

චලවම් වගා කිරීමේ පිළිබඳ බෝග
වගා රටාවක්.

එ. පාලමකුඹුර -- පර්යේෂණ නිලධාරී
මධ්‍යම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනය,
ගන්නොරුව - පේරාදෙණිය.

හැඳින්වීම - සම්පත් උපයෝගීතාවය උසස් කායාභ්‍යවකාවයකින් ඉටු කර ගැනීමට, පිළිබඳ බෝග වගා රටාවක් ප්‍රයෝජනවත් වේ. එකම බෝගයක් එක ආදායම බලාපොරොත්තුවීමෙන් සිදුවිය හැකි අවදානම වැඩි වීම හැරේ. මෙයට අමතර වැඩි කීපයක්ද ඇත. ඒවා මෙසේය.

(1) සංඝ්‍රාම බෙදායාම අඩුවීම. (2) පැළෑටි ආහාර උවය අපතේ යාම සහ වූල් පැළ හට ගැනීම අඩුවීම. (3) පස් සරු බව අඩුවීම වළක්වා ගත හැකිවීම. බණ්ඩක්කා වැනි සමහර චලවම් බෝග, සැලකිය යුතු වියලි පරතරයකට වගා කෙරේ. එවැනි අවස්ථාවල ප්‍රධාන චලවම් බෝගයේ පේලි අතර ඉඩකඩ, අමතර චලවම් බෝගයක් වගා කිරීමට යෙදීමේ ප්‍රතිඵල සෙවීමට මෙම අධ්‍යයනය කරන ලදී.

උවය සහ ක්‍රම - 1983 සහ 1984 වර්ෂවල යල් කන්නවලදී, ගන්නොරුව මධ්‍යම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනයේදී මෙම පර්යේෂණ කරන ලදී.

1. 1983 යලේදී සෙ.පී. 80X60 පරතරයට බණ්ඩක්කා බීජ සිටුවා, එම පේලි අතර, රුබු, මාලු පිරිස් සහ පඳුරු බෝංචි සිටුවන ලදී.
2. 1984 යලේදී, බණ්ඩක්කා පේලි අතර රුබු, තක්කාලි සහ පඳුරු බෝංචි වගා කරන ලදී. (මේ පිළිබඳ වැඩිපුර තොරතුරු රූප සටහන් අංක 1 හි ඇත.)
3. සැප්ටම්බර් සඳහා තනිබෝග වගයෙන් තක්කාලි, රුබු, මාලු පිරිස් සහ පඳුරු බෝංචි තනි වගාවක් ලෙස වගා කරන ලදී.

4. බණ්ඩක්කා වගාවට නිර්දේශිත රසායන පොහොර යෙදූ නමුත්, ඒ සමඟ වැඩු අතින් ඵලවම් බෝග වලට පොහොර ගොයොදන ලදී. එහෙත් ඒවා තනි බෝග වගයෙන් වැඩු පාත්තිවලට පොහොර යොදන ලදී. සාමාන්‍ය පරිදි ජල සැපයුම සහ වල් පිරිමිකය කරන ලදී.

ප්‍රතිඵල සහ සාකච්ඡාව.

වගා කරන ලද ප්‍රභේද පොහොර යෙදූ ප්‍රමාණය සහ පරතරය පිළිබඳ තොරතුරු රූප සටහන් අංක 1 හි ඇත. පාලැටි වල උස සහ අස්වනු තෙවැනි අවස්ථාව පිළිබඳ තොරතුරු රූප සටහන් අංක 2 හි ඇත. අස්වනු ප්‍රතිඵල රූප සටහන් අංක 3 හි ඇත. මෙම ප්‍රතිඵල අනුව තක්කාලි සහ සුම් පිරිසි , බණ්ඩක්කා සමඟ වගා කිරීමට සුදුසු බව පෙනේ.

