

වලපිට

**උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි
1996-97 මහ සහ 1997 යල කන්න සඳහා
යෝජිත නිෂ්පාදන 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 ගොවිපලෙහි සිතියම	.. 5
වගු අංක 1 ඉඩම් සම්පත් පිළිබඳ සටහන	.. 6
වගු අංක 2 ගොවිපලේ නිලධාරී/කම්කරු, සම්පත් පිළිබඳ සටහන	.. 7
වගු අංක 3 යන්ත්‍රෝපකරණ අවශ්‍යතා	.. 8
වගු අංක 4 හෝග රටාව 1994-1996	.. 9
වගු අංක 5 අස්වැන්න හා නිෂ්පාදනය 1994-1996	.. 10
වගු අංක 6 දැනට ක්ෂේත්‍රයේ පවත්නා ස්ථිර සහ අර්ධ ස්ථිර හෝග	.. 11
වගු අංක 7 යෝජිත හෝග රටාව 1996/97 මහ 1997 සල	.. 12
වගු අංක 8 අපේක්ෂිත අස්වැන්න සහ නිෂ්පාදනය 1996/97 මහ 1997 සල	.. 13
වගු අංක 9 අවශ්‍ය මුදල් ප්‍රතිපාදන 1996/97 මහ 1997 සල	.. 14
වගු අංක 10 කුලියට දීමට නිර්දේශ කරන වපසරිය	.. 15
වගු අංක 11 මාසික මුදල් සටහන - වියදම්	.. 16
වගු අංක 12 මාසික මුදල් සටහන - ආදායම්	.. 17
වගු අංක 13 මාසික ශුද්ධ ප්‍රතිලාභ	.. 26
වගු අංක 14 ප්‍රතිලාභ පිරිවැය අනුපාතය	.. 27

පෙරවදන

මෙම වාර්තාව කෘෂිකර්ම ඉඩම් හා වනසම්පත් අමාත්‍ය ගරු, දී.වී. 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 ගොවිපල කළමණාකාර වරුන් සැපයූ දත්තයන් ඇසුරෙන්, මෙම වාර්තාව පිළියෙල කර ඇත.

මෙම වාර්තාව පිළියෙල කිරීමේ අරමුණ වන්නේ දැනට පවතින කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ගොවිපලවල ලාභදායී ලෙස පවත්වාගෙන යාම 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.

ඒ.එම්.එස්. ශාන්ත - ගොවිපල කළමනාකරු
එස්.එල්.එම්. සුලෙයිමාන් - නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ(පර්යේෂණ)
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. ඉලංගන්තිලක (ස.කෘ.අ/ගොවිපල)
ඒ.ඒ. අබේසිංහ - ආර්ථික සහකාර
කුසුම් මුණසිංහ - ආර්ථික සහකාර

පරිසරයක සහ යතුරුලියන කටයුතු සඳහා රමණී ගුණරත්න, විජිතා රත්නායක, ඊ. රිඛේරා, දීප්ති පෙරේරා, නාලිකා මඩවලගේ, චිත්තා හරස්ගම, හදා 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.

විල්පිට උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපලේ
1996/97 මහ සහ 1996 දල තනිත සඳහා යෝජිත
නිෂ්පාදන වැඩ පිලිවෙල

1. සූදානම්

බස්නාහිර පළාතේ ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ දිවුලපිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොටසට අයත්ව දිවුලපිටිය නගරයට කි.මී. 03 ක් පමණ දුරින් කොළඹ-තුරුණාමල ප්‍රධාන මාර්ගයට යාබදව පිහිටා ඇත. මෙම ගොවිපලේ වපසරිය හෙක්ටයාර් 72.5 ක් පමණ වේ. මෙම ප්‍රදේශය බිම්බිලි වල 3 ක්ෂේ දේශගුණික කලාපයට අයත් වන අතර වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මි.මී. 1500 - 2000 පමණ වේ. ප්‍රධාන පස් වර්ගය ලෙස රතු කහ පොඬිසොලික් (මාදු හා තද ලැටරයිට් සහිත) පස දැකිය හැක.

මෙම ගොවිපලේ වන ශාක වගා කළමනාකරණය සහ සාමාන්‍ය ජලසම්පාදනය භාවිතයෙන් වගා කටයුතු කරයි. දැනට යෝජනා දැරූ සඳහා අවශ්‍ය මිටි ගාන ලෙස පලතුරු වගා වල වගාවන් හා පලතුරු පැල තවානක් පවත්වා ගෙන යනු ලැබේ.

2. දැනට තෙරෙන වැඩ පිලිවෙල

වපසරිය හෙක්ටයාර් 72.5 ක් වන අතර වගාවන් හෙක්ටයාර් 2.5 ක්ද ගල්කලා, පාරවල්, ගොඩනැගිලි ආදී දේ නිසා හෙක්ටයාර් 20 ක් පමණ වගා කිරීමට කොහැකි තත්ත්වයක ඇත. සම්පූර්ණ වගා කටයුතු සඳහා හෙක්ටයාර් 5.0 ක් පමණ ඇත. එයින් දැනට මෙහි හෙක්ටයාර් 36 ක් පර්යේෂණ අඹ වගාවන් ඇතුළුව පොල්, තැඹිලි, පලතුරු හා අල බෝග වගා කර ඇත. අඹ වගාවන් විදේශීය වර්ගයන්ය. මෙම වගාවන් සඳහා මුල්‍යමය පහසුකම් හා වෙනත් සම්පත් කොමිෂි ජේතුවෙන් අස්වනු පහත වැටී ඇත. එමෙන්ම හෙක්ටයාර් 14 ක ප්‍රමාණයක්

3. යෝජිත වැඩ පිලිවෙල

දැනට නව වගාවන් ලෙස 96/97 මහ කන්නය තුළදී කෙසෙල් හෙක්ටයාර් 01, පැපොල් හෙක්ටයාර් 0.5 ක් ද, අන්නාසි හෙක්ටයාර් 01 ක් ද, අලබෝග හෙක්ටයාර් 02 , එලවට හෙක්ටයාර් 01 ක් ද කොළ එළවට හෙක්ටයාර් 0.5 ක් වගා යැපුම් කර ඇත.

එමෙන්ම පැල තවානෙන් අඹ, රුක්මන්, දුරියන් අලිඟුර, හා බද්දට පැල 27000ක් නිෂ්පාදනයට යැපුම් කර ඇත.

මෙහිදී ඔලාපොරොත්තු වන්නේ ගොවිපලේ මුලු වපසරියම වගාකිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණ සහිතව වැඩි නිෂ්පාදනයක් ලබා දීමයි. මේ සඳහා ඉම ඒකක හා යෙදවුම් වැඩි ප්‍රමාණයක් අවශ්‍යව පවතී. එමෙන්ම දැනට පවතින ඔහු වාර්ෂික බෝග සඳහා ද පොහොර වැනි යෙදවුම් අවශ්‍ය ව ඇත.

එමෙන්ම වැඩි පැල අලෙවියක් සඳහා ඉරිදා දිනවල ගොවි අලෙවි සැල විවෘත කර තැබීමට අවශ්‍ය පියවර ගැනීමට ඔලාපොරොත්තු වෙයි.

මෙම යෝජිතවැඩ පිලිවෙල සඳහා රු. 2751806 /=ක් වියදම් කිරීමට ඔලාපොරොත්තු වන අතර ඉන් ලැබෙන අපේක්ෂිත ආදායම රු.3243000/= ක් පමණ වේ.

4. ගැටට සහ අවශ්‍යතා

ගොවිපල රාජකාරී කටයුතු සහ සහදිසි අවශ්‍යතාවයන් සඳහාත්, නිෂ්පාදන ඇතැම්විට අලෙවි කිරීම් කටයුතු සඳහාත් වාහනයක් අත්‍යවශ්‍යව ඇත.

දැනට ගොවිපල වටා ආරක්ෂක වැටෙන් 1/3 ක් පමණ කොමැති නිසා වැට ඉදිකිරීම් කළයුතුම ඇත. මේ සඳහා අවශ්‍ය කම්බි හා කම්බි කුටු ආයතනයෙන්ම යොදා

වගා කිරීම සඳහා නැතින් නැත ඉතිරිව ඇත. නමුත් ඉන් හෙන්ටයාර් 06 ක් පමණ ප්‍රමාණයක් ගම්පහ නටඹුණ සඳහා මතුපිට පස් සම්පුර්ණයෙන්ම ඉවත් කර ඇති නිසා නැවත පස පුනරුත්ථාපනය කළ යුතුව ඇත.

පසුගිය කාලයන් තුළ වගා කරන ලද ඔහුටාර්ගික (පලතුරු වගාවන් දැනට අහස් දියෙන් හා ජලසම්පාදනයෙන් තබන්නා කරගෙන යනු ලැබේ.

මෙහිදී අඹ, තෙසෙල්, අන්නාසි, ඡූටන්, පේර ලෙමන් ආදිය වගාකර ඇත. මීට අමතරව 96 යල කන්නය තුළ අල බෝග වගාකර ඇත. එලවට වගාව හා පලා කිර වගාවන් සඳහා මුලින් බිම් සකස් කර ඇත. පැපොල් අන්නර 01 පමණ සිටුවීම සඳහා ද අවශ්‍ය මුලින් නමඳුණු අවසන් කර ඇත.

කළමනාකරු ද ඇතුළුව තාක්ෂණ නිලධාරීන් 08 ක් හා ස්ථිර පිරිමි සේවක මහතන් 32 ක් ද ස්ථිර ගැහැණු සේවක මහත්මියන් 19 ක් ද දැනට සේවය කරනු ලැබේ. නමුත් සේවක මහතන්ගෙන් වැඩි දෙනෙක් විශ්‍රාම යාමට ආසන්න තත්ත්වයේ සිටින නිසා නිසි ඉමයන් ලබා ගැනීමට අපහසු වී ඇත. නිලධාරීන්ගෙන්ද 3 ක් පිරිමි පන්ෂයේ අයද, 6 ක් නිලධාරීන්ගෙන් ද වේ.

දැනට පාවිච්චි කරන තත්ත්වයේ රෝද හතරේ මැන්ටර් 03 ක් ද රෝද දෙකේ මැන්ටර් 02 ක් ද ඇත.

මේ සඳහා :-	රෝද හතරේ මැන්ටර් වේලර්	-	02
	තැටි නගුල්	-	01
	තොකු නගුල්	-	01
	හැරෝ	-	01
	ග්‍රාස් චෝවර්	-	01
	රෝද 02 මැන්ටර් වේලර්	-	01

රෝද දෙකේ මැන්ටරය සඳහා රොටටේටරයක් අවශ්‍යව ඇත. ගොවිපල රාජකාරි සඳහා වාහනයක් අවශ්‍යව ඇත.

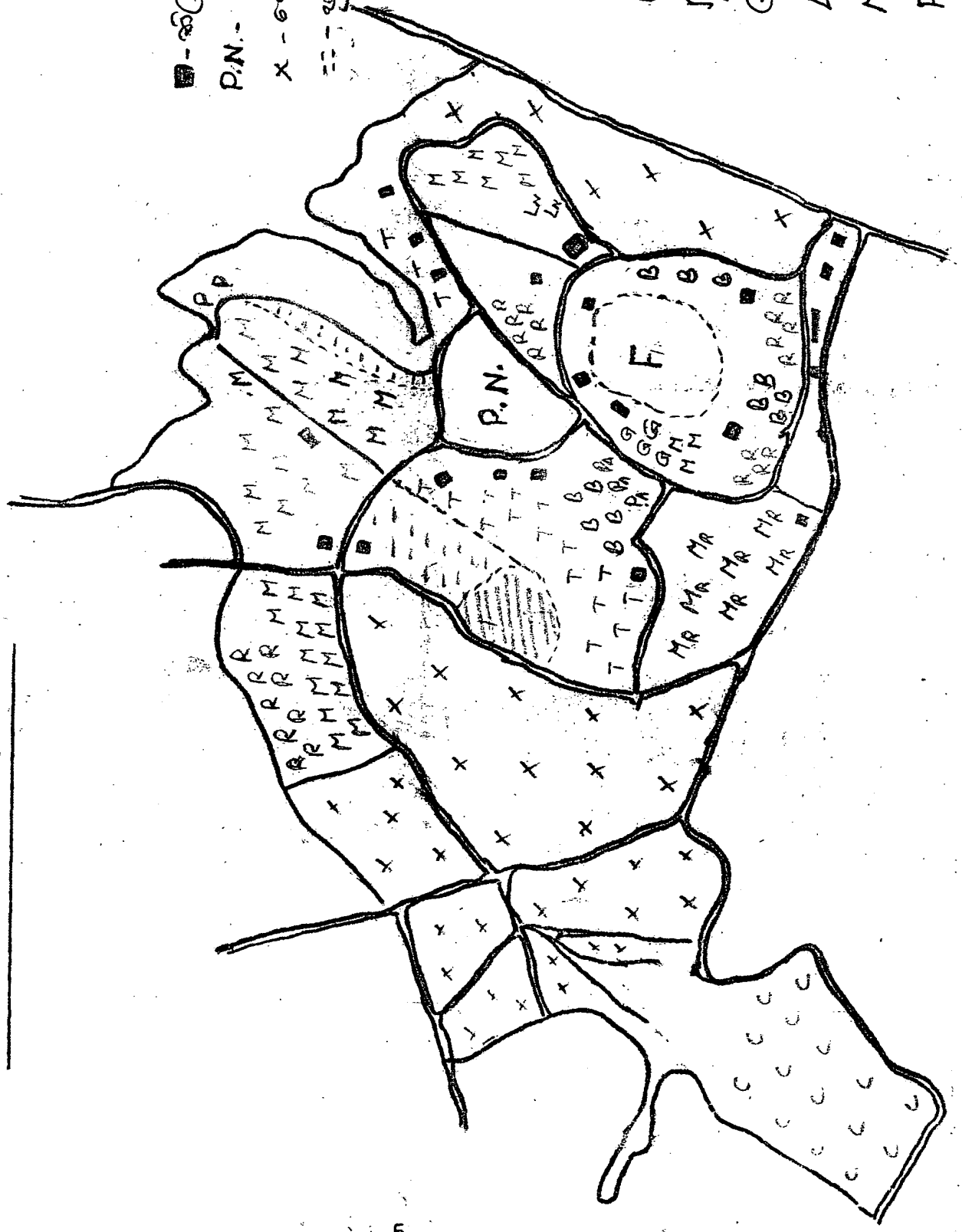
සපයා ගත හැකි අතර, සීමිත / ගල් වැලි හා කම්බරු ඉමට ලබා ගැනීමට අවශ්‍යව ඇත. ඒ සඳහා රු. 100000/=ක පමණ මුදලක් අවශ්‍යව ඇත.

ගොවිපලේ දැනට සේවය කරන 09 ක් වූ නිලධාරීන් ගෙන් 06 ක්ම කාර්යාලයට. ගොවිපලට අවශ්‍ය වනුයේ ජනපති නිලධාරීන් 07 ක් පමණ සංඛ්‍යාවකි. දැනට පුරප්පාඩු ඇති ගොවිපලට දෙදෙනෙකු ස්ථාන මාරු කර යැවිය හැක. එමගින් ගොවිපලේ වියදමද තරමක් අඩුවේ. මෙම ගොවිපලේ දැනට සිටින්නේ ස්ථිර මුරකරුවන් 01 කි.

ගොවිපලේ කාර්යාලය සඳහා ගොවිපල ලිපිකරුවෙකු නැත. එමෙන්ම මුන්ටර් ටියුරු 02 ගේ අවශ්‍යතාවය ඇත.

මුන්ටරයට අවශ්‍ය ආම්පන්න ලබාගත යුතුවේ.

උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ භාග්‍යාල-වල්ලිට.



■ - කිලිනොච්චි වන භාග්‍යාලය
 P.N. - පැල භාග්‍යාලය
 x - ගොවිපල මුහුණත භාග්‍යාලය
 --- ප්‍රාග්ධනාගාරය පැල මුහුණත මුහුණත

- C - පොල් බහාල
- T - තැඹිලි බහාල
- R - රවුමක් බහාල
- B - කොප්පු බහාල
- M - මල් බහාල
- P - අභ්‍යන්තර බහාල
- A - පේර බහාල
- LN - ලොකු බහාල
- MR - මල්. පුබු බහාල
- F - කොප්පු පුබු

Farm: Walpita

Table 1.0 Land Resource Profile

	Lowland (ha)	Highland (ha)	Total (ha)
A. <u>Total Land Area</u>			
a1. Unsuitable for cultivation	-	20	20
a2. Under forest cover	-	2.5	2.5
a3. Total cultivable Area	-	50	50
B. <u>Average cultivated Area</u>			
b1. Seasonal crops Maha	-	-	-
b2. Seasonal crops Yala	-	-	-
b3. Permanent/Semi permanent crops	-	36	36
C. <u>Fallow Area</u>			
c1. Average fallow area - Maha	-	-	-
c2. Average fallow area - Yala	-	-	-

Table 2.0 Staff / Labour Resource Profile of Farm

Category	Number available
<u>Technical Staff</u>	
Farm Manager	01
Assistant Farm Manager	02
Other technical officers (All) K.V.S.N.	04 02
<u>Labour Staff</u>	
Permanent Male Labour	32
Permanent Female Labour	19
Assured Casual Male Labour during cultivation season - per day	18
Assured Casual Female Labour during cultivation season - per day	12

Table 3.0 Machinery Requirement

Type of Machiner	Total Required	Available in working condition	Can be repaired in 1996	Balance Needed
Sprayer -Hand	04	01	-	03
Power	03	01	-	02
Water pumps for lift irrigation	05	03	-	02
4 wheel tractors	03	03	-	
2 wheel tractors	02	02	-	
Trailer	02	02	-	
Ploughs	04	03	-	01
Grass cutter	01	-	-	01
2 wheel rotavator	01	-	-	01

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)	Vegetable & Root & Tubes	RF	0.2	0.5	0.2			-
Highland permanent semi-permanent crops	Coconut King	RF	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	
	Coconut	RF	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
	Mango	RF	12	12	12	12	12.0	
	Rambutana	RF	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
	Banana	RF	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
	Others	RF	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	

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

Season	Crop	Irrig	Extent (ha)	Yield/ha	Prodn. kg	Price/kg	Gross Income Rs
Yala 94							
Highland	Vegetable	IR	0.2	1028	964	18	18091.00
Maha 94/95							
Highland	Vegetable	IR	0.5	10400	5200	20	25219.00
Yala 95							
Highland	Root & Tubess	IR	0.2	1375	275	12	3783.00
Maha 95/96							
Highland	-	-	-	-	-	-	-

Table 6: Permanent and Semi-Permanent Crops Presently in Field

Crop	Irrig.	Extent (ha)
Coconut	RF/IR	08
King Coconut		04
Mango		12
Banana		1.8
Pineapple		1.6
Rambutan		2.4
Guava		0.2
Citrus		0.2
Other Fruits		5.8

Table 7.0 Proposed Cropping Patterns 1996/97

Land type	Crop	Irrig.	Extent in hectares	
			Yala 97	Maha 96/97
Lowland				
Highland Seasonal crops	Root crops Vegetables Plant Nursery	RF RF/IR IR	- 3 }	02-3.5-2.0 01 01
Highland Permanent/ semi permanent Crops	Plant Nursery Banana Pineapple Papaw Rambutan	RF/IR RF RF/IR IR/RF	0.5 0.5	01 01 0.5 0.5

1997
 Table 8.0 Expected Yields and Production Yala 1996 & Maha 1996/1997

Season	Land Type	Crop	Irrg.	Extent (Ha)	Yield/Ha	Production Kg. Number	Price Per Kg Plant (Rs.)	Gross Income (Rs)
Yala 1996	Highland	Plant Nursery	IR	03		35000 Plants	50-60	1770000.00
Maha 1996/1997 (Seasonal Crop)	Highland	Root crops Vegetables	RF/IR	3.0 } a.o 1.5 }	-			318000.00 152000.00
Year 96/97 Permanent Crops	Highland	Coconut King/Coconut Fruits	RF/IR	12 18				627000.00 376000.00

Table 9.0 Funds Needed for 96 Yala & 96/97 Maha

	Quantity			Price Per Unit (Rs)	Total Cost (Rs)
	Yala 96 97	Maha 96/97	Total		
1. Casual/Contact Labour Men Women	1200	1200	2400	104	249600
2. Fertilizer Urea (mt) T.S.P. (mt) M.O.P. (mt) V1 (mt) TDM (mt) Compost (cu)			16 MT	1	160000
3. Agro-chemicals Pesticide (Rs.) Weedicides (Rs.)					30000
4. Other Materials Sand Budwood Seeds Politen					50000
5. Fuel etc. (Rs.)					75000
6. Hired Machinery (Rs.)					
7. Other costs Rs.) Nursery (Rs.)					25000

Table 10: Area Recommended for Renting Out

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

Table 11 (a): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Root; Crops Current allocation from DOA for Maha 96/97 Current allocation from DOA for Yala 97												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Expenditure from current allocation	40000	27000	35000	30000	22000	30000	23000	35000	25000	23000	20000	30000
(b) Expenditure required for new Programme	45000	30000	38000	30000	29000	33000	33000	38000	27500	25500	25000	42000
(c) Additional expenditure required (b-a)	5000	3000	3000	-	7000	3000	10000	3000	2500	2500	5000	12000

Table 12 (a) : Monthly Cash Flows - Income

Activity: Roots Crops												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Current Gross Income from proposed Programme	35000	15000	-	-	-	-	15000	30000	18000	75000	60000	70000

Table 11 (b): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Plant Nursery												
Current allocation from DOA for Maha 96/97												
Current allocation from DOA for Yala 97												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Expenditure from current allocation	65000	95000	95000	95000	140000	75000	90000	220175	85000	78000	85000	77000
(b) Expenditure required for new Programme	77000	111000	107000	107000	140000	93000	105000	240175	95000	86000	97000	85000
(c) Additional expenditure required (b-a)	11000	16000	12000	12000	-	18000	15000	20000	10000	8000	12000	8000

Table 12 (b) : Monthly Cash Flows - Income

Activity: Plant Nursery												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Current Gross Income from proposed Programme	110000	130000	165000	170000	130000	96000	75000	84000	165000	190000	225000	230000

Table 11 (c): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Coconut and King Coconut												
Current allocation from DOA for Maha 96/97												
Current allocation from DOA for Yala 97												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Expenditure from current allocation	20000	15000	25000	40000	16000	25000	22000	20000	40000	42000	40000	23000
(b) Expenditure required for new Programme	20000	21000	27000	42000	26000	31000	27000	20000	46000	102000	70000	25000
(c) Additional expenditure required (b-a)	-	6000	2000	2000	10000	60000	5000	-	6000	60000	30000	2000

Table 12 (c): Monthly Cash Flows - Income

Activity: Coconut and King Coconut												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Current Gross Income from proposed Programme	80000	33000	95000	12000	72000	22000	70000	18000	65000	40000	90000	30000

Table 11 (A): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Fruits												
Current allocation from DOA for Maha 96/97												
Current allocation from DOA for Yala 97												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Expenditure from current allocation	35000	23000	15000	20000	20000	15000	35000	-	20000	27000	25000	20000
(b) Expenditure required for new Programme	40000	28000	18000	20000	20000	25000	35000	-	24000	52000	27500	28000
(c) Additional expenditure required (b-a)	5000	5000	3000	-	5000	10000	-	-	4000	2500	2500	8000

Table 12 (A) : Monthly Cash Flows - Income

Activity: Fruits												
Months	Sept	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Current Gross Income from proposed Programme	20000	30000	40000	18000	16000	12000	7000	20000	75000	83000	40000	15000

Table 11 (e): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Vegetable												
Current allocation from DOA for Maha 96/97												
Current allocation from DOA for Yala 97												
Months	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sep.
(a) Expenditure from current allocation	23665	28280	25602	18036	28394	12575	20175	15235	19615	14402	28223	25597
(b) Expenditure required for new Programme	30665	30280	25602	24036	35394	26575	23175	18735	24615	16902	34223	35597
(c) Additional expenditure required (b-a)	7000	2000	-	6000	7000	14000	3000	3500	5000	2500	6000	10000

Table 12 (e) : Monthly Cash Flows - Income

Activity: Vegetable												
Months	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.
(a) Current Gross Income from proposed Programme	-	-	32000	40000	6000	4000	-	-	-	25000	30000	15000

Table 13 : Monthly Net Cash Flows

Activity:	Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
a). <u>Additional Expenditure</u> required for	2000	37000	22000	-	88000	29000	-	6000	26000	100500	60000	48000	
(b). Total Expenditure required for <u>All activities</u> (Proposed Programme)	217597	220665	220280	224602	239036	217394	226575	321350	211235	290115	236402	214223	
c). Total revenue from <u>All activities</u> (Programme)	260000	208000	300000	232000	258000	136000	171000	152000	323000	388000	440000	375000	
(d). Net Cash Flow (b-a)	+42403	-12665	+79720	+7398	+18964	-81394	-55575	-169350	-111765	+97885	+203598	+160777	

Table 14. Cost Benefit Analysis

(a) Expenditure for the Proposed Programme : Rs. 2839474.00

(b) Gross Revenue from the Proposed Programme : Rs. 3243000.00

$$\text{B/C Ratio} = \frac{\text{b}}{\text{a}} = \frac{3243000.00}{2839474.00} = 1.14$$

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"