

තොරණ

**උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි
1996-97 මහ සහ 1997 යල කන්න සඳහා
යෝජන නිෂ්පාදන වැඩ පිළිවෙල**

හොරණ

**උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි
1996-97 මහ සහ 1997 යල කන්න සඳහා
යෝජිත හිමිපාදන වැඩ පිළිවෙල**

**කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, පේරාදෙණිය
ජූනි 1996**

පටුන

	පිටුව
පෙරවදන	.. i
හැඳින්වීම	.. 1
දැනට කෙරෙන වැඩ පිළිවෙල	.. 1
යෝජිත වැඩ පිළිවෙල	.. 2
ගැටළු සහ අවශ්‍යතා	.. 2
පර්යේෂණ ගොඵපලෙහි සිතියම	.. 4
වගු අංක 1 ඉඩම් සම්පත් පිළිබඳ සටහන	.. 5
වගු අංක 2 ගොඵපලේ නිලධාරී/කම්කරු, සම්පත් පිළිබඳ සටහන	.. 6
වගු අංක 3 යන්ත්‍රෝපකරණ අවශ්‍යතා	.. 7
වගු අංක 4 හෝග රටාව 1994-1996	.. 8
වගු අංක 5 අස්වැන්න හා නිෂ්පාදනය 1994-1996	.. 9
වගු අංක 6 දැනට ක්ෂේත්‍රයේ පවත්නා ස්ථිර සහ අර්ධ ස්ථිර හෝග	.. 10
වගු අංක 7 යෝජිත හෝග රටා 1996/97 මහ 1997 සල	.. 11
වගු අංක 8 අපේක්ෂිත අස්වැන්න සහ නිෂ්පාදනය 1996/97 මහ 1997 සල	.. 12
වගු අංක 9 අවශ්‍ය මුදල් ප්‍රතිපාදන 1996/97 මහ 1997 සල	.. 13
වගු අංක 10 කුලියට දීමට නිර්දේශ කරන වසසරිය	.. 14
වගු අංක 11 මාසික මුදල් සටහන - වසඳම්	.. 15
වගු අංක 12 මාසික මුදල් සටහන - ආදායම්	.. 15
වගු අංක 13 මාසික ශුද්ධ ප්‍රතිලාභ	.. 27
වගු අංක 14 ප්‍රතිලාභ පිරිවැය අනුපාතය	.. 28

පෙරවදන

මෙම වාර්තාව කෘෂිකර්ම ඉඩම් හා වනසම්පත් අමාත්‍ය ගරු, දී.මු. ජයරත්න මැතිතුමාගේ ඉල්ලීම පරිදි කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, ආචාර්ය සරත් අමරසිරි මහතාගේ මහපෙනවීම ඇතිව සැකසුනකි. 1996 අප්‍රේල් 1,2 සහ මැයි මස 30 සහ 31 දින තුළ ගන්නෝරුව සේවා සංස්කරන අභ්‍යාස ආයතනයේදී පැවැත්වූ වැඩමුළුවට පැමිණි ගොවිපල් කළමණාකාර වරුන් සැපයූ දත්තයන් ඇසුරෙන්, මෙම වාර්තාව පිළියෙල කර ඇත.

මෙම වාර්තාව පිළියෙල කිරීමේ අරමුණ වන්නේ දැනට පවතින කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ගොවිපලවල් ලාභදායී ලෙස පවත්වාගෙන යාම් සඳහා 1996/97 මහ සහ 1997 යල කන්නය සඳහා යෝජිත වැඩ පිළිවෙලක් ඉදිරිපත් කිරීමයි.

ආචාර්ය, එස්.බී.ඩී.ජී. ජයවර්ධන
අධ්‍යක්ෂ

1996 ජූනි මස
ගන්නෝරුව, පේරාදෙණිය
උද්‍යාන භෞම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේදී

ස්තූතිය

මෙම වාර්තාව පිළියෙල කිරීම සඳහා සහභාගී වූ පහත සඳහන් නිලධාරීන්ගෙන් ලැබුණු සහාය අගය කොට සලකමි.

ඩී.ඒ. පියතිලක - ගොවිපල කළමනාකරු
ඒ.ආර්.එම්. මහරුප් - කෘෂිකර්ම ආර්ථික විද්‍යාඥ
ආචාර්ය එස්.ජේ.බී.ඒ.ජයසේකර - පර්යේෂණ නිලධාරී
ඩබ්.එම්.එස්.එම්. බණ්ඩාර - පර්යේෂණ නිලධාරී
අයි. මැදගොඩ - පර්යේෂණ නිලධාරී
ඒ. ඉලංගනතිලක (ස.කෘ.අ/ගොවිපල)
ඒ.පී. අබේසිංහ - ආර්ථික සහකාර
කුසුම් මුණසිංහ - ආර්ථික සහකාර

පරීක්ෂක සහ යතුරුලියන කටයුතු සඳහා රමණී ගුණරත්න, විජිතා රත්නායක, ඊ. රිබේරා, දීපති පෙරේරා, නාලිකා මඩවලගේ, චිත්තා හරස්ගම, හද්‍යා බණ්ඩාරනායක, ඉන්ද්‍රාණි ප්‍රේමලතා, ටී.එම්.මාලනී මහත්මිය සහාය විය.

පේරාදෙණියේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සමාජ ආර්ථික විද්‍යා අංශයේ නිලධාරීන්ගෙන් මෙම වාර්තාව එළිදැක්වීම සඳහා ලැබුණු සහයෝගයද අගය කොට සලකමි.

සෞඛ්‍ය උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපලේ
1996/97 මහ සහ 1997 දල තනිත සඳහා
යෝජිත නිෂ්පාදන වැඩපිළිවෙල.

1. හැඳින්වීම:-

සෞඛ්‍ය උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපල නවතර දිස්ත්‍රික්කයේ සෞඛ්‍ය ප්‍රාදේශීය මහ ලේකම් කොට්ඨාසයේ තහනවිල ග්‍රාම නිලධාරී වසමේ තහනවිල ග්‍රාමයේ පිහිටා ඇත. සෞඛ්‍ය නගරයේ සිට පාදුන්න පාරේ සැතපුම් 02 ක් පමණ ගිගුපු තහනවිල ආදර්ශ භන්දරයේ හැරී කි.මී. 1/2 ක් පමණ උඩුව පාරේ ගිගු පුදු දකුණු පසින් පිහිටා ඇති හෙයින්. 120 ක පමණ බිම් ප්‍රමාණයකි. මෙම ගොවිපල පළතුරු හා පළතුරු පැල නිෂ්පාදනයට ප්‍රමුඛ ස්ථානයක් දී වැඩ කරන ගොවිපලකි. පහතරට තෙත් කලාපයට අයත් වන අතර, වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මි.මී. 2950 කි. වැලි ලොම් පස හා බොරම් පසක් ඇත.

(2) දැනට තෙරෙන වැඩ පිළිවෙල:-

දැනට ගොවිපලේ ප්‍රධාන වශයෙන් තෙරෙනුයේ, පළතුරු පැල නිෂ්පාදනයයි. මේ සඳහා පිබෙන සීමිත නම්කරු ප්‍රමාණය යොදා ගන්නා අතර, පැල නිෂ්පාදනයට අවශ්‍ය පොලිහින්, පොහොර, කෘෂි රසායන සහ ඉන්ධන සඳහා අවශ්‍ය වියදම් බීජ අංශයෙන් සැපයේ. නිෂ්පාදනය කරන පැල බීජ අංශයේ උපදෙස් පරිදි නිකුත් තෙරේ.

සෞඛ්‍යට්ඨාර් 4 ක පමණ රබර් වගාව පද්ධතිය කාලය තුළ නිරී කැපීමක් කර නැත.

ගොවිපලේ ස්ථිර භෝග වශයෙන් පොල් සහ තැඹිලි ද, රඹුටන්, මැන්ගුස්ටින්, දුර්ධන්, අඹ සහ තපු වගාවන් ද ඇත. පැල තවානෙන් හැරුණු විට මෙතෙක් වැඩිම ආදායමක් ගොවිපලට ලැබී ඇත්තේ, රඹුටන් පලදාවෙන්ය.

පළතුරු ජාන සම්පත් ඇගයීමේ පර්යේෂණයක් වශයෙන් විදේශීය අඹ වර්ග ඇතුළත් අන්තර් 2 ක පමණ අඹ වගාවක් ද තබන්නා වෙතේ.

(3) යෝජිත වැඩ පිළිවෙල :-

වගා නොතර ඇති දැනට වගා නළ හැකිව ඉතිරිව ඇති, හිස් ඉඩම් හෙක්ටයාර් 6 ක් පමණ ප්‍රමාණයේ මධ්‍යමයා සහ අන්තර්ගත වගා කිරීමට බලාපොරොත්තු වේ. ඉල්ලුම සැපයීමට හැකිවන පරිදි ගොවිපලට ප්‍රධාන ආදායම් මාර්ගයක් ලෙස පවතින පැල තවාන නිෂ්පාදනය ඉහල නැංවීමට හැකිවන පරිදි වැඩි දියුණු කිරීමට තවදුරු යොදවන අතර, දැනට නිසිදු තාර්ථයක් නොතර ඇති හෙක්ටයාර් 4 ක පමණ රබර් වගාවේ නිරී කැපීමට අවශ්‍ය තවදුරු කරනු ඇත. තවද, පළතුරු වගාවෙන් උපරිම ආදායමක් ලබා ගැනීමට මනා පාලනයකින් යුතුව තවදුරු කිරීමට බලාපොරොත්තු වේ.

(4) ගැටළු සහ අවශ්‍යතා :-

තොන්ඩ්‍රාන් පදනම යටතේ සේවයට යොදවා ගෙන ඇති සේවකයින්ට ලැබෙන දීමනාව ප්‍රදේශයේ පුද්ගලික අය ගෙවන දීමනාවට වඩා අඩු දීමනාවක් නිසා මෙය තදින් බලපා ඇත. මේ සඳහා ස්ථිර කම්කරුවන් 20 ක් ලබා දිය යුතුය.

ගොවිපලේ ඇති මායිම් වැටවල් ඉතාම දුර්වල තත්ත්වයේ ඇති බැවින්, ගොවිපලේ වගාවන්ට හා වෙනත් දේපලවලට නිසියාකාරව ආරක්‍ෂාවක් නොලැබේ. මේ සඳහා රු: 150000/= ක් මුලධන යටතේ මුදල් අවශ්‍යව ඇත.

දැනට සිටින නිලධාරී මණ්ඩලය ප්‍රමාණවත් නැත. අවතින් තවත් කෘෂිකර්ම
උපදේශන වරයෙකු හා කෘෂිකර්ම ව්‍යාපෘති සේවා නිලධාරී තෙතෙකු ලබාදීම යුතුයි.

වතුර පොම්ප ඇතුළු කෘෂිකාර්මික යාන්ත්‍රික උපකරණ අඩලත් තත්ත්වයේ
ඇත. මෙය අවිනිවැඩියා කර ගැනීමට අවශ්‍ය මුදල් ප්‍රතිපාදන ප්‍රමාණවත්ව ලැබී නැත.
මේ සඳහා රු: 75000/= ක් ලබා ගැනීමට අවශ්‍යව ඇත.

ගොවිපලේ මුර සේවය සඳහා දෙදව්මට ස්ථිර මුරතරුවක් නොමැති
අතර, තොන්තූරක් සේවකයින් දෙදව්මෙන් අවශ්‍ය තාර්ථය නිසියාකාරව ඉටුවන්නේ නැත.

සියලුම අවශ්‍යතා සඳහා නිසිතලට ප්‍රමාණවත් මුදල් වෙන්කර දීම අවශ්‍යයි.

Farm: Horana

Table 1.0 Land Resource Profile

	Lowland (ha)	Highland (ha)	Total (ha)
A. <u>Total Land Area</u>			
a1. Unsuitable for cultivation	-	11	11
a2. Under forest cover	-	60	60
a3. Total cultivable Area	-	49	49
B. <u>Average cultivated Area</u>			
b1. Seasonal crops Maha	-	-	-
b2. Seasonal crops Yala	-	4.8	4.8
b3. Permanent/Semi permanent crops	-	43.2	43.2
C. <u>Fallow Area</u>			
c1. Average fallow area - Maha	-	1.0	1.0
c2. Average fallow area - Yala	-	1.0	1.0

Table 2.0 Staff / Labour Resource Profile of Farm

Category	Number available
<u>Technical Staff</u>	
Farm Manager	01
Assistant Farm Manager	01
Other technical officers	
K.V.S.	01
R.A.	01
<u>Labour Staff</u>	
Permanent Male Labour	
	04
Permanent Female Labour	
	03
Assured Casual Male Labour during cultivation season - per day	
	03
Assured Casual Female Labour during cultivation season - per day	
	02
Contract Labour	37

Table 3.0 : Machinery Requirement

Type of Machinery	Total Required	Available in working condition	Can be repaired in 1996	Balance Needed
Sprayer	4	1	-	3
Water pumps	5	1	2	3
4 wheel tractors	1	1	-	-
2 wheel tractors	2	1	-	1
Trailer	2	1	1	-
Ploughs	2	1	-	1
Others				
Tiller	2	-	1	1
Rotavator (2 wheel)	2	-	1	1
Grass cutter	1	-	-	1

Table 4.0 : Cropping Pattern 1994/96

Land Type	Crop	Irrig.	Extent in hectares					
			Yala 94	Maha 94/95	Yala 95	Maha 95/96	Yala 96	
Lowland								
Highland (Seasonal crops)	Cassava	-	-	-	-	-	-	4.8
Highland permanent semi-permanent crops	Mangusteen	-	2	2	2	2	2	2
	Rambutan		5	5	5	5	5	5
	Durian		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Coconut		4	4	4	4	4	4
	Mango		8	8	8	8	8	8
	Cashew		1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
	Citrus		1	1	1	1	1	1
	Rubber		4	4	4	4	4	4
	Sapadilla		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Others		16 3/4	16 3/4	16 3/4	16 3/4	16 3/4	16 3/4

Table 5.0 : Yield and Production Maha 94/95 - Yala 96

Season	Crop	Irrig	Extent (ha)	Yield/ha/kg	Prodn. kg	Price/kg	Gross Income Rs
Maha 94/95 Yala 95	Mangusteen		2	2000 kg.	4000	8.00	32000
	Rambutan		5	600 kg.	3000	30.00	90000
	Durian		1/2	1400 kg.	700	20.00	14000
	Coconut		2	3000 nuts	6000	3.00 per nuts	18000
	Thambili		2	12000 nuts	24000	2.50	60000
	Rubber		-	-	-	-	-
	Mango		8	-	-	-	-
	Cashew		1 1/2	-	-	-	-
	Citrus		1	-	-	-	-
	Planting material				8000 plants	50.00	400000
Maha 95/96 Yala 96	Mangusteen		2	3300 kg.	6600	8.00	53000
	Rambutan		5	600 kg.	3000	30.00	90000
	Durian		1/2	1400 kg.	700	20.00	14000
	Coconut		2	3000 nuts	6000	3.00 per nut	18000
	Thambili		2	12000	24000	2.50	60000
	Rubber		4	150	600	50.00	36000
	Mango		8	100	800	8.00	6400
	Cashew		1 1/2	-	-	-	-
	Citrus		1	125	125	20.00	25000
	Planting material				3500 plants	50.00	175000

Table 6.0 : Permanent and Semi-Permanent Crops Presently in Field

Crop	Irrig.	Extent (ha)
Mangusteen		2
Rambutan		5
Durian		1/2
Rubber		4
Coconut		2
King coconut		2
Mango		8
Cashew		1
Citrus		1
Sapadilla		1/4
Others		16 3/4

Table 7.0 Proposed Cropping Patterns 1996/97

Land type	Crop	Irrig.	Extent in hectares	
			Maha 96/97	Yala 97
Lowland	-	-	-	-
Highland Seasonal crops	Cassava	-	4.8	5.8
	Pineapple	-	0.2	0.2
	Mangusteen	-	02	02
	Rambutan	-	05	05
	Durian	-	1/2	1/2
	Rubber	-	04	04
	Coconut	-	02	02
	King coconut	-	02	02
	Mango	-	08	08
	Cashew	-	1 1/2	1 1/2
	Citrus	-	01	01
	Sapadilla	-	1/4	1/4
	Other	-	16 3/4	16 3/4