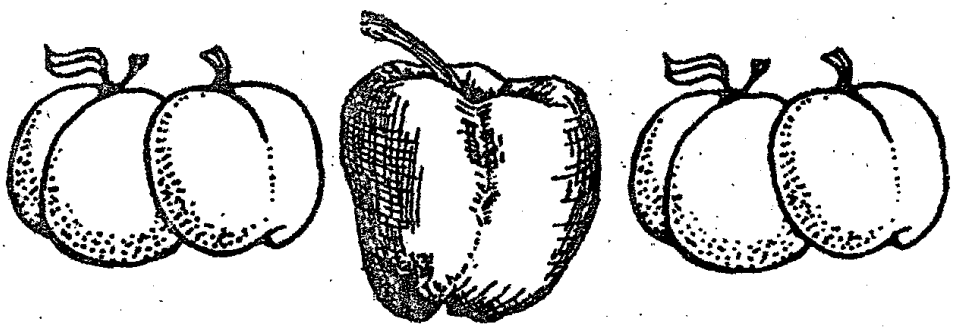
තනිකර බණ්ඩක්කා වගා කිරීම වෙනුවට, තවත් ඵලවම් බෝගයක් ඒ සමඟ වගා කිරීමෙන් වැඩිපුර ආදායමක් ලැබුණි. අවතරව වගා කල බෝගය නිසා බණ්ඩක්කා අස්වැන්න අඩුවීම සැලකිය යුතු තරම් නොවීය.

1. 1983 යල් තන්තයේදී වැඩිම ආදායම (හෙක්ටාර් 1 ට රු:43,437/50) ලැබුණේ බණ්ඩක්කා සහ පඳුරු බෝංචි පිඹුව වගා කිරීමෙනි. මෙය බණ්ඩක්කා තනිකර වගා කිරීමෙන් ලැබුණු ආදායමට වඩා 59.5% ක වැඩිපුර වාසියකි.
2. 1984 යල් තන්තයේදී බණ්ඩක්කා සමඟ (පිඹු බෝගය ලෙස) පඳුරු බෝංචි වගා කිරීමෙන් ලැබුණු ආදායම හෙක්ටාර් 1 ට රු: 83,430/52 කි. මෙය බණ්ඩක්කා තනිකර වගා කිරීමෙන් ලැබුණු ආදායමට වඩා 110.2% ක ලාභයකි.
3. බණ්ඩක්කා + රාබු පිඹු වගාවෙන් 1983 යලේදී හෙක්ටාර් 1 ට රු:39,719 සහ 1984 යලේදී හෙක්ටාර් 1 ට රු:79,449 ආදායමක් ලැබුණි. මෙම ආදායම තනිකර බණ්ඩක්කා වගා කිරීමට වඩා පිළිවෙලින්

45% සහ 100% කින් වැඩිවූ ආදායම් ලැබීමක් විය.

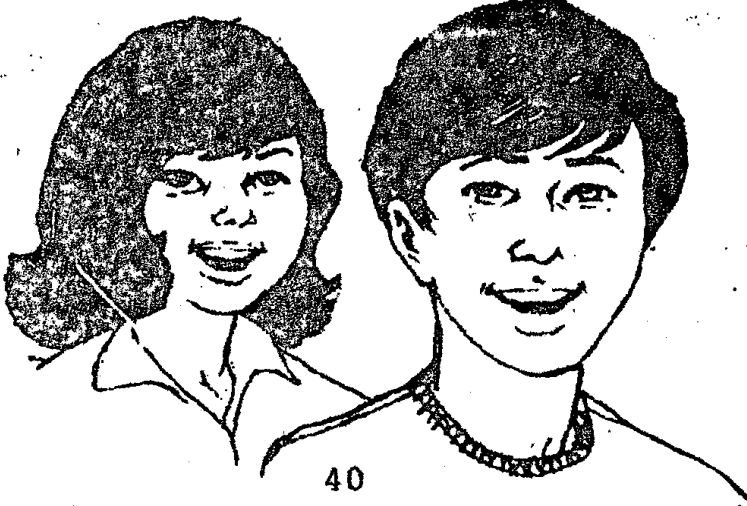
4. බණ්ඩන්තා සමඟ තත්කාලී වගා කිරීමෙන් 95% කින් සහ බණ්ඩන්තා සමඟ ශාච පිරිසිදු වගා කිරීමෙන් 25% කින් ආදායම් වැඩිවිය.

5. මෙම ප්‍රතිඵල අනුව බණ්ඩන්තා තනිකර වගා කිරීම වෙනුවට රාබු, පඳුරු බෝංචි, තත්කාලී හෝ පාචපිරිසිදු වගා කිරීම, ආදායම් වැඩි කර ගැනීමේ පාඨ බව පෙනේ.



