

ශ්‍රී ලංකාවේ කාර්ම සිංචනය

සඳ. ආලෝකවත් දුන්, එස් අබේරත්න යන කාර්ම සිංචන නිලධාරීන් සහ එල්. මුසියාපේ, ජ්‍යෙෂ්ඨ උපදේශක විසින් සම්පාදනය කර ඇත.

ඉතිහාසය.—කාර්ම සිංචනය (කා. සි.) මුල්වරට ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වා දුන්නේ 1938 වර්ෂයේදීයි. එවිටින් ලැබුණු ප්‍රථම ව්‍යුහාලයා බිහිවූයේ එම වර්ෂයේම සැප්තැම්බර් මාසයේදීයි. කෙසේ නමුත් දෙවන ලෝක යුද්ධය නිසාත්, 1943 වර්ෂයේදී ඇති වූ රින්ඩපෙස්චි නම් භයානක ගව රෝගය නිසාත්, මෙම ක්‍රමය වැඩි දියුණු වීම බොහෝ සෙයින් ඇතැහිටිනි. නමුත් 1946 වර්ෂයේදී මෙම ගව රෝගය සහමුද්‍රිත් තුරන් කිරීමෙන් පසුව කාර්ම සිංචනය වැඩි දියුණු කිරීම නැවතත් ආරම්භ විය.

ගව ශුක්‍ර තනුක කිරීම, ගබඩා කිරීම, හා ප්‍රවාහණය සම්බන්ධ ගැටළු විග්‍රහ කිරීම සඳහා 1950 දී වෙනම කාර්ම සිංචන අංශයක් පේරාදෙණියේ පශු වෛද්‍ය පර්යේෂණායතනයේ පිහිටුවන ලදී. 1951 වන විට තවත් කාර්ම සිංචන උප මධ්‍යස්ථාන දෙකක් උතුරු කොළඹ සහ ගාල්ලේ පිහිටුවන ලදී. 1954 වර්ෂය අවසාන වන විට, එවැනි උප මධ්‍යස්ථාන 19 ක්, ප්‍රධාන දුම්රිය මාර්ගවලට ආසන්නව පිහිටුවා, එම කඳවුරුන් නිරත විය. මෙම මධ්‍යස්ථානවල f ප්‍රිමියන්, ෂෝට්හෝන්, අයර් ශයර්, ජර්සි, රේඩ්සින් දි සහ තාර්පාකර් යන ගව වර්ගවල ශුක්‍ර භාවිතා වූ අතර, 1954 වර්ෂයේදී කාර්ම සිංචන 1,679 ක් කෙරී ඇත.

ගව ශුක්‍ර එකතු කරන මධ්‍යස්ථාන.—පළමු මධ්‍යස්ථානය පිහිටුවන ලද්දේ 1948 දී පේරාදෙණිය පශු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේය. පසුව මෙය ඉඩකඩ ඇති කුණකොළේ මධ්‍යම කාර්ම සිංචන මධ්‍යස්ථානය වෙත මාරු කරන ලදී. දැනට මෙය දිවයින සඳහා ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථානය වේ. දිවයිනේ උතුරු ප්‍රදේශය සඳහා ඇති අනෙක් ප්‍රාදේශීය කාර්ම සිංචන මධ්‍යස්ථානය පිහිටා ඇත්තේ නීනවේලියේය.

වසූ පැටවුන් ඇතිකිරීමේ මධ්‍යස්ථානය.—ගව ශුක්‍රාධිකාරී ලබා ගැනීම සඳහා තෝරා ගන්නා වසූ පැටවුන් විශේෂ සැලකිල්ලෙන් රැකබලා ගැනීම වැදගත් වේ. වසූ පැටවුන් ඇති කිරීමේ ප්‍රථම මධ්‍යස්ථානය ආරම්භ කෙරුණේ 1970 දී අක්. 8 ක ඉඩමකය. එදා සිට අක්කර 60 කින් සමන්විත වසූ පැටවුන් 50 ක් රැක බලා ගත හැකි තවත් මධ්‍යස්ථාන 3 ක් දැනට පිහිටුවා ඇත. පිරිමි වසූ පැටවුන් තෝරා ගනු ලබන්නේ රජයේ ගොවිපලවල තිබෙන ඔවුන්ගේ පරපුර සම්බන්ධ වාර්තා අනුවය. කාර්ම සිංචනය සඳහා උපයෝගී කරගන්නා පුං ගවයින්ගේ පරම්පරා පරික්ෂා කිරීමක් නොකෙරෙන්නේ, පුද්ගලික පව්වල කිරි නිෂ්පාදනය සම්බන්ධ වාර්තා තබා ගැනීමේ වැඩි පිළිවෙලක් දැනට ක්‍රියාත්මක නොවන බැවිනි.

ගව ශුක්‍ර නිෂ්පාදනය සහ බෙදාහැරීම.—පහත සඳහන් දිනයන්හිදී, කා. සි. මධ්‍යස්ථානවල සතියකට තුන් වාරයක් ගව ශුක්‍ර එකතු කිරීම කරනු ලැබේ. සඳුදා, බදාදා සහ සිකුරාදාය. බොහෝමයක් උප මධ්‍යස්ථානවලට, එකතු කරගත් ගව ශුක්‍රාධිකාරී, ඊට පසු දිනට ලැබේ. පුං ගවයින්ට තණ සහ කාන්දු ආහාර ගාල් වලදී දෙනු ලැබේ. කුණකොළේ ගවයින් සඳහා අමු තණ කපා දෙන අතර, ජීනවේලියේ ගවයින්ට පිදුරු සහ කිතුල් කොල දෙනු ලැබේ. පුං ගවයකුගෙන් ශුක්‍රාධිකාරී කෘමද සිව්දේව් හෝ කෘමද සිව්දේව්-කිරි තනුකයේ දියකර ගනු ලැබේ. ඉල්ලුම අනුව තනුක කරන ප්‍රමාණය 1 : 5 සිට 1 : 40 දක්වා පමණ වේ. තනුක කරන ලද සහ සෙ. මී. 1-1.5 ක් පමණ වන ගවශුක්‍රාධිකාරී වඩි අයිස් බහා ශීතකරන ලද ප්‍රායෝගික තුල බහා කාර්ම සිංචන මධ්‍යස්ථානවලට බෙදා හරිනු ලැබේ.

අධි ශීතනය කරන ලද ගව ශුක්‍ර.—අධි ශීතනය කරන ලද ගව ශුක්‍ර ප්‍රථම වරට මෙරට භාවිතා කර ඇත්තේ 1966 දී පුද්ගලික ගව පව්වියකය. රජය මගින් අධිශීතනය කරන ලද ගවශුක්‍ර මුල් වරට භාවිතා කර ඇත්තේ 1968 දී බෝපත්තලාවේදී රජයේ ගොවිපලේදීය. මෙම ගව ශුක්‍ර භාවිතයෙන් පළමු සිංවනයේදීම, සංසේචනයක් ඇතිවූ ප්‍රමාණය සියයට 50ක් පමණ විය. 1967-1974 කාලය තුළ අධිශීතනය කළ ගව ශුක්‍ර වැඩි 9,804 මෙරටට ගෙන්වා ඇත. මින් වැඩි 5,000ක්ම තස්මේනියාවෙන් මිල දී ගනු ලැබූ අතර ඉතිරිය ඕස්ට්‍රේලියාවෙන්, නිව්සීලන්තය, බෙන්මාට්කය සහ පින් ලන්තය යන රටවල්වලින් තැගි කරන ලදී.

උපකරණ සහ වාහන.—කෘතීම සිංවනය සඳහා උපයෝගී කර ගන්නා සියළුම උපකරණයන් වාගේම, මෙරටට ගෙන්වන ලද ඒවාය. විදේශ විනිමය අපහසුකම් නිසා, ආනයනය කිරීමේ සීමාකිරීම හේතුවෙන් පසුගිය කාලවලදී කෘතීම සිංවන සේවයට බාධක ඇති විය. මේ කාලවලදී ස්විඩන් හා පින්ලන්තය රජයන් මගින් පරිත්‍යාග ශීලීව එවන ලද පිපෙට්ටු නිසා, මෙම අපහසු තත්ත්වය බොහෝ දුරට මගහැරුණි. කෘතීම සිංවන සේවය සඳහා යොදා ගන්නා ලද වාහන ප්‍රමාණය ද, මෑතක සිට සැළකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් වැඩිව ඇත. පළමු වරට 1958 දී නිව්සීලන්ත රජය මගින් සපයන ලද වාහන 9ක් මේ සඳහා උපයෝගී කරගන්නා ලදී. මෙම වාහන ප්‍රමාණය, 1967 දී ආනයනය කරන ලද මෝටර් බයිසිකල් සහ 1971 දී ආනයනය කරන ජීප් රථ මගින් තවත් තරවිය. 1968-1975 කාලය තුළ කෘතීම සිංවන සේවා සඳහා යොදා ගන්නා ලද වාහන ප්‍රමාණය 24-30 දක්වා විය. එක් වාහනයක් ධාවනය කරන ලද වාර්ෂික සාමාන්‍ය සැතපුම් ප්‍රමාණය 5,000ක් පමණ විය. මුළු වශයෙන් කරන ලද ධාවන ප්‍රමාණයන් 1971 දී සැතපුම් 1,60,000 ප්‍රමාණයක සිට 1975 දී සැතපුම් 1,18,000 දක්වා පහත වැටී තිබුණද වාර්තාගත කරන ලද කෘතීම සිංවන ප්‍රමාණය වැඩිවී ඇත.

කෘතීම සිංවන වාර්තා කිරීම සහ අගයීම.—කෘතීම සිංවන සේවාව අගයීම පිණිස, කා. ස. වාර්තා තැබීමේ වැඩ පිළිවෙලක් 1972 දී ආරම්භ කරන ලදී. වාර්තා ආපසු එවීම නොකරන ප්‍රමාණයන්, වාර්ෂික සහ තුන්මස වාර්තාවලින් ගණනය කරන ලදී. සතුන් හඳුනා ගැනීම සඳහා නියම වැඩ පිළිවෙලක් නොතිබීම මෙම කටයුත්ත සඳහා ප්‍රධාන බාධකයක් විය. ලබාගත් තොරතුරු අනුව, මෙම වැඩපිළිවෙල සඳහා ඇති ප්‍රධාන බාධක පහත දැක්වේ:—

- (අ) වාර්තා ආපසු නොඑවන විට, කෘතීම සිංවනය සාර්ථක වූ ලෙසට සලකනු ලැබේ.
- (ආ) ගැබ්ගත් බවට කරන ලද පරීක්ෂාවන් සහ ප්‍රසූතියන් පිළිබඳ වාර්තා, අගයීම සඳහා ප්‍රමාණයවත් නොවීය.
- (ඇ) ගව ශුක්‍රධාතු තොගයකින් කෙරෙන කෘත්‍රීම සිංවන ප්‍රමාණය ඉතා ස්වල්ප නිසා, මෙම ගව ශුක්‍ර තොග සංසන්දනය කිරීම අපහසුය.

මූලක ක්‍රියාකාරීත්වය.—1975 වර්ෂයේ කෘතීම සිංවන සේවාව ක්‍රියාකාරී වී ඇති ආකාරය ;

1. කරන ලද මුළු කා.සි. ප්‍රමාණය—ගවදෙනුන්	...	...	...	39,560
2. කරන ලද මුළු කා.සි. ප්‍රමාණය—එළුවන්	...	...	...	724
3. දෙනුන්ගෙන් කෘතීම සිංවන කරන ලද ප්‍රතිශතය	...	...	...	10%
4. නිපදවන ලද මුළු ගවශුක්‍ර ප්‍රමාණය (වඩ)	...	...	...	1,45,213
5. ගවශුක්‍ර එකතු කරන මධ්‍යස්ථාන ගණන	...	...	...	2
6. ගවශුක්‍ර ලබාගන්නා සතුන් ප්‍රමාණය ...	...	...	...	40
7. ගවශුක්‍ර ලබාගන්නා ලද වර්ග :—ජර්සි 13, ෆ්‍රිසියන් 9, අයර්ෂයර් 6, හේට්හෝන් 4, තාර්පාකර් 3, සින්දි 4, ජර්සි X තාර්පාකර් 1				

8. කෘ.සි. උප මධ්‍යස්ථාන ගණන	...	...	...	...	65
9. ක්‍රියාකාරී කෘතීම සිංවන ශිල්පීන් ගණන	...	...	...	...	160
10. ඔවුන්ගෙන් සම්පූර්ණයෙන්ම සේවයේ යෙදී සිටින ගණන	...	...	...	...	14
11. පිටරටින් ගෙන්වන ලද අධි ශීතනය කරන ලද ගවගුණ භාවිතා කරගෙන කරන ලද කෘ.සි. ගණන	...	...	...	...	1,425
12. පරමපරා පරීක්ෂාවන් කරන ලද ප්‍රමාණයන්	...	...	...	...	4,493
13. පරීක්ෂා කරන ලද දෙනුන්ගෙන් ගැබ්ගෙන ඇති ප්‍රතිශතය	...	...	...	...	64
14. වාර්තා කරන ලද, කෘතීම සිංවනයෙන් ලබා ඇති වසු පැටවුන් ගණන	...	...	...	...	2,352
15. කෘ.සි. සේවයේ යෙදී සිටින වාහන ප්‍රමාණය	...	...	...	...	23
16. ධාවන කරන ලද මුළු සැකසුම් ප්‍රමාණය	...	...	...	...	1,50,558
17. එක් පුං ගවයකුගෙන් කරන ලද සාමාන්‍ය කෘ.සි. ගණන	...	...	...	...	954
18. කෘ.සි. 1,000ට වැඩියෙන් සපයන ලද පුං ගවයින් ගණන	...	...	...	...	16
19. ශිල්පියකුගෙන් කෙටි ඇති සාමාන්‍ය කෘ.සි. ප්‍රමාණය	...	...	...	...	210
20. කෘ.සි. 1,000ට වඩා කර ඇති කෘ.සි. ශිල්පීන් ගණන	...	...	...	...	8
21. උප මධ්‍යස්ථානයකින් කෙරෙන සාමාන්‍ය කෘ.සි. ගණන	...	...	...	...	600
22. කෘ.සි. 1,000ට වඩා කෙටි ඇති මධ්‍යස්ථාන ගණන	...	...	...	...	11

ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධානය/ස්විඩන් ජාත්‍යන්තර සංවර්ධන ඒජන්සිය (සීඩා) මගින් ආධාර සැපයීමේ වැඩපිළිවෙල.—1975 දී ක්‍රියාත්මක වන පරිදි ආරම්භ කරන ලද එජ. ඒ. ඩී./සීඩා ව්‍යාපාරය මගින්, මෙරට කෘතීම සිංවන සංවර්ධනයේ නව යුගයක් උදාවී ඇත. මෙම ඒකාබද්ධ ව්‍යාපාරය ගව නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපාරය ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ. මෙම ව්‍යාපාරය මූලිකව සැලසුම් කරන ලද්දේ 1972 දී එජ. ඒ. ඩී. සහ සීඩා සාමාජිකයින්, ශ්‍රී ලංකාවේ නිලධාරීන් සමඟ කරන ලද සාකච්ඡා වලින් පසුවය. 1973 දී ඇතිවූ ඉන්ධන අර්බුදයෙන් පසුව 1974 දී නැවත වරක් මෙම සැලසුම් විමර්ශනයට භාජනය කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපාරයට ආධාර මුදල් වශයෙන් ස්විඩන් රජය මගින් ඇමෙරිකානු ඩොලර් විසිඑක්ලක්ෂයක් වෙන්කර ඇත. මෙම ආධාර සපයනු ලබන්නේ ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධානය මගින්වේ. මෙම ව්‍යාපාරය මගින් (අ) කෘ. සි. සේවාව පුළුල් කිරීම සහ සවිමත් කිරීම, (ආ) පශු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ රෝග විමර්ශන මධ්‍යස්ථානයට අවශ්‍ය උපකරණ සැපයීම. (ඇ) අවශ්‍ය උපකරණවලින් සමන්විත එන්නත් භාරයන් නිපදවන පර්යේෂණාගාරයක් නැංවීම, (ඈ) කිරි පවිටි සම්බන්ධ වාර්තා ලබාගැනීම සහ ලාභ දායක කිරි පවිටි පාලන සම්බන්ධයෙන් කෙරෙන ව්‍යාපෘති කටයුතු පුළුල් කිරීම යන කටයුතු සඳහා ආධාර ලබාදෙනු ඇත. කෘතීම සිංවන පිළිබඳ පෝෂය උපදේශකවරයකුගේ පැමිණීමත් සමඟම 1975 නොවැම්බර් මාසයේදී මෙම ව්‍යාපාරය ක්‍රියාත්මක විය.

කෘතීම සිංවනය සම්බන්ධයෙන් අරමුණු.—

(1) සැලසුම් කරන ලද පස් අවුරුදු කාලය තුළ දී පහත සඳහන් ප්‍රමාණයෙන් කෘතීම සිංවනයන් කිරීම:—

වර්ෂය	1975	1976	1977	1978	1979	1980
ප්‍රමාණය	... 35,000	... 60,000	... 85,000	... 1,05,000	... 1,30,000	... 2,30,000

(2) (අ) මූලික කෘතීම සිංවන සංචාරක සේවයක් අරඹා කෘ.සි. සේවාව පුළුල් කිරීමටත්,

(ආ) ඉන් පසුව ක්‍රමයෙන් සංචාරක සේවය වෙනුවට, රජයේ පශු වෛද්‍ය වරුන්ගේ සුපරීක්ෂාව යටතේ, කෘතීම සිංවන සේවාව, බලය ලත් සතුන් අභිජනන ශිල්පීන් මගින් දිගටම කරගෙන යාම.

- (3) එළදෙනකු වරක් ගැබ්ගැන්වීම සඳහා කෙරෙන සාමාන්‍ය කෘතීම සිංවන ප්‍රමාණය අඩුකිරීම හා කෘතීම සිංවනය සඳහා වැයවන මුදල අඩුකිරීම.
- (4) එක් ශිල්පියකුගෙන් දිනකට කෙරෙන කෘ. සි. ප්‍රමාණය වැඩි කිරීම.
- (5) කෞතුයේ කෙරෙන සියළුම සේවාවන්ගේ කාර්යක්ෂමතාවය අගයාපිටි පිණිස, වාර්තා තබාගැනීමේ වැඩපිළිවෙලක් හඳුන්වාදