

උල්පතගම

**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	..	2
යෝජිත වැඩ පිළිවෙල	..	3
හැටළු සහ අවශ්‍යතා	..	4
පර්යේෂණ ගොච්චලෙහි සිතියම	..	6
වගු අංක 1 ඉඩම් සම්පත් පිළිබඳ සටහන	..	7
වගු අංක 2 ගොච්චලේ නිලධාරී/කම්කරු සම්පත් පිළිබඳ සටහන	..	8
වගු අංක 3 යන්ත්‍රෝපකරණ අවශ්‍යතා	..	9
වගු අංක 4 හෝග රටාව 1994-1996	..	10
වගු අංක 5 අස්වැන්න හා නිෂ්පාදනය 1994-1996	..	11
වගු අංක 6 දැනට ක්ෂේත්‍රයේ පවත්නා ස්ථිර සහ අර්ධ ස්ථිර හෝග	..	12
වගු අංක 7 යෝජිත හෝග රටා 1996/97 මහ 1997 යල	..	12
වගු අංක 8 අපේක්ෂිත අස්වැන්න සහ නිෂ්පාදනය 1996/97 මහ 1997 යල	..	13
වගු අංක 9 අවශ්‍ය මුදල් ප්‍රතිපාදන 1996/97 මහ 1997 යල	..	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	..	16
වගු අංක 13 මාසික ශුද්ධ ප්‍රතිලාභ	..	19
වගු අංක 14 ප්‍රතිලාභ පිරිවැය අනුපාතය	..	20

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 සැපයු 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
ලදහන හෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේදීය

ස්තූතිය

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

එල්.බී. කුරුකොහොගම - 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. ඉලංගන්තිලක (ස.කෘ.අ/ගොවිපල)
ඒ.ජී. අබේසිංහ - ආර්ථික සහකාර
කුසුම් මුණසිංහ - ආර්ථික සහකාර

පරිඝණක සහ යතුරුලියන කටයුතු සඳහා රමණී ගුණරත්න, විජිතා රත්නායක, ඊ. රිඛේරා, දීපති පෙරේරා, නාලිකා මඩවලගේ, විනිතා හරස්ගම, හද්‍යා බණ්ඩාරනායක, ඉන්ද්‍රාණී ප්‍රේමලකා, ටී.එම්.මාලනී මහත්මිය සහාය විය.

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

උල්පතගම උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපලේ
1996/97 මහ සහ 1996 ජල තන්ත සඳහා
යෝජිත නිෂ්පාදන වැඩවිලිවෙල.

(1) හැඳින්වීම:-

උල්පතගම, උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපල, 1973 දී කෘෂිකම්
දෙපාර්තමේන්තුවට, වාරිමාගී දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පවරාගෙන මෙම ගොවිපල පවත්වා
ගෙන යන අතර, මේ වනවිට ප්‍රදේශයේ වගාවට සුදුසු පළතුරු පැල සම්බන්ධව පර්යේෂණ
හා ප්‍රදේශයට අවශ්‍ය පළතුරු පැල නිෂ්පාදනය සඳහා ද උපයෝගී කරගනී.

හසලක ආසන්නතම නගරය වන අතර, එහි සිට හෙට්ටිපොල මාර්ගයේ
කි.මී. 07 ක් දුරින් පිහිටා ඇත. අතරමැදි කලාපයට අයත් මෙම ගොවිපලට වාර්ෂිකව
මි.මී. 1750 - මි.මී. 2250 පමණ වර්ෂාවක් ලැබෙන අතර, රතු, දුඹුරු මැහැස්ට්ට
ගැඹුරු පසකින් සමන්විතය. බුදුමි පහිතය. මුළු භූමිය හෙක්ටයාර් 17 කි. මෙයට
අමතරව අනවසර පදිංචිවීම් ලෙස හඳුනාගත් හෙක්ටයාර් 02 ක් ඇත. මේ සම්බන්ධව
ප්‍රධාන කාර්යාලයට වාර්තා සපයා ඇත.

ස්වභාවික ජල සම්පතක් වන ආසන්නයේ ඇති මිනිසේ යෝධ ඇලේ සිට
මීටර් 500 ක් පමණ දුරකට 6" ක පොම්පක් මගින් පොම්ප කර වගාවන්ට ජලය සැපයීම
කරනු ලැබේ. ගොවිපලේ බිමට අවශ්‍ය ජලය ගොවිපලේ ඇති ලිඳකින් ලබාගන්නා අතර,
තදවිඳි කාලයේදී මෙහි ජල මට්ටම ඉතා අඩුවීමෙන් ගැටළු ඇතිවේ. වර්ෂයේ සැප්තැම්බර්
අවසානයේදී වැසි ආරම්භ වන අතර, වසරේ අග වනවිට ඉතා තද වැසි බවට පත්වේ.
ඉන්පසුව මැයි මස අවසානය දක්වා ත්‍රමයෙන් වර්ෂාව අඩුවේ.

මැයි අවසානයේදී ඇතිවන සුළඟ පුනි, පුලි මාසවල ඉතා තදින් පවතින අතර, පුනි, පුලි, අගෝස්තු මාස තද විටදී තත්ත්වයන් පවතී. මෙම කාලසීමාවේ, චර්ජාව මි.මී. 20 ක පමණ උපරිමයක පවතී. 1994 වසරේදී මාස තුනටම මි.මී.0.4 ක් ලැබුණි.

තද සුළඟ හා විටදී තත්ත්වය වගාවන්ගේ අස්වනු තෙරෙහි බලපා ඇත.

(2) දැනට තෙරෙන වැඩ පිළිවෙල:-

හෙක්ටයාර් 17 නිත් දුන්න භූමියෙහි දැනට හෙක්ටයාර් 09 ක ස්ථිර සහ අර්ධ ස්ථිර හෝඟ වගාකර ඇති අතර, මව් ශාක සහ තවත් කටයුතු සඳහා හෙක්ටයාර් 3.7 ක් වෙන්කර ඇත. පර්දේණ සහ ප්‍රාදේශීය අත්තදා බැලීම සඳහා හෙක්ටයාර් 02 ක් යොදවා ඇති අතර, පැල ශාක සහ තවත් සඳහා හෙක්ටයාර් 0.6 ක් වෙන්කර ඇත. වගාවට නුසුදුසු නොවස හෙක්ටයාර් 0.2 ක් වන අතර, ගොඩනැගිලි, මාගී, වාරිමාගී ආදිය සඳහා හෙක්ටයාර් 1.5 ක් වෙන්කර ඇත.

ගොවිපල සතු බොහෝ යන්ත්‍ර උපකරණ අබලන්ව පවතින අතර, තවත් නොවසන් අර්ධ ක්‍රියාකාරී තත්ත්වයේ ඇත. පුළු අවත්වැඩියාවලින් මෙම උපකරණ යථා තත්ත්වයට ගත හැකිව ඇත.

ගොඩනැගිලි තත්ත්වයද ඉතා දුර්වලය. පැල ශාකයේ දැල, වහලය ඇතුළුව ප්‍රධාන කාර්යාලයේ වහලයද, ගරාජයේ දොරවල්ද අවත්වැඩියා කළ යුතුව ඇත. ප්‍රධාන කාර්යාලයට වැඩිකිලියක් නොමැත. නිල නිවාස වලද අවත්වැඩියාවන් රාශියක් කළ යුතුව තිබේ.

මෙම ගොවිපල 1973 දී වාරිමාගී දෙපාර්තමේන්තුව මගින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්ත-
මේන්තුවට භාරදීමෙන් පසුව මේ වනතුරු ලාභ සහිතව පවත්වාගෙන යාමට අපොහොසත්වී
ඇත.