වර්තමාන ප්‍රසාදය සොයාගැනීමේ පිටිතම ප්‍රතිඵලය
 තුන්වන පුස්තකය මෙය සර්ව මනෝ ප්‍රතිඵලය
 - වර්ත

යහපත් වූ පෙනුම, සිරුරේ ඔසිය, කටහඬ, දිගු ජීවිතය,
 වටසා ගැනීමේ ශක්තිය, සැපය සතුට, ශරීර ශක්තිය
 ඔලය, ධාරණ ශක්තිය, යන සියල්ල ආහාරයෙහි පිහිටියේය.



රජය සටහන් අංක 01

වගා කිරීමට තෝරාගත් ප්‍රභේද, පිටුවීමේ පරතරය, සහ පොහොර යෙදීම්
 පිළිබඳ තොරතුරු.

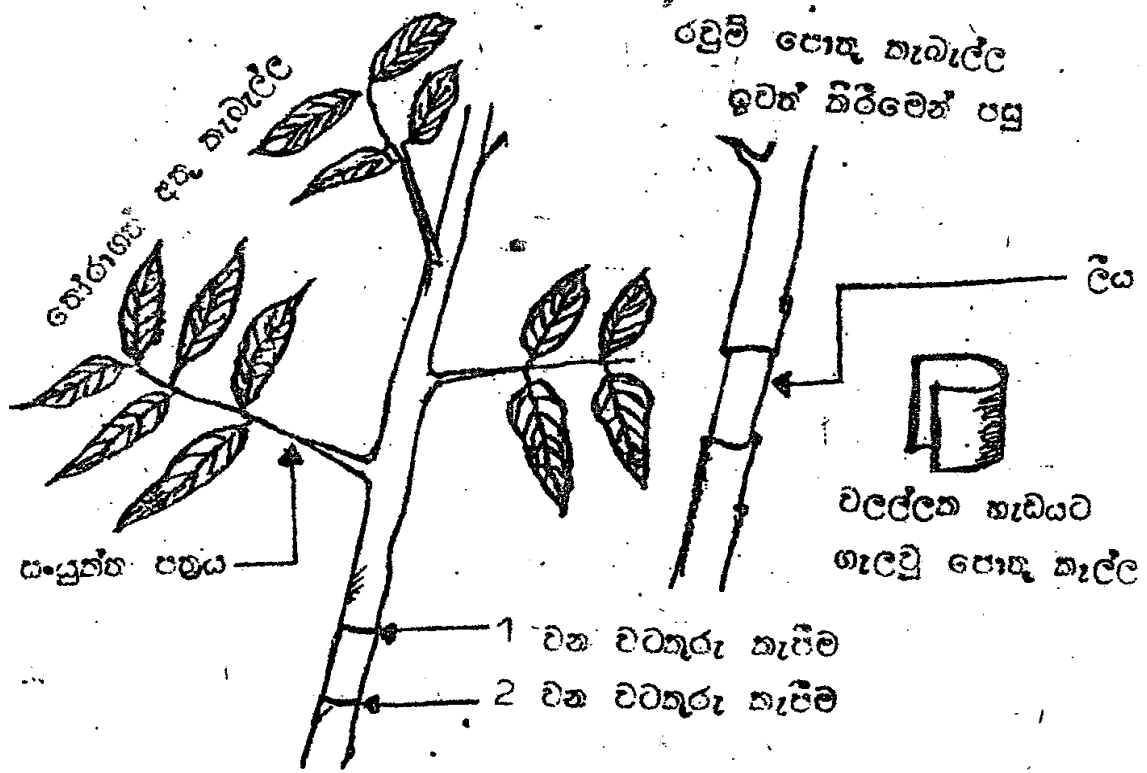
මළුවට වර්ගය	වගා කළ ප්‍රභේදය	කි.මී. වගාව සඳහා පරතරය සෙ.මී.	බන්ධිත පේලි 2 ක් අතර අවතර බෝගය වගා කළ පේලි ගණන	කි.බෝගය සඳහා යෙදූ පොහොර ප්‍රමාණය ගෙකට වැටීම් ග්‍රෑම්	විවෘත ප්‍රකාශය වනාන්තර
බන්ධිත	එම්.අයි - 7	80X60	---		
තන්තාලි	ටී 146	80X50	එකයි	160	127
මාළු විරිප්	සී.පී. 8	60X60	එකයි		76
පුදුරු බෝවේ	ටොප් ශ්‍රෝප්	50X10	දෙකයි	148	134
රුබු	බීරු	20X10	තුනයි	114	127
					154

රජය සටහන් අංක 03.