Table 8.0 : Expected yields and Production Maha 96/97 & Yala 97

Season	Land Type	Crop	Irrg.	Extent (Ha)	Yield/Ha Kg/Plants	Produc. Kg/Number	Price Per Kg/Number	Gross Income (Rs)
Maha 96/97	Highland	Cassava Pineapple	R/F R/F	5.8 0.2	20000	116000	5.00	580000.00
Yala 1997	Highland	Cassava Pineapple	R/F R/F	4.8 0.2	- -	- -	- -	- -
Year 96/97 Permanent Crops	Highland	Mangusteen	R/F	02	3850	7700	10.00	77000.00
		Rambutan	R/F	05	1412	7060	30.00	212000.00
		Durian	R/F	1/2	1500	750	20.00	15000.00
		Rubber	R/F	04	-	-	60.00	440000.00
		Coconut	R/F	02	3670	7340	3.00 nuts	40400.00
		King coconut	R/F	02	11720	23440	2.50 nuts	58600.00
		Mango	R/F	08	688	5500	10.00	55000.00
		Cashew	R/F	1 1/2	66 1/2	100	70.00	7000.00
		Citrus	R/F	01	340	340	20.00	6800.00
		Sapadilla	R/F	1/4	2400	600	10.00	6000.00
		Plant nursery	LI/IR	-	-	29380	50.00 per plant	1464000.00
		Other	R/F	6 3/4	-	-	-	-

Table 9.0: Funds needed for 96/97 Maha & 97 Yala

	Quantity			Price Per Unit (Rs)	Total Cost (Rs)
	Maha 96/97	Yala 97	Total		
1. Casual/Contact Labour					
Men	30	30	30	104x20	750000.00
Women	30	30	30	104x20	750000.00
2. Fertilizer					
Urea	3 mt.	1 mt	4 mt	10000.00	40000.00
Con. Super Phos.	1 1/2 mtrs.	1/2 mt	2 mt	10000.00	20000.00
Muriate of Potash	1 1/2 mtrs.	1/2 mt	2 mt	10000.00	20000.00
3. Agro-chemicals (Rs.)					
Insecticide	4 ltrs.	4 ltrs.	8 ltrs.	1000.00	8000.00
Fungicide	2 ltrs.	2 ltrs.	4 ltrs.	800.00	3200.00
Weedicide	2 ltrs.	2 ltrs.	4 ltrs.	600.00	2400.00
4. Other Materials					
Polythene				50000.00	50000.00
5. Fuel etc. (Rs.)				50000.00	50000.00
6. Hired Machinery (Rs)					
7. Other costs (Rs)					
Fence					150000.00

Table 10.0 : Area Recommended for Renting Out

	Maha 96/97 (Ha)	Yala 97 (Ha)
Lowland	Nil	Nil
Rainfed	.....	.....
Tank Irr.	.....	.....
Lift Irr.	.....	.....
Highland (for seasonal crops)	Nil	Nil
Rainfed	.....	.....
Tank Irr.	.....	.....
Lift Irr.	.....	.....
Highland (for permanent crops)	Nil	Nil
Rainfed	.....	.....
Tank Irr.	.....	.....
Lift Irr.	.....	.....

Table 11 (a): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Rubber - 04 Ha. Current allocation from OOA for Maha 96/97 : Rs.) Current allocation from OOA for Vale 97 : Rs.) 71800/=												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	6500	6500	6500	6500	6500	300	6500	6500	6500	6500	6500	65000
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	12800	52800	12800	12800	12800	800	12800	12800	8600	8600	8600	20800
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	6300	46300	6300	6300	6300	500	6300	6300	2100	2100	2100	13500

Table 12 (a): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Rubber												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	55000	55000	60000	60000	65000	-	35000	40000	28000	25000	2500	25000

Table 11 (b): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Coconut & King Coconut - 04 ha.
 Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.)
 Current allocation from DOA Yala 97 : Rs.) 2250/=

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	250	125	250	125	250	125	250	125	250	125	250	125
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	10000	125	250	125	250	4000	10000	125	250	125	250	4000
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	9750	-	-	-	-	3875	9750	-	-	-	-	3875

Table 12 (b): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Coconut & King Coconut

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	6000	10500	8000	9000	8000	7800	6300	10500	10000	2800	8800	8900

Table 11 (c): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Citrus - 0.8 ha.
 Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.)
 Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs.) Nil

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3000
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3000

Table 12 (c): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Citrus

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	400	800	2000	2000	1000	600	-

Table 11 (c): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Sapadilla - 0.1 ha.
 Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.)
 Current allocation from DOA for Yala-97: Rs.) Nil

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 12 (d): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Sapadilla

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	3000	-	-	-	-	2000	1000	-	-

Table 11 (e): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Rambutan - 4.6 ha. Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.) Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs.) 30800/=												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	15000	15000	8000	-
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	-	-	-	12500	-	-	-	6240	20000	25000	1000	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	-	-	-	12500	-	-	-	6240	5000	10000	2000	-

Table 12 (e): Monthly Cash Flows - Income

Activity: Rambutan - 5 ha.												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	-	-	-	125000	75000	12000	-

Table 11 (f): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Cassava - 4.8 ha. Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.) Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs.) 26320/=												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	14160	12160	-	-
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	45000	18000	-	-	6000	4000	-	-	18000	19000	3800	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	45000	18000	-	-	6000	4000	-	-	3840	6840	3800	-

Table 12 (f): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Cassava												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	225000	100000	-	-	-	-	-	-

Table 11 (g): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Plant Nursery -- 2.4 ha.
 Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.)
 Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs.) 272100/=

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	24300	22100	23200	24300	14900	17400	30100	24900	23200	22100	20400	25300
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	130560	145000	138000	135000	140000	140000	135000	60000	31000	32000	35000	38000
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	106260	122900	114800	110700	125200	122600	104900	35100	7800	9900	14600	12700

Table 12 (g): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Plant Nursery

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	55000	75000	80800	85000	90000	90000	95000	95000	120000	25000	50000	50000

Table 11 (h): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Pineapple												
Current allocation from DOA for Maya 96/97 : Rs.)												
Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs. | Mil												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	-	-	-	-	3000	-	-	-	2000	3000	-	2000
(c). Additional expenditure required (h-a) (Rs)	-	-	-	-	3000	-	-	-	2000	3000	-	2000

Table 12 (h): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Pineapple												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	-	-	56000	-	-	-	-

Table 11 (i): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Cashew - 0.4 ha. Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.) Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs.) Nil												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(b). Expenditure required for new programme(Rs)	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	6000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 12 (i): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Cashew												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	-	-	7000	-	-	-	-

Table 11 (j): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Mangusteem - 1.6 ha. Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.) Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs.) 34960												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	12480	12480	10000	-
(b). Expenditure required for new programme(Rs)	-	3000	8000	-	-	-	-	-	12480	12480	10000	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	-	3000	8000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 12 (j): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Mangusteem												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs)	-	-	-	-	-	-	-	-	60000	15000	2000	-

Table 11 (k): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Durian - 0.4 ha.
 Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.)
 Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs.) 6250/=

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	3120	3120	-	-
(b). Expenditure required for new programme(Rs)	-	-	5000	-	-	-	-	-	3120	3120	-	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	-	-	5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 12 (k): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Durian

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	-	-	-	7000	4000	4000	-

Table 11 (1): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity : Mango												
Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.)												
Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs.) 6400												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	1800	2000	1400	1200	-	-	-	-
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	16000	-	-	-	1800	3000	3000	3000	-	-	-	5000
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	16000	-	-	-	-	1000	1600	1800	-	-	-	5000

Table 12 (1): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Mango												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	-	2000	40000	3000	-	-	-

Table 13 : Monthly Net Cash Flows

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). <u>Additional Expenditure</u> required for <u>ALL</u> activities	101550	90200	29100	37500	40500	31975	22550	49440	20740	58840	22500	40075
(b). Total Expenditure required for <u>ALL</u> activities (Proposed Programme)	223160	217925	159050	168425	163850	152800	160800	82165	95450	130325	67650	72000
(c). Total revenue from <u>ALL</u> activities (Proposed Programme)	170500	240500	248000	256000	488000	298200	238100	350500	349000	153000	79100	83900
(d). Net Cash Flow (c-b)	-44660	22575	88950	87575	324150	145400	78300	268335	253550	22875	11450	11900

Table 14 : Cost Benefit Analysis

- (a). Expenditure for the Proposed Programme : Rs. 1693600.00
(b). Gross Revenue from the Proposed Programme : Rs. 2963800.00

$$\begin{aligned} \text{B/C Ratio} &= \frac{\text{b}}{\text{a}} = \frac{2963800.00}{1693600.00} \\ &= 1.75 \end{aligned}$$

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture

1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned : 2018 - 01 - 22

3. Name of Digitizing Company : Sanje (Private) Ltd, No 435/16, Kottawa Rd,
Hokandara North, Arangala, Hokandara

4. Scanning Officer

Name : G. F. D. Dilshan

Signature : 

Certification of Scanning

I hereby certify that the scanning of this document was carried out under my supervision, according to the norms and standards of digital scanning accurately, also keeping with the originality of the original document to be accepted in a court of law.

Certifying Officer

Designation : Chief Librarian

Name : Saumya Upamalika

Signature : 

Date : 2018 - 1 - 22

"This document/publication was digitized under National Digitization Project of the National Science Foundation, Sri Lanka"