ගොවිපල ලාභදායී තත්වයකට පත්කිරීමේ අරමුණ ඇතිව 1994 වර්ෂයේදී එතෙක් තරඟෙන් එන ලද පැල නිෂ්පාදන ධාරිතාවය ඉහල නැංවීමට ක්‍රියාකළ බැවින්, 1995 වර්ෂයේදී හොඳ ප්‍රගතිකයක් ලබා ගැනීමට හැකිවිය. එහෙත් වියදම වශයෙන් දත්වා ඇති මුදලින් ලක්ෂ 13 නට වැඩි ප්‍රමාණයක් වැටුප් සඳහා වන බැවින් හා අනිකුත් අවශ්‍යතා සිදුලී වෙන්වෙන්ම ඉතා සුළු මුදලක් ලැබීම නිසා තවදුරටත් නිෂ්පාදන ධාරිතාව නැංවීම ගැටළු සහගත විය. ලැබෙන ප්‍රතිපාදන වලින්ද විශාල ප්‍රමාණයක් පර්යේෂණ වගා වෙනුවෙන් වැය කිරීමට සිදුවීමත්, ශ්‍රමිකයින් වැඩි ප්‍රමාණයක් ඒ වෙනුවෙන් යෙදවීමට සිදුවීමත් නිසා ගොවිපලේ ආදායම් තත්වය ඉහල දැමීමට අවශ්‍ය පහසුකම් අවම වී ඇත.

(3) යෝජිත වැඩ පිළිවෙල:-

ගොවිපලේ පැවති ආදායම වර්ධනය කර ගැනීමේ අපේක්ෂාව ඇතිව පැවති තෙසෙල් වගාව හෙක්ටයාර් 02 ක් දත්වා වර්ධනය කිරීමත් ලැබෙන ප්‍රතිපාදන මත හැකි උපරිම නඩත්තුවක් ලබාදීමටත්, 1995 වසරේ සිට කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී. නව ව්‍යාපෘතිය යටතේ නිර්දේශිත පොහොර ප්‍රමාණ යෙදීම, ජල සම්පාදන අවශ්‍යතා සපුරාලීම හා නිසි නඩත්තුවක් ලබාදීම මගින් පවතින වගාවේ අස්වැන්න වැඩිකර ලීමට අදහස් කරමි.

දැනට ගොවිපලේ ඇති කාලය ඉකුත්වීම නිසා ආර්ථිකව ඵලදායීතාවයක් නැති දොඩම් වගාව හා බෙලි, දිවුල් වගා ඉවත්කර නව වගා වශයෙන් තෙසෙල් හෙක්ටයාර් 02 ක් ඇරඹීම අපේක්ෂා කරන අතර, එමගින් ඉදිරි වර්ෂයේ සිට ගොවිපලේ ආදායම වැඩිකරලීමත්, භූමිය ඵලදායීව ප්‍රයෝජනයට ගැනීමත් අපේක්ෂා කර ඇත.

දැනට නිසි නඩත්තුවක් ලබාදීමට හැකියාවක් නොමැතිවීම නිසා ඉතා අඩු ඵලදාවක් ලබමින් පවත්වාගෙන යන අඹ වගාව (හෙක්ටයාර් 03) නිසි නඩත්තුවකට භාජනය කර ඵලදායී අස්වැන්නක් ලබාගැනීම මගින් ගොවිපලේ ආදායම වැඩිකර ගැනීමට අපේක්ෂා කර ඇත.

දැනට නිෂ්පාදනය කරන පැල ප්‍රමාණයට අමතරව පැල නිෂ්පාදනය ඉහල දැමීමට අපේක්ෂා කරන අතර, මෙම පැල අවට ප්‍රදේශවල සම්පොලවල් වෙත ප්‍රවාහනය කර අලෙවිකර ගැනීමට හැකියාව ඇති නිසා එමගින් ගොවිපලේ ආදායම ඉහල දැමීමට අපේක්ෂා කර ඇත.

තවද ගොවිපලේ වගාකර ඇති පළතුරු වගාවන්ගේ බීජ, අතුර ආදිය මේ සඳහා වැඩි වශයෙන් උපයෝගී කර ගැනීමට හැකිවීම නිසා එම වගාවන්ගේද ප්‍රයෝජනයක් ලබාගැනීමට හැකියාව ලැබීමද වැදගත් සේ සලකමි.

මෙම සම්පූර්ණ ව්‍යාපෘතියට ගත්විට පළමු වසරේදීම ලාභදායී බව පෙන්විය හැක. 1996 ජුනි සිට 1997 මැයි දක්වා අපේක්ෂිත වියදම රු: 993290 ක් වන අතර, ඉන් අපේක්ෂිත ආදායම රු: 1842000 ක් වනු ඇත.

(4) ගැටළු සහ අවශ්‍යතා:-

- (1) සැලසුමට අදාළව අපේක්ෂිත ද්‍රව්‍ය නිධමිත මාසයේදී ලබා ගැනීම සඳහා තවදුරු සැලසීම.
- (II) අවශ්‍ය අමතර කම්කරුවන් තොර්තූන් පදනම මත බඳවා ගැනීමට තවදුරු සැලසීම හා වැටුප් රු: 125.00 ක මට්ටමකටවත් ගෙන ඒම.
- (III) පුද්ගල අත්මුදල් සීමාව, පවතින ආර්ථිකය මත වැඩිකරලීම හා තලට වේලාවට මුදල් ප්‍රතිපාදන ලබාගැනීමට ම. සැලසීම.

- (1V) ගොවිපලේ වාහන අවිනිවිදියාවට අවශ්‍ය මුලදාන පහසුකම් සැපයීම හෝ අවිනිවිදියාවට මුදාහරින ලබාදීම.
- (V) ගොවිපල කටයුතු සඳහා වාහනයක් ලබාදීම.
- (VI) ගොවිපලේ පැල කඩායෝ වහලය අවිනිවිදියාවට කටයුතු සලසා දීම.
- (VII) ගොවිපල නිෂ්පාදන ආයතන නගරවල සම්පොළ වෙත ගෙන ගොස් අලෙවි කර ගැනීමට හා ආයතනයේ ඇති වවුනි ජනාකීර්ණ ස්ථාන වෙත අලෙවි සඳහා ගෙනයාමට අවකාශ ලබාදීම.
- (VIII) ගොවිපල වටා වැට අවිනිවිදියාවට අවශ්‍ය කටයුතු සලසා දීම.
- (X) පැල නිෂ්පාදන අවශ්‍යතාවලට අදාළ උපකරණ ලබාදීම.
- (XI) අපේක්ෂිත කාර්ය මණ්ඩලය ලබාදීම.

Farm: Ulpatagama

Table 1.0 Land Resource Profile

	Lowland (ha)	Highland (ha)	Total (ha)
A. <u>Total Land Area</u>		17	17
a1. Unsuitable for cultivation	-	1.8	1.8
a2. Under forest cover	-	-	-
a3. Total cultivable Area	-	15.2	15.2
B. <u>Average cultivated Area</u>			
b1. Seasonal crops Maha	-	-	-
b2. Seasonal crops Yala	-	-	-
b3. Permanent/Semi permanent crops	-	15.2	15.2
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	-
Other technical officers	-
<u>Labour Staff</u>	
Permanent Male Labour	23
Permanent Female Labour	06
Assured Casual Male Labour during cultivation season - per day	15
Assured Casual Female Labour during cultivation season - per day	03

Table 3.0 Machinery Requirement

Type of Machinery	Total Required	Available in working condition	Can be repaired in 1996	Balance Needed
Sprayer	04	02	-	02
Water pumps	04	04	-	-
4 wheel tractors	02	-	01	01
2 wheel tractors	01	01	-	-
Trailer	01	01	-	-
Ploughs	01	-	01	-
Others (Tractor grass cutting mover)	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)							
Highland permanent semi-permanent crops	Mango	RF	3.0	3.0	3.0	3.0	
	Banana	LI	1.0	1.5	1.5	2.0	
	Nursery	RF	0.2	0.2	0.2	0.2	

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 Lowland Highland							
Maha 94/95 Lowland Highland	Mango Bannana	RF LI	3.0 1.0	993 14111	2951 1411	4.00 5.50	11804 7760
Yala 95 Lowland Highland							
Maha 95/96 Lowland Highland	Mango Banana	RF LI	3.0 1.5	322 2023	965 3034	4.00 5.50	3860 16687

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

Crop	Irrig.	Extent (ha)
Mango	RF	3.0
Bannana	IR	1.5

Table 7.0 Proposed Cropping Patterns 1996/97

Land type	Crop	Irrig.	Extent in hectares	
			Yala 97	Maha 96/97
Lowland				
Highland Seasonal crops				
Highland Permanent/ semi permanent Crops	Mango Bannana Nursery	RF LI RF	3.0 4.0 0.6	3.0 4.0 0.6

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

Season	Land Type	Crop	Irrg.	Extent (Ha)	Yield/Ha	Production Kg / Plants.	Price Per Kg/Plant	Gross Income (Rs)
Yala 1996	Lowland							
	Highland							
Maha 1996/1997	Lowland							
	Highland							
Year. 96/97 Permanent Crops Nursery Production income	Highland	Bannana	RF	2.0	8000	16000 kg	10.00	160000.00
		Mango	LI	3.0	300	900 8000 kg	4.00 20.00	360000.00
		Nursery	LI	0.6		390000		1646000.00

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

	Quantity			Price Per Unit (Rs)	Total Cost (Rs)
	Yala 96	Maha 96/97	Total		
1. Casual/Contact Labour Men Women			5000 1450	104 104	520,000.00 1508,000.00
2. Fertilizer Urea (mt) T.S.P. (mt) M.O.P. (mt) V1 (mt) TDM (mt) Compost (cu)			1210 842 2621 27 - -	10 10 10 900 - -	121,600.00 8420.00 26220.00 24300.00 - -
3. Agro-chemicals Pesticide (Rs.) Weedicides (Rs.)			- -	- -	41050.00
4. Other Materials Sand Budwood Seeds Polythine			27	450 450 1.00 1.00 -	64300.00 12750.00 48920.00 750.00 750.00 12150.00 64300.00 48920.00 64300.00 920.00 48920.00 48920.00
5. Fuel etc. (Rs.)					59220.00
6. Hired Machinery (Rs.)					
7. Other costs (Rs.)					25000.00

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	3.0
Tank Irr.	-
Lift Irr.	2.0

Table 11 (a): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Banana												
Current allocation from DOA for Maha 95/96												
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	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	3120	10335	3120	3755
(b) Expenditure required for new Programme	18200	37600	13000	9550	38800	7800	7800	7800	7800	27885	13000	9335
(c) Additional expenditure required (b-a)	15080	34480	98805	6430	35680	4680	4680	4680	4680	17550	9880	5580

Table 12 (a): Monthly Cash Flows - Income

Activity: (Write the name of crop): Banana												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
a) Current Gross Income from proposed Programme	2000	2000	15000	20000	25000	25000	25000	30000	5000	5000	4000	2000

Table 11 (b): Monthly Cash Flows - Expenditure

Activity: Mango												
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	7900	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
(b) Expenditure required for new Programme	26200	10400	10400	10400	10400	10400	26200	10400	10400	20350	10400	10400
(c) Additional expenditure required (b-a)	18300	78000	7800	7800	78000	7800	23600	7800	7800	17750	7800	7800

Table 12 (b): Monthly Cash Flows - Income

Activity:												
Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Current Gross Income from proposed Programme	-	-	-	36000	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 11 (c) : Monthly Cash Flows - Expenditure

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
(a) Expenditure from current allocation	5200	10200	5200	14773	-	-	-	-	-	48200	25853	5200
(b) Expenditure required for new Programme	47450	46400	36400	61150	31200	31200	31200	31200	31200	137420	102150	41400
(c) Additional expenditure required (b-a)	42250	36200	31200	46377	31200	31200	31200	31200	31200	89220	76297	36200

Table 12 (c) : Monthly Cash Flows - Income

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
a) Current Gross Income from proposed Programme	100000	2000	200000	300000	300000	200000	146000	100000	100000	-	-	-

Table 13: Monthly Net Cash Flows

Months	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.
a). <u>Additional</u> Expenditure required for <u>All</u> activities	15630	78480	48880	60607	74680	43680	59480	43680	43680	124520	43972	49580
(b). Total Expenditure required for <u>All</u> activities (Proposed Programme)	91850	94400	59800	81100	80400	49400	65200	49400	49400	185655	125550	61135
c). Total revenue from <u>All</u> activities (Programme)	102000	202000	215000	356000	325000	225000	171000	130000	105000	5000	4000	2000
(d). Net Cash Flow (c-b)	20150 10150	107600	155200	279900 274900	244600	175600	105800	80600	55600	-470650 -160655	-121550	-59135

* 2/25 1980 (P. 10)

Table 14. Cost Benefit Analysis

(a)	Expenditure for the Proposed Programme :	Rs. 993290.00
(b)	Gross Revenue from the Proposed Programme :	Rs. 1842000.00
B/C Ratio	=	$\frac{b}{a}$
		$\frac{1842000.00}{993290.00} = 1.85$

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"