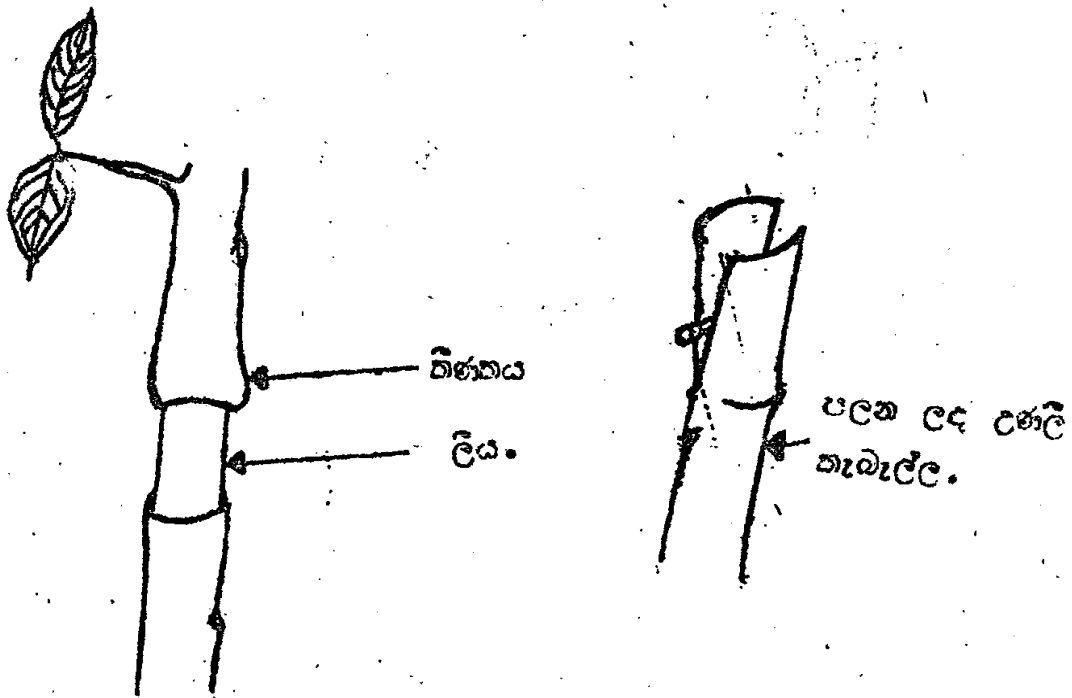
පිලි ගෝඨ වහා බිරිවෙත් ලොවුණු අප්වැන්න සහ ආදායම්.

ගෝඨ සංයෝගය	බණ්ඩක්කා අප්වැන්න		දෙවන ගෝඨයේ අප්වැන්න		මුළු ආදායම් ගෙය්. න් රැස්වල්	
	ගෙය්. 0	බලලෝ	ගෙය්. 0	බලලෝ	1983 සල	1984 සල
1. බණ්ඩක්කා	9077.93	13233.34	---	---	27233.79	39700.02
2. හත්තලේ (හත්ව)	---	---	---	33743.05	---	84357.63
3. මාල පිරිස් (හත්ව)	---	---	6107.25	---	24429.00	---
4. ජපුරු බෝවේ (හත්ව)	---	---	4646.99	12607.44	23234.95	63038.20
5. රාබු (හත් බෝඟය)	---	---	49486.88	103019.43	37115.16	77864.57
6. බණ්ඩක්කා + හත්තලේ	---	10809.03	---	18104.16	---	77687.49
7. බණ්ඩක්කා + මාල පිරිස්	8597.50	---	2079.47	---	34110.38	---
8. බණ්ඩක්කා + ජපුරු බෝවේ	10312.50	12581.59	2500.00	9137.15	43437.50	83430.52
9. බණ්ඩක්කා + රාබු	7202.93	10754.84	24147.38	622913.21	39719.32	79449.43

