

බිඹිල

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

**කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, ජේරාදෙනිය
ජූනි 1996**

පටුන

	පිටුව
පෙරවදන	.. i
හැඳින්වීම	.. 1
දැනට කෙරෙන වැඩ පිළිවෙල	.. 1
යෝජිත වැඩ පිළිවෙල	.. 2
ගැටළු සහ අවශ්‍යතා	.. 3
පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි සීමිත	.. 4
වගු අංක 1 ඉඩම් සම්පත් පිළිබඳ සටහන	.. 5
වගු අංක 2 ගොවිපලේ නිලධාරී/කම්කරු, සම්පත් පිළිබඳ සටහන	.. 6
වගු අංක 3 සත්කෝපකරණ 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	.. 9
වගු අංක 7 යෝජිත හෝග රටා 1996/97 මහ 1997 සල	.. 10
වගු අංක 8 අපේක්ෂිත අස්වැන්න සහ නිෂ්පාදනය 1996/97 මහ 1997 සල	.. 11
වගු අංක 9 අවශ්‍ය මුදල් ප්‍රතිපාදන 1996/97 මහ 1997 සල	.. 12
වගු අංක 10 කුලියට දීමට නිර්දේශ කරන වපසරිය	.. 13
වගු අංක 11 මාසික මුදල් සටහන - වියදම්	.. 14
වගු අංක 12 මාසික මුදල් සටහන - ආදායම්	.. 14
වගු අංක 13 මාසික ශුද්ධ ප්‍රතිලාභ	.. 22
වගු අංක 14 ප්‍රතිලාභ පිරිවැය අනුපාතය	.. 23

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 සංස්කරණ 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 ගොවිපලවල් 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.

ආචාර්ය කේ.කේ.එස්. ප්‍රනාන්දු මිය - නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)
එච්.එම්. වික්‍රමසිංහ - ගොවිපල කළමනාකරු
ඒ.ආර්.එම්. මහරුල් - කෘෂිකර්ම ආර්ථික විද්‍යාඥ
ආචාර්ය එස්.ජේ.බී.ඒ.ජයසේකර - පර්යේෂණ නිලධාරී
ඩබ්.එම්.එස්.එම්. බණ්ඩාර - පර්යේෂණ නිලධාරී
අයි. මැදගොඩ - පර්යේෂණ නිලධාරී
ඒ. ඉලංගනකිලක (ස.කෘ.අ/ගොවිපල්)
ඒ.ජී. අබේසිංහ - ආර්ථික සහකාර
කුසුම් මුණසිංහ - ආර්ථික සහකාර

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

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

බිඹිල කෘෂිකර්ම උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ
භෞවිපලේ 1996/97 මහ සහ
1997 සල තනිත සඳහා යෝජිත නිෂ්පාදන
වැඩ පිළිවෙල.

1. හඳුන්වීම:

අන්තර් මාධ්‍ය කලාපයට අයත් මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ බිඹිල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ කුරුවාසි ග්‍රාම නිලධාරී වසමේ බිඹිල බදුල්ල ප්‍රධාන මාග්ධට පාලනය බිඹිල නගරයේ සිට කිලෝ මීටර් 02 ක් පමණ ඇති පිහිටා ඇත.

මුහුදු මට්ටමේ සිට උස මීටර් 300 - 350 වන අතර, පස - රතු, දුඹුරු වේ. සල තනිතට මාර්තු, අප්‍රේල් ද මහ තනිතට සැප්තැම්බර්, ඔක්තෝබර් මාස වලින්ද වර්ෂාව ආරම්භ වී වර්ෂයකට මි.මී. 1500 - 2000 ක් පමණ වර්ෂාපතනයක් ලැබේ. වර්ෂය පුරා ඒකාකාරී පැතුරුණු වර්ෂාපතනයක් නොමැති අතර, සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයෙන් මාස තනිතට 75 % ක් හා සල තනිතට 25 % ක වර්ෂාපතනයක් ලැබෙනු ඇත. උෂ්ණත්වය සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක 30 - 35 පමණ වේ. භෞවිපලේ මුලු ඉඩම් ප්‍රමාණය හෙක්ටයාර් 64 කි. භෞවිපලේ ස්වභාවය කැනිකලා සහ බැටුම් වන අතර, භෞවිපල මායිමෙන් ගල්බස නැමති බස ගලා බසී.

