kg/ha	6,0	6,0	6,0	6,0
9	Thuốc trừ sâu	Lít/kg	1,5	1,5	3,0	3,0
10	Thuốc trừ bệnh	Lít/kg	1,5	3,0	5,0	5,0
III	Công lao động					
1	Chuẩn bị đất trồng (đào mương, xử lý thực bì)	Công	150			
2	Đào hố trồng và bón lót	Công	20			
3	Trồng cây	Công	5			
4	Làm cỏ, tía cành	Công	20	50	55	24
5	Bón phân	Công	20	20	20	16

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Thời kỳ kiến thiết cơ bản			Thời kỳ kinh doanh (Năm thứ 4 trở đi)
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	
6	Đắp bồn, vét mương	Công	0	20	20	20
7	Thiết kế, lắp đặt hệ thống tưới	Công	20			
8	Công quản lý, vận hành hệ thống tưới	Công	5	5	5	20
9	Phun thuốc bảo vệ thực vật, phân bón lá	Công	15	20	30	20
10	Thu hoạch	Công				16

c) Hệ thống tưới phun

TT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
1	Ống cấp 1: Ø60 mm	m	200
2	Ống cấp 2: Ø27 mm	m	1767
3	Ống cấp 3: Ø21 mm	m	278
4	Khóa 60 mm	Cái	6
5	Bít Ø60 mm	Cái	6
6	T Ø60 mm	Cái	6
7	T Ø60 → Ø27 mm	Cái	36
8	T Ø27 → Ø21 mm	Cái	278
9	Béc phun	Cái	278
10	Nối ống Ø27 mm	Cái	18
11	Khóa Ø27 mm	Cái	36
12	Bộ bít Ø27 mm răng trong hoặc răng ngoài	Cái	36
13	Keo dán	kg	1,5
14	Kẽm 2 mm	kg	12
15	Bộ máy bơm	Cái	1
-	Máy bơm 3HP Q12M3/H, H 30M	Cái	1
-	Lọc đĩa 2"	Cái	1
-	Lupbe 60 LD	Cái	2
-	Ống gân cỏ trâu Ø60	m	5
-	Đồng hồ đo áp lực nước 1/4"	Cái	2
-	Ren trong Ø60	Cái	4
-	Ren ngoài Ø60	Cái	2
-	Khóa Ø60	Cái	3
-	Keo non	Cuộn	4
-	Cổ dê Ø60	Cái	2
-	Ren ngoài Ø60 (hoặc Ø 34)	Cái	2
16	Bồn ngâm phân	Cái	1
17	Bồn hòa phân	Cái	1
18	Bộ hút phân	Cái	1

PHỤ LỤC II.8.**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT TRỒNG CÂY NHÃN**

Yêu cầu kỹ thuật: 1 năm trồng mới và 3 năm thiết kế cơ bản

Quy mô: 01 ha.

Mật độ: Khoảng cách: 5m x 6m 333 cây/ha trên đất bazan: Khoảng cách: 5m x 5m 420 cây/ha trên đất khác

Năng suất đạt: 13 tấn/ha

a) Định mức trồng cây nhãn giai đoạn thiết kế cơ bản đất đỏ bazan

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức			
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3
I	Định mức vật tư					
1	Cây giống (333 cây + 5% trồng dặm)	Cây	350			
2	Phân bón					
	- Vôi bột	kg	333,33	-	-	-
	- Phân chuồng	tấn	3,33	-	-	-
	- Phân Urê	kg	500,00	475,00	475,00	475,00
	- Phân Lân	kg	541,67	516,67	516,67	516,67
	- Phân Kali	kg	291,67	275,00	275,00	275,00
3	Thuốc bảo vệ thực vật					
	- Thuốc trừ sâu, bệnh	lít/kg	1	1	2	2
	- Thuốc trừ mối, kiến	lít/kg	4			
II	Các loại vật tư, dụng cụ khác					
1	Vật liệu tủ gốc (rom, cỏ...)	Tấn	3			
2	Vật tư khác (Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, chổi cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...).	Bộ	1	1	1	1
3	Dầu tưới nước (5 m ³ nước/1 lít dầu). Năm đầu tưới 5 lần/năm	Lít	36,6	50	80	110
4	Ống nước nhựa Ø= 45 cm (3 cuộn 55kg/3 năm)	Kg	175			175
III	Định mức lao động					
1	Làm đất					
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10			
	- Thiết kế phóng lô	Công	3			
	- Đào hố (70x70x70cm): + Thủ công	Công	13			
	+ Máy	ca máy	1			
2	Trồng cây	Công	5			
3	Chăm sóc					
	- Bón phân, lấp đất, ...	Công	16	12	12	12

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức			
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3
	- Làm cỏ, tĩa chồi, tưới nước,	Công	20	20	20	20
	- Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	3	3	3	3
4	Vận chuyển					
	- Phân bón	tấn x km	6	1,52	1,52	1,52
	- Cây giống	tấn x km	1,26			

b) Định mức trồng cây nhãn giai đoạn thiết kế cơ bản đất khác

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức			
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3
I	Định mức vật tư					
1	Cây giống (400 cây + 5% trồng dặm)	Cây	420			
2	Phân bón					
	- Vôi bột	kg	400			
	- Phân chuồng	tấn	4			
	- Phân Urê	kg	600	570	570	570
	- Phân Lân	kg	650	620	620	620
	- Phân Kali	kg	350	330	330	330
3	Thuốc bảo vệ thực vật					
	- Thuốc trừ sâu, bệnh	lít/kg	1	1	2	2
	- Thuốc trừ mối, kiến	lít/kg	4			
II	Các loại vật tư, dụng cụ khác					
	Vật liệu tủ gốc (<i>rom, cỏ...</i>)	Tấn	5,49			
	Vật tư khác (<i>Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, chổi cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...</i>).	Bộ	1	1	1	1
	Dầu tưới nước (<i>5 m³ nước/1 lít dầu</i>). Năm đầu tưới 5 lần/năm	Lít	36,6	50	80	110
	Ống nước nhựa Ø= 45 cm (<i>3 cuộn 55kg/3 năm</i>).	Kg	175			175
III	Định mức lao động					
1	Làm đất					
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10			
	- Thiết kế phóng lô	Công	3			
	- Đào hố (70x70x70cm): + Thủ công	Công	13			
	+ Máy	ca máy	1			
2	Trồng cây	Công	5			
3	Chăm sóc					
	- Bón phân, lấp đất, ...	Công	16	12	12	12

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức			
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3
	- Làm cỏ, tía chồi, tưới nước,	Công	20	20	20	20
	- Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	3	3	3	3
4	Vận chuyển					
	- Phân bón	tấn x km	6	1,52	1,52	1,52
	- Cây giống	tấn x km	1,26			

c) Định mức trồng cây nhãn giai đoạn Kinh doanh

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức đất bazan	Định mức đất khác
1	Phân bón			
	- Phân Urê	kg	570	627
	- Phân Lân	kg	620	682
	- Phân Kali	kg	330	363
	- Vôi bột	kg	400	440
	- Phân chuồng	tấn	4	4
2	Thuốc bảo vệ thực vật			
	Thuốc trừ sâu, bệnh	lít/kg	2	2
II	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
1	Vật tư khác (<i>Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, chổi cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...</i>).	Bộ	1	1
2	Dầu tưới nước (<i>5 m³ nước/1 lít dầu</i>). Năm đầu tưới 5 lần/năm	Lít	120	120
3	Ống nước nhựa Ø= 45 cm (<i>3 cuộn 55kg/3 năm</i>)	Kg	175	175
III	Định mức lao động			
1	Chăm sóc			
	- Bón phân	Công	16	16
	- Làm cỏ, tía chồi, tưới nước,	Công	25	25
	- Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	6	6
2	Thu hoạch	Công	14	14
3	Vận chuyển			
	- Phân bón	tấn x km	5,92	5,92
	- Sản phẩm	tấn x km	13	13

Ghi chú: Nếu bón phân vi sinh thay phân chuồng, lượng bón là 0,8 tấn/ha

d) Hệ thống tưới phun

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
1	Ống cấp 1: Ø60 mm	m	200
2	Ống cấp 2: Ø27 mm	m	1767

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
3	Ống cấp 3: Ø21 mm	m	420
4	Khóa 60 mm	Cái	6
5	Bít Ø60 mm	Cái	6
6	T Ø60 mm	Cái	6
7	T Ø60 → Ø27 mm	Cái	36
8	T Ø27 → Ø21 mm	Cái	420
9	Béc phun	Cái	420
10	Nối ống Ø27 mm	Cái	18
11	Khóa Ø27 mm	Cái	36
12	Bộ bít Ø27 mm răng trong hoặc răng ngoài	Cái	36
13	Keo dán	kg	1,5
14	Kẽm 2 mm	kg	12
15	Bộ máy bơm	Cái	1
-	Máy bơm 3HP Q12M3/H, H 30M	Cái	1
-	Lọc đĩa 2"	Cái	1
-	Lupbe 60 LD	Cái	2
-	Ống gân cổ trâu Ø60	m	5
-	Đồng hồ đo áp lực nước 1/4"	Cái	2
-	Ren trong Ø60	Cái	4
-	Ren ngoài Ø60	Cái	2
-	Khóa Ø60	Cái	3
-	Keo non	Cuộn	4
-	Cổ dê Ø60	Cái	2
-	Ren ngoài Ø60 (hoặc Ø 34)	Cái	2
16	Bồn ngâm phân	Cái	1
17	Bồn hòa phân	Cái	1
18	Bộ hút phân	Cái	1

PHỤ LỤC II.9. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT TRỒNG CÂY VẢI

Yêu cầu kỹ thuật: Định mức một năm trồng mới và 2 năm kiến thiết cơ bản, một năm kinh doanh năng suất bình quân 20 tấn/ha trên đất đỏ Bazan và đất khác từ năm thứ 4 (KD1) đến năm thứ 24. Khoảng cách trồng vải thích hợp là 7m x 7m hoặc 8m x 8m (mật độ 205 cây và 156 cây/ha). Trong điều kiện thâm canh cao, có thể trồng với khoảng cách 3m x 4m hay 4m x 6m (mật độ 832 cây và 416 cây/ha) hoặc trồng với mật độ trên nhưng đến khi giao tán cách 1 cây chặt bỏ 1 cây còn lại khoảng cách 4m x 6m hay 6m x 8m (mật độ 416 cây và 208 cây/ha) để khai thác tiềm năng cho sản lượng cao trong những năm đầu của

chu kỳ kinh doanh do mật độ cao mang lại.

Ghi chú: Nếu vườn cây không bón phân, phân đơn riêng lẻ (được tính theo nguyên chất) thì có thể thay thế bằng phân NPK quy đổi tương đương. Phân hữu cơ 2 năm bón 1 lần với lượng như trồng mới.

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 1 ha vải giai đoạn thiết kế cơ bản trên đất bazan

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống (khoảng cách 7 m x 7 m) +10% trồng dặm	Cây	205		
2	Phân bón gốc				
2.1	Phân hữu cơ	Tấn	9,2		9,2
2.2	Đạm	Kg	152,5	167,8	213,5
2.3	Lân	Kg	213,5	244,0	305,0
2.4	Kali	Kg	61,0	91,5	152,5
2.5	Vôi	Kg	152,5		244,0
2.6	Phân bón lá	lít/kg	2,0	4,0	6,0
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
3.1	Thuốc sâu	Lít	4,0	5,0	8,0
3.2	Thuốc bệnh	Lít	4,0	5,0	8,0
3.3	Thuốc mối	Kg	10,0		
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				
4.1	Vật liệu tủ gốc (rom, cỏ...)	Tấn	4,6		
4.2	Vật tư khác (Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, choái cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...).	Bộ	1		
4.3	Dầu tưới nước (5 m ³ nước/1 lít dầu. Năm đầu tưới 5 lần/năm)	Lít	30,5	50,0	76,3
4.4	Ống nước nhựa Ø= 45 cm (3 cuộn 55kg/3 năm)	Kg	175,0		
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)	Công	62,7		
1	Phát cỏ, dọn đất trước khi trồng	Công	15,3		
2	Đào hố trồng và bón lót, trồng cây	Công	22,9	15,3	15,3
3	Làm cỏ, tía cành, cố định cây, tủ gốc, che gió	Công	15,3		
4	Bón phân	Công	15,3	15,3	15,3
5	Bón phân hữu cơ + Đào rãnh bón	Công	30,0		30,0
6	Vét mương, đắp bờ	Công	15,3	15,3	15,3
7	Tưới nước	Công	15,3	16,8	18,3
8	Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	15,3	15,3	15,3
9	Phun phân bón lá (2 đợt)	Công	15,3	15,3	15,3



STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
10	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	Công	3,1	3,1	3,1
III	Thuê khoán khác				
1	Vận chuyển phân, thuốc, vật liệu từ gốc	Tấn.km	14,3	0,5	10,1

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 1 ha vài giai đoạn thiết kế cơ bản trên đất khác

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
I	Vật tư, dụng cụ				
1	Cây giống (khoảng cách 5 m x 5 m) +10% trồng dặm	Cây	440		
2	Phân bón gốc				
2.1	Phân hữu cơ	Tấn	13,2		13,2
2.2	Đạm	Kg	220,0	42,0	308,0
2.3	Lân	Kg	308,0	352,0	440,0
2.4	Kali	Kg	88,0	132,0	220,0
2.5	Vôi	Kg	220,0		352,0
2.6	Phân bón lá	lít/kg	2,0	4,0	6,0
3	Thuốc bảo vệ thực vật				
3.1	Thuốc sâu	Lít	4,0	5,0	8,0
3.2	Thuốc bệnh	Lít	4,0	5,0	8,0
3.3	Thuốc mối	Kg	10,0		
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác				
4.1	Vật liệu tủ gốc (rom, cỏ...)	Tấn	6,6		
4.2	Vật tư khác (Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, chổi cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...).	Bộ	1		
4.3	Dầu tưới nước (5 m ³ nước/1 lít dầu). Năm đầu tưới 5 lần/năm	Lít	44,0	44,0	110,0
4.4	Ống nước nhựa Ø= 45 cm (3 cuộn 55kg/3 năm)	Kg	175,0		
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)	Công	221,4		
1	Phát cỏ, dọn đất trước khi trồng	Công	22,0		
2	Đào hố trồng và bón lót, trồng cây	Công	33,0	22,0	
3	Làm cỏ, tía cành, cố định cây, tủ gốc, che gió	Công	22,0		22,0
4	Bón phân	Công	22,0	22,0	22,0
5	Bón phân hữu cơ + Đào rãnh bón	Công	30,0		30,0
6	Vét mương, đắp bồn	Công	22,0	22,0	22,0
7	Tưới nước	Công	22,0	24,2	26,4
8	Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	22,0	22,0	22,0

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức		
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2
9	Phun phân bón lá (2 đợt)	Công	22,0	22,0	22,0
10	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	Công	4,4	4,4	4,4
III	Thuê khoán khác				
1	Vận chuyển phân, thuốc, vật liệu từ gốc	Tấn.km	20,7	0,7	14,5

c) Định mức kinh tế - kỹ thuật cho 1 ha vải kinh doanh (KD). Năng suất bình quân 30 tấn/ha

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức cho đất bazan	Định mức cho đất khác
I	Vật tư, dụng cụ			
1	Phân bón gốc			
1.1	Phân hữu cơ	Tấn	9,2	13,2
1.2	Đạm	Kg	274,5	396,0
1.3	Lân	Kg	457,5	660,0
1.4	Kali (<i>Không bón Kali clorua khi cây có quả</i>).	Kg	244,0	352,0
1.5	Vôi	Kg	305,0	440,0
1.6	Phân bón lá	lít/kg	6,0	6,0
2	Thuốc bảo vệ thực vật			
2.1	Thuốc sâu	Lít	16,0	16,0
2.2	Thuốc bệnh	Lít	20,0	20,0
4	Các loại vật tư, dụng cụ khác			
4.1	Vật tư khác (Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, choái cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...).	Bộ	1,0	1,0
4.2	<i>Dầu tưới nước (5 m³nước/1 lít dầu). Tưới 5 lần/năm</i>	Lít	91,5	132,0
II	Lao động (bình quân công nhân bậc 3)	Công	119,2	158,7
1	Làm cỏ, tỉa cành, cố định cây, tủ gốc, che gió	Công	15,3	22,0
2	Bón phân	Công	7,6	11,0
3	Bón phân hữu cơ + Đào rãnh bón	Công	30,0	30,0
4	Vét mương, đắp bờ	Công	7,6	11,0
5	Tưới nước	Công	11,4	16,5
6	Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	7,6	11,0
7	Thu hoạch, thu gom và xử lý quả bệnh	Công	30,5	44,0
8	Phun phân bón lá (2 đợt)	Công	7,6	11,0
9	Kiểm kê nghiệm thu cuối năm	Công	1,5	2,2
III	Thuê khoán khác			
1	Vận chuyển phân, thuốc	Tấn.km	10,5	15,1
2	Vận chuyển quả nhập kho	Tấn.km	30,0	30,0

e) Hệ thống tưới phun

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
1	Ống cấp 1: Ø60 mm	m	200
2	Ống cấp 2: Ø27 mm	m	1767
3	Ống cấp 3: Ø21 mm	m	420
4	Khóa 60 mm	Cái	6
5	Bít Ø60 mm	Cái	6
6	T Ø60 mm	Cái	6
7	T Ø60 → Ø27 mm	Cái	36
8	T Ø27 → Ø21 mm	Cái	420
9	Béc phun	Cái	420
10	Nối ống Ø27 mm	Cái	18
11	Khóa Ø27 mm	Cái	36
12	Bộ bít Ø27 mm răng trong hoặc răng ngoài	Cái	36
13	Keo dán	kg	1,5
14	Kềm 2 mm	kg	12
15	Bộ máy bơm	Cái	1
-	Máy bơm 3HP Q12M3/H, H 30M	Cái	1
-	Lọc đĩa 2"	Cái	1
-	Lupbe 60 LD	Cái	2
-	Ống gân cổ trâu Ø60	m	5
-	Đồng hồ đo áp lực nước 1/4"	Cái	2
-	Ren trong Ø60	Cái	4
-	Ren ngoài Ø60	Cái	2
-	Khóa Ø60	Cái	3
-	Keo non	Cuộn	4
-	Cổ dê Ø60	Cái	2
-	Ren ngoài Ø60 (hoặc Ø 34)	Cái	2
16	Bồn ngâm phân	Cái	1
17	Bồn hòa phân	Cái	1
18	Bộ hút phân	Cái	1

PHỤ LỤC II.10.
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT TRỒNG CÂY MÍT

Định mức cho 1 ha trồng trên đất bazan

Yêu cầu kỹ thuật: Mật độ 7m x 7m: 205 cây, có thể trồng theo nhiều hình thức khác nhau nên vật tư tính theo cây.

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Thời kỳ kiến thiết cơ bản			Thời kỳ kinh doanh (Năm thứ 4 trở đi)
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	
I	Giống					
1	Trồng mới	Cây	205			
2	Trồng dặm	Cây	21			
II	Vật tư nông nghiệp					
1	N	g/cây	50	100	140	230
2	P ₂ O ₅	g/cây	50	100	150	230
3	K ₂ O	g/cây	25	50	80	130
4	Phân HCVS	Kg/cây	2	2	2	3
5	Vôi bột	Kg/cây	0,5			1,0
6	Thuốc xử lý đất	Kg/ha	12,0	6,0	6,0	6,0
7	Thuốc trừ sâu	Lít/kg	0,5	0,5	1,5	1,5
8	Thuốc trừ bệnh	Lít/kg	0,5	1,6	1,6	1,6
III	Các loại vật tư, dụng cụ khác					
1	Vật liệu tủ gốc (rom, cỏ...)	Tấn	3,1			
2	Vật tư khác (Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, chổi cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...).	Bộ	1			
3	Dầu tưới nước (5 m ³ nước/1 lít dầu). Năm đầu tưới 5 lần/năm	Lít	44,0	44,0	110,0	110,0
4	Ống nước nhựa Ø= 45 cm (3 cuộn 55kg/3 năm)	Kg	175,0			175
IV	Công lao động					
1	Chuẩn bị đất trồng (đào mương, xử lý thực bì)	Công	20,0			
2	Đào hố trồng và bón lót	Công	30,0			
3	Trồng cây	Công	10,0			
4	Làm cỏ, tía cành	Công	30,0	30,0	30,0	30,0
5	Bón phân	Công	4,0	5,0	6,0	10,0
6	Thiết kế, lắp đặt hệ thống tưới	Công	20,0			
7	Phun thuốc	Công	8,0	10,0	10,0	12,0
8	Thu hoạch	Công				40,0

b) Định mức cho 1 ha trồng trên đất khác, 6m x 6m: 278 cây

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Thời kỳ kiến thiết cơ bản			Thời kỳ kinh doanh (Năm thứ 4 trở đi)
			Năm 1	Năm 2	Năm 3	
I	Giống					
1	Trồng mới	Cây	278			
2	Trồng dặm	Cây	28			
II	Vật tư nông nghiệp					
1	N	g/cây	70	140	160	250
2	P ₂ O ₅	g/cây	70	140	180	250
3	K ₂ O	g/cây	40	70	100	160
4	Phân HCVS	Kg/cây	2,0	2,0	2,0	3,0
5	Vôi bột	Kg/cây	1,0			1,5
6	Thuốc xử lý đất	Kg/ha	12,0	6,0	6,0	6,0
8	Thuốc trừ sâu	Lít/kg	1,0	1,0	2,0	2,0
9	Thuốc trừ bệnh	Lít/kg	1,5	3,2	3,2	3,2
III	Các loại vật tư, dụng cụ khác					
1	Vật liệu tủ gốc (rom, cỏ...)	Tấn	4,2			
2	Vật tư khác (Kéo, cưa, bình xịt, thùng, bao, chổi cố định gốc, đồ bảo hộ lao động...).	Bộ	1			
3	Dầu tưới nước (5 m ³ nước/1 lít dầu). Năm đầu tưới 5 lần/năm	Lít	55,0	55,0	130,0	150,0
4	Ổng nước nhựa Ø= 45 cm (3 cuộn 55kg/3 năm)	Kg	175,0			175
IV	Công lao động					
1	Chuẩn bị đất trồng (đào mương, xử lý thực bì)	Công	20			
2	Đào hố trồng và bón lót	Công	30			
3	Trồng cây	Công	10			
4	Làm cỏ, tỉa cành	Công	30	30	30	30
5	Bón phân	Công	4	5	6	10
6	Thiết kế, lắp đặt hệ thống tưới	Công	20			
7	Phun thuốc	Công	8	10	10	12
8	Thu hoạch	Công				40

c) Hệ thống tưới phun

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
1	Ống cấp 1: Ø60 mm	m	200
2	Ống cấp 2: Ø27 mm	m	1767
3	Ống cấp 3: Ø21 mm	m	278
4	Khóa 60 mm	Cái	6
5	Bít Ø60 mm	Cái	6
6	T Ø60 mm	Cái	6
7	T Ø60 → Ø27 mm	Cái	36
8	T Ø27 → Ø21 mm	Cái	278
9	Béc phun	Cái	278
10	Nối ống Ø27 mm	Cái	18
11	Khóa Ø27 mm	Cái	36
12	Bộ bít Ø27 mm răng trong hoặc răng ngoài	Cái	36
13	Keo dán	kg	1,5
14	Kẽm 2 mm	kg	12
15	Bộ máy bơm	Cái	1
-	Máy bơm 3HP Q12M3/H, H 30M	Cái	1
-	Lọc đĩa 2"	Cái	1
-	Lupbe 60 LD	Cái	2
-	Ống gân cổ trâu Ø60	m	5
-	Đồng hồ đo áp lực nước 1/4"	Cái	2
-	Ren trong Ø60	Cái	4
-	Ren ngoài Ø60	Cái	2
-	Khóa Ø60	Cái	3
-	Keo non	Cuộn	4
-	Cổ dê Ø60	Cái	2
-	Ren ngoài Ø60 (hoặc Ø 34)	Cái	2
16	Bồn ngâm phân	Cái	1
17	Bồn hòa phân	Cái	1
18	Bộ hút phân	Cái	1

PHỤ LỤC II.11.
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT TRỒNG CÂY XOÀI

Yêu cầu kỹ thuật: Quy mô: 01 ha.