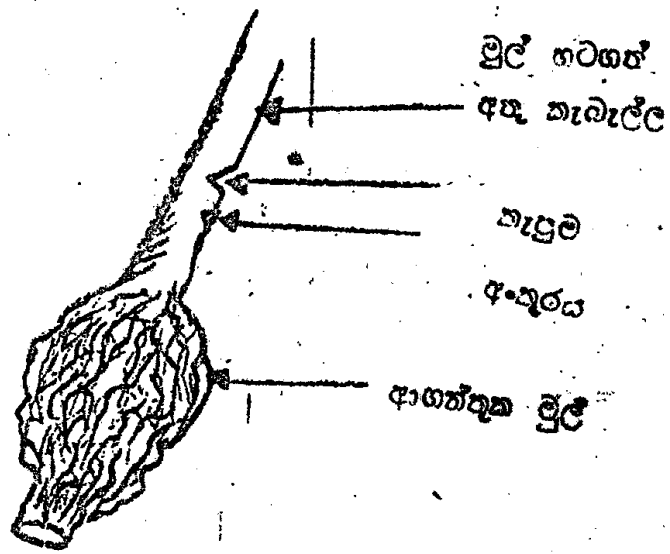
(පිල ගෝඨ (බලලෝ | 0 රැස්වල්) බණ්ඩක්කා රු:3.00, හත්තලේ රු:2.50, මාල පිරිස් රු:4.00
 ජපුරු බෝවේ රු:5.00, රාබු ගා .75)