2. දැනට තෙරෙන වැඩ පිළිවෙල:

පළතුරු පැල වර්ග (අඹ, දොඩම්, පමනාරං, රඹුටන්) වැනි පැල ඉහළකට ආසන්න ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කිරීමට මූලික පහසුකම් ඇතත්, පැල ශාඛය දිරාපත් වී ඇති නිසාත්, ප්‍රතිභාදන ප්‍රමාණවත්ව නොලැබෙන නිසාත්, ප්‍රදේශයේ ඇති පැල ඉල්ලුම සම්පූර්ණ කිරීමට නොහැකි වී ඇත.

දැනට භෞවිපලේ මී ගවයින් 30 ක් සිටින අතර, එළ ගවයින් 10 ක් මදුරුකැට්ට උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ඒකකයෙන් ගෙන එමට සුදානම් කර ඇතත් ක්‍රමවත්

ශාලක් සහ පාලන ක්‍රමයන් ඇති කිරීමට ප්‍රමාණවත් ප්‍රතිපාදන නොලැබීම නිසා උපරිම ප්‍රයෝජන ලබා ගැනීමට නොහැකි වී ඇත. දැනට මී ගවයින් පිටස්තර වැඩ සඳහා දීමෙන් පමණක් වසරකට රු: 15000/= ක් පමණ ආදායමක් ලබා ගනී.

දැනට පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා අඹ හෙක්ටයාර් 3 ක්, දොඩම් හෙක්ටයාර් 0.5 ක්, දෙහි හෙක්ටයාර් 0.5 ක් හා මිදි හෙක්ටයාර් 0.5 ක් ද වෙන්කර ඇත. මීට අමතරව අඹ හෙක්ටයාර් 9.5 , දොඩම් හෙක්ටයාර් 3.5, දෙහි හෙක්ටයාර් 0.5, පොල් හෙක්ටයාර් 0.5, තෙසෙල් හෙක්ටයාර් 1, අන්නාසි හෙක්ටයාර් 1, දිවුල් රත් ලෙමන්, වැල් දොඩම්, පැපොල්, ලෙමන්, හෙක්ටයාර් 2, කුඹුරු ඉඩම් හෙක්ටයාර් 5, වෙන්කර ඇත. තවද පැල තවාන හා මිශ්‍ර භෝග වගාව සඳහා හෙක්ටයාර් 2 ක් ද, ගොඩනැගිලි සහ පාරවල් සඳහා හෙක්ටයාර් 3 ක් ද වේ. හෙක්ටයාර් 20 ක ප්‍රමාණයක මානා සහිත නදු ගුම් ප්‍රමාණයක් ඇත.

වාරි ජලය සැපයීම තෙරෙණුයේ ජලය බවුසරයට පුරවා හේනුයට ගෙන ගොස් බෙදා හැරීමෙනි. දැනට ගොවිපලේ උසම ස්ථානයේ ජලය ගැලුම් 24343 ක ධාරිතාවයකින් යුත් වැනිසන් ඉදිකර ඇතත්, ප්‍රතිපාදන නොමැතිකම නිසා එය ප්‍රයෝජනවත් ගැනීමට නිසි බෙදාහැරීමේ ජලමාභි පද්ධතියක් සකස් කර නොමැත.

3. යෝජිත වැඩ පිළිවෙල:

යෝජිත වැඩ පිළිවෙලේ කුඹුරු හෙක්ටයාර් 5, බඩ ඉරිඟු හෙක්ටයාර් 10, තල හෙක්ටයාර් 10, තව්පි හෙක්ටයාර් 2 1/2 ක් වගා කිරීමට අදහස් කරන අතර, පැල තවානක්ද කරගෙන යනු ඇත. මේ සඳහා රු: 1910208/= ක් වියදම් කිරීමට බලාපොරොත්තු වන අතර, එයින් රු: 5910000/= ක ආදායමක් ලැබෙනු ඇත. ලාභය වශයෙන් රු: 3892990/= ද දැක්විය හැක.