Khoảng cách: 5m x 5m.

Mật độ: 400 cây/ha.

Năng suất đạt: 12 tấn/ha

a) Định mức giai đoạn Kiến thiết cơ bản

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức			
			Năm trồng mới	Chăm sóc năm 1	Chăm sóc năm 2	Chăm sóc năm 3
I	Định mức vật tư					
1	Cây giống (400 cây + 5% trồng dặm)	Cây	420			
2	Phân bón					
	- Vôi bột	kg	400			
	- Phân chuồng	tấn	4			
	- Phân Urê	kg	600	570	570	570
	- Phân Lân	kg	650	620	620	620
	- Phân Kali	kg	350	330	330	330
3	Thuốc bảo vệ thực vật					
	- Thuốc trừ sâu, bệnh	lít/kg	1	1	2	2
	- Thuốc trừ mối, kiến	lít/kg	4			
III	Định mức lao động					
1	Làm đất					
	- Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì	Công	10			
	- Thiết kế phóng lô	Công	3			
	- Đào hố (70x70x70cm): + Thủ công	Công	13			
	+ Máy	Ca máy	1			
2	Trồng cây	Công	5			
3	Chăm sóc					
	- Bón phân, lấp đất, ...	Công	16	12	12	12
	- Làm cỏ, tía chồi, tưới nước,	Công	20	20	20	20
	- Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	3	3	3	3
4	Vận chuyển					
	- Phân bón	tấn x km	6	1,52	1,52	1,52
	- Cây giống	tấn x km	1,26	3		

b) Định mức giai đoạn kinh doanh

STT	Hạng mục	Đơn vị tính	Định mức đất bazan	Định mức đất khác
I	Định mức vật tư			
1	Phân bón			
	- Phân Urê	kg	570	627
	- Phân Lân	kg	620	682
	- Phân Kali	kg	330	363
	- Vôi bột	kg	400	440
	- Phân chuồng	tấn	4	4,4
2	Thuốc bảo vệ thực vật			
	Thuốc trừ sâu, bệnh	lít/kg	2	3
II	Định mức lao động			
1	Chăm sóc			
	- Bón phân	Công	16	16
	- Làm cỏ, tỉa chồi, tưới nước,	Công	25	25
	- Phun thuốc bảo vệ thực vật	Công	6	6
2	Thu hoạch	Công	14	14
3	Vận chuyển			
	- Phân bón	tấn x km	5,92	6,5
	- Sản phẩm	tấn x km	12	12

Ghi chú: Nếu bón phân vi sinh thay phân chuồng, lượng bón là 0,8 tấn/ha

c) Định mức tưới tiết kiệm

STT	Hạng mục	ĐVT	Định mức
1	Ống cấp 1: Ø60 mm	m	200
2	Ống cấp 2: Ø27 mm	m	1767
3	Ống cấp 3: Ø21 mm	m	420
4	Khóa 60 mm	Cái	6
5	Bít Ø60 mm	Cái	6
6	T Ø60 mm	Cái	6
7	T Ø60 → Ø27 mm	Cái	36
8	T Ø27 → Ø21 mm	Cái	420
9	Béc phun	Cái	420
10	Nối ống Ø27 mm	Cái	18
11	Khóa Ø27 mm	Cái	36
12	Bộ bít Ø27 mm răng trong hoặc răng ngoài	Cái	36
13	Keo dán	kg	1,5
14	Kẽm 2 mm	kg	12
15	Bộ máy bơm	Cái	1
-	Máy bơm 3HP Q12M3/H, H 30M	Cái	1
-	Lọc đĩa 2"	Cái	1
-	Lupbe 60 LD	Cái	2
-	Ống gân cổ trâu Ø60	m	5