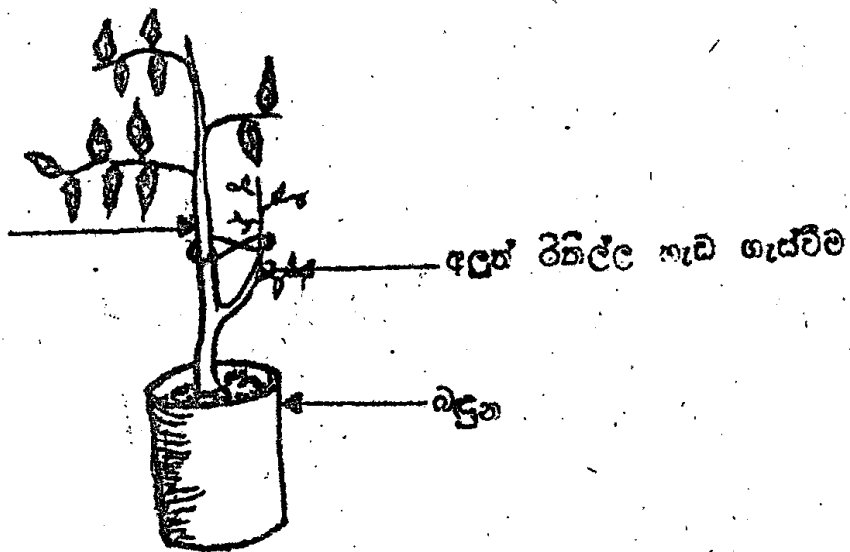
රූප සටහන් අංක 1 පොදු ගැලවූ කොටස

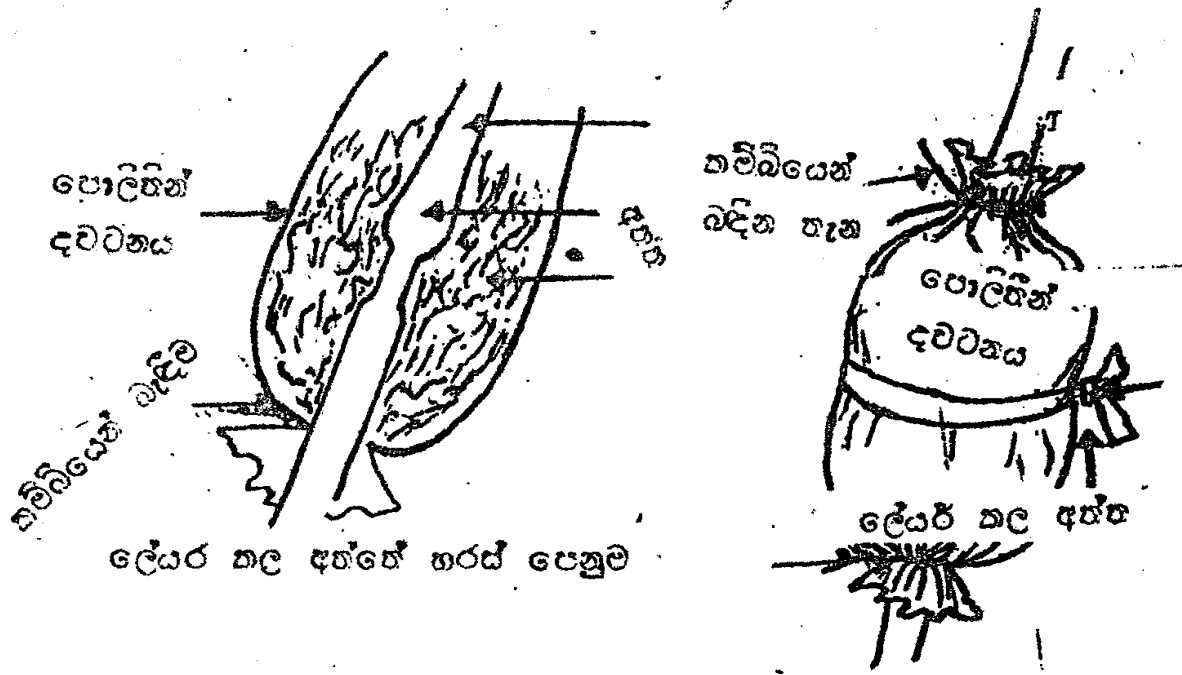


පොදු ගැලවීමේ සති 3 පසු පෙනුම



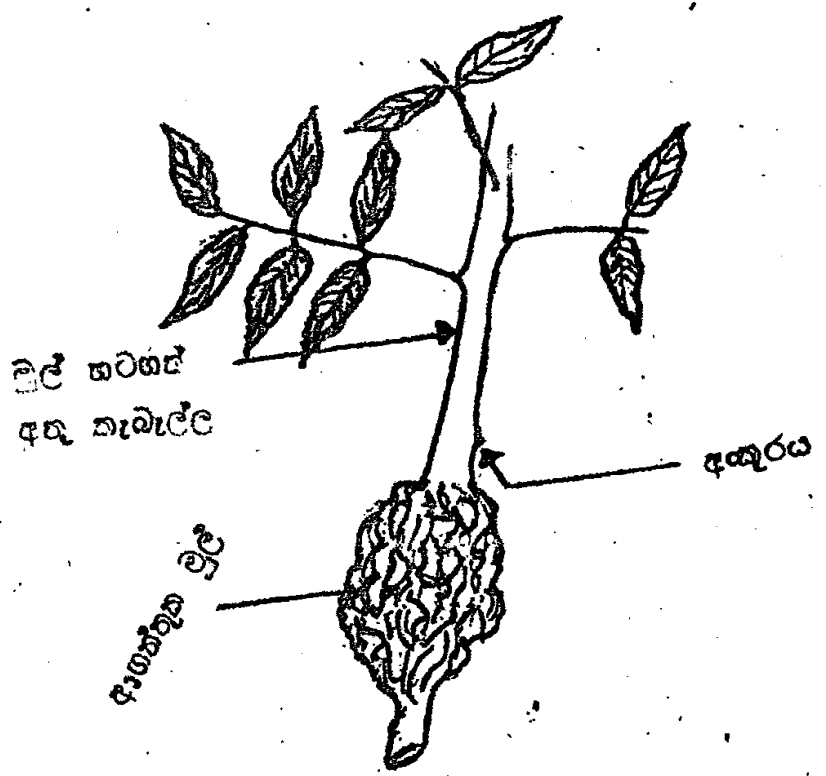
මුල් හටගත් අතු නැබැඳිලි බඳුන් ගත විටිවේදී තපන ස්ථානය





රූප සටහන් අංක 2

රෝපණ මාධ්‍යය සහ බැඳීම



රූප සටහන් අංක 3 - බඳුන්ගත කිරීමේ දී ලේසර නල අත්ත නපා දෙව් කිරීම.

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture

1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned : 2018 / 02 / 08

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 / 02 / 08

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