4. ගැටළු හා අවශ්‍යතා:

1. ආරක්ෂිත වැටවල් නොමැතිවීම නිසා සතුන්ගෙන් වහාවන්ට හානි සිදුවීම.
(නොන්ත්‍රීටි තණු 2500 ක් හා නටු කම්බි ගොන්නිවර 40 ක් වී සඳහා අවශ්‍ය වන අතර, රු: 705000/= ක් පමණ වැයවනු ඇත.)
- II. පැළ මඩුව තැබී තිබීම නිසා අධික වර්ෂාවෙන් පැළ වලට විශාල වශයෙන් හානි සිදුවීම. (මෙය අවන්වැඩියාව සඳහා රු: 225000/= ක මුදලක් අවශ්‍ය වනු ඇත.)
- III. ජලය සැපයීමේ ක්‍රමයක් නොතිබීම නිසා අවශ්‍ය අවස්ථාවලදී ජලය සැපයීමට අපහසු වීමෙන් වහාවන්ට හානි සිදුවීම. (මේ සඳහා ජලනල පද්ධතියට රු: 755000/= ක පමණ මුදලක් අවශ්‍ය වනු ඇත.)
- IV. ක්‍රමවත් ගාලක් නොතිබීම නිසා ගවයින්ගෙන් කිරි ගැනීමට නොහැකි වීමෙන් (එළ ගව සහ වී ගවයාලේ දෙන සඳහා රු: 200000/= ක් පමණ මුදලක් අවශ්‍ය වනු ඇත.)
- V. ගොවිපලේ කළමනාකරු හැර තනතුරු නිලධාරීන් නොමැතිවීම. (අවම වශයෙන් එක් තනතුරු උපදේශන වරයෙක් හා තනතුරු ව්‍යාප්ති සේවා නිලධාරී වරයෙක්වත් අවශ්‍ය වීම.)
- VI. ගොවිපලේ ගැහැනු හා රෝගී කම්කරුවන් වැඩි වශයෙන් සිටීම නිසා කම්කරුවන් සඳහා නිෂ්පාදන වැඩවලට වැඩි නිෂ්පාදන වියදමක් දැරීමට සිදුවීම. (ස්ථිර පිරිමි 17 සි. ස්ථිර ගැහැනු 17 සි. අතිරේක පිරිමි 15 සි. අතිරේක ගැහැනු 53 සි.) මේ සඳහා රෝගී කම්කරුවන් ඉවත්කර එම ප්‍රමාණයට පිරිමි කම්කරුවන් බඳවා ගැනීම.
- VII. ගබඩා පහසුකම් නොමැතිවීම නිසා නිෂ්පාදන ද්‍රව්‍ය වලට හානි සිදුවීම. (දැනට තිබෙන ගබඩාව දිරාපත් වී තබා වැටෙන තත්වයක තිබීම නිසා මෙය අවන්වැඩියා කිරීමට රු: 245000/= ක් පමණ අවශ්‍ය වනු ඇත.)
- VIII. තනතුරු උපකරණ නොමැතිවීම නිසා කලට වේලාවට වගා කටයුතු කිරීම අපහසුවීම. (රෝද හතරේ මුත්තර සඳහා තැටි නැගීම අවශ්‍ය වී ඇති අතර, දැනට ගොවිපලේ තිබෙන නැගීම අවන්වැඩියා කිරීමට හා මුත්තර දෙන අවන්වැඩියා කිරීමට රු: 150000/= ක් පමණ අවශ්‍ය වේ.)

Farm : Bibile

Table 1.0 Land Resource Profile

	Lowland (ha)	Highland (ha)	Total (ha)
A. <u>Total land Area</u>			
a1. Unsuitable for cultivation	-	3	3
a2. Under forest cover	-	20	20
a3. Total cultivable Area	5	36	41
B. <u>Average cultivated Area</u>			
b1. Seasonal crops Maha	5	10	15
b2. Seasonal crops Yala	-	-	-
b3. Permanent/Semi permanent crops	-	22	22
b4. Nursery	-	2	2
C. <u>Fallow Area</u>			
c1. Average fallow area - Maha	-	2	2
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	-
Other technical officers	-
<u>Labour Staff</u>	
Permanent Male Labour	17
Permanent Female Labour	17
Assured Casual Male Labour during cultivation season - per day	15
Assured Casual Female Labour during cultivation season - per day	53

Table 3.0 : Machinery Requirement

Type of Machinery	Total Required	Available in working condition	Can be repaired in 1996	Balance Needed
Sprayer	-			
Water pumps	-			
4 wheel tractors	-			
2 wheel tractors	-			
Trailer	-			
Ploughs				
Disk	2	-	-	2
Tine tiller	1	-	-	1
Others				

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	Paddy	R/F	-	-	-	5	
Highland (Seasonal crops)	Maize	R/F	-	-	-	8	
	Greengram	R/F	-	-	-	2	
Highland permanent semi- permanent crops	Mango	R/F	12	12	12	12	12
	Citrus	R/F	5	5	5	5	5
	Other fruits	R/F	1	1	1	1	1
	Pineapple	R/F	-	1	1	1	1
	Banana	R/F	-	1	1	1	1

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	-	-	-	-	-	-	-
Maha 94/95	-	-	-	-	-	-	-
Yala 95	-	-	-	-	-	-	-
Maha 95/96	Paddy	with irri.	5	4000	20000	* 10.00	200000.00
	Maize	R/F	8	1538	12303.5	15.00	184551.08
	Greengram	R/F	2	136	272	42.00	11424.00

* ... seed paddy.

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

Crop	Irrig.	Extent (ha)
Citrus	R/F	5.00
Mango	R/F	2.5
Coconut	R/F	0.5
Banana	R/F	1.0
Pineapple	R/F	1.0
Others	R/F	2.0

Table 7.0 Proposed Cropping Patterns 1996/97

Land type	Crop	Irrig.	Extent in hectares	
			Maha 96/97	Yala 97
Lowland	Paddy Cowpea	With irrig.	5	2.5
			-	2.5
Highland Seasonal crops	Maize Sessame	R/F	10	10
		R/F	-	
Highland Parmanent/ semi permanent crops	Orange Nursary	LI	2	-

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

Season	Land Type	Crop	Irrg.	Extent (Ha)	Yield/Ha Kg	Produc. Kg	Price Per Kg	Gross Income (Rs)
Maha 96/97	Lowland	Paddy	with irrg.	5	3500	17500	10.00	175000.00
	Highland	Maize	with irrg.	10	3000	30000	10.00	300000.00
Yala 1997	Lowland	Paddy	with irrg.	2.5	3500	8750	10.00	87500.00
	Highland	Cowpea	with irrg.	2.5	1300	3250	30.00	97500.00
		Sessam	R/F	10	500	5000	50.00	250000.00
Year 96/97 Permanent Crops	Highland	* Orange Nursery	LI	2	-	-	-	-
				2	50000	50000	50.00 per plant	5000000.00

* Yield may be obtained in 4 year.

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	115	20	135		1271868
Men	6997	5597	12094	104	
Women					
2. Fertilizer	3950 kg.	1500 kg.	5450 kg.	11.20	61040
Urea	1100 kg.	1625	2725	11.20	30520
CSP	600	825	1425	11.20	15960
MOP	1000	400	1400	11.20	15960
V	700	250	950	11.20	10640
TDM					119130
3. Agro-chemicals(Rs.)					
4. Other Materials					
Seed paddy	540	200	740	12.50	9250
Maize seeds	200	-	200	15.00	3000
Cowpea seeds	-	280	280	40.00	11200
sessame seeds	-	80	80	60.00	4800
Compost	60 T. load	60 T. load	120	500.00	60000
Polythene	220 kg.	220 kg.	440 kg.	45.00	50600
Sand	25 T. load	25	50	200.00	10000
Mango seeds	40000	40000	80000	.90	72000
Rough leman fruits	800 kg.	800 kg.	1600 kg.	20.00	32000
Rambutan seeds	6000	6000	12000	1.00	12000
Baddu orange plants	1000	-	1000	50.00	50000
5. Fuel etc. (Rs.)	1765 ltrs.	1715 ltrs.	3480	13.00	45240
6. Hired Machinery(Rs)					
7. Other costs (Rs)					25000

Table 10.0 : Area Recommended for Renting Out

	Maha 96/97 (Ha)	Yala 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: Maize												
Current allocation from OOA for Maha 96/97 : Rs.												
Current allocation from OOA for Yala 97 : Rs.												
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)	15850	87200	43050	5000	38000	-	-	-	-	-	-	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	15850	87200	43050	5000	38000	-	-	-	-	-	-	-

Table 12 (a) : Monthly Cash Flows - Income

Activity : Maize												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	200000	-	-	-	-	-	-	-

Table 11 (b): Monthly Cash Flows - Expenditure

Months	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
Activity: Nursery, Rambutan plant production														
Current allocation from OOA for Maha 96/97 : Rs. -														
Current allocation from OOA for Yala 97 : Rs. -														
(a). Expenditure from current allocation														
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	18377	26960	15180	6400	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6360
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	18377	26960	15180	6400	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6300	6360

Table 12 (b): Monthly Cash Flows - Income

Months	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
Activity: Nursery, Rambutan plant production														
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).													100000	400000

Table 11 (c) : Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity : Compea												
Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs.												
Current allocation from DOA for Yale 97 : Rs.												
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)	-	-	-	-	-	28280	20000	22035	-	-	-	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	-	-	-	-	-	28280	20000	22035	-	-	-	-

Table 12 (c) : Monthly Cash Flows - Income

Activity : Compea												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	-	-	97500	-	-	-	-

Table 11 (d) : Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity : Sessame												
Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs. -												
Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs. -												
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)	-	-	-	-	-	40650	40185	27400	-	-	-	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	-	-	-	-	-	40650	40185	27400	-	-	-	-

Table 12 (d) : Monthly Cash Flows - Income

Activity : Sessame												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	-	-	250000	-	-	-	-

Table 11 (e) : Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Paddy - Maha 96/97												
Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs. -												
Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs. -												
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)	-	72630	16040	19240	6020	48670	14325	3000	13395	-	-	-
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	-	72630	16040	19240	6020	48670	14325	3000	13395	-	-	-

Table 12 (e) : Monthly Cash Flows - Income

Activity : Paddy												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	175000	-	-	87500	-	-	-

Table 11 (f) : Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Orange												
Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs. -												
Current allocation from DOA for Vata 97 : Rs. -												
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)	50000	-	3000	-	3000	-	-	3080	-	-	-	19800
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	50000	-	3000	-	3000	-	-	3080	-	-	-	19800

Table 12 (f) : Monthly Cash Flows - Income

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

Table 11 (g) : Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Nursery - Mango plant production																
Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs. - -																
Current allocation from DOA for Vale 97 : Rs. - -																
Months	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	159638	133320	55350	24920	24000	24000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	159638	133320	55350	24920	24000	24000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000	19000

Table 12 (g): Monthly Cash Flows - Income

Activity : Nursery - Mango plant production																
Months	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.
(a). Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000000	1500000

Table 11 (h) : Monthly Cash Flows - Expenditure

Months	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Activity: Nursery, Citrus plant production																
Current allocation from DOA for Maha 96/97 : Rs. -																
Current allocation from DOA for Yala 97 : Rs. -																
(a). Expenditure from current allocation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(b). Expenditure required for new programme (Rs)	6663	138700	37370	26000	26000	26000	256000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	34480
(c). Additional expenditure required (b-a) (Rs)	6663	138700	37370	26000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	34480

Table 12 (h) : Monthly Cash Flows - Income

Months	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Activity : Nursery, Citrus plant production																
(a) Current Gross Income from proposed programme (Rs).	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500000

Table 13 : Monthly Net Cash Flows

Months	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	
(a). Additional Expenditure required for <u>ALL</u> activities	186101	337870	252550	131387	101200	112200	169000	125810	108815	64695	51300	51300	51300	51300	51300	51300	59780	6300
(b). Total Expenditure required for <u>ALL</u> activities (Proposed Programme)	186101	337870	252550	131387	101200	112200	169000	125810	108815	64695	51300	51300	51300	51300	51300	51300	59780	6300
(c). Total Revenue from <u>ALL</u> activities (Proposed Programme)	-	-	-	-	-	200000	175000	-	347500	87500	-	-	-	-	-	-	3100000	400000
(d). Net Cash Flow (c-b)	-186101	-337870	-232550	-131387	-101200	87800	8000	125610	240685	22805	-51300	-51300	-51300	-51300	-51300	1546700	3040220	393760

Table 14 : Cost Benefit Analysis

- (a). Expenditure for the Proposed Programme : Rs. 1910208
(b). Gross Revenue from the Proposed Programme : Rs. 5910000.00

$$\begin{aligned} \text{B/C Ratio} &= \frac{b}{a} = \frac{5910000.00}{1910208.00} \\ &= 3.09 \end{aligned}$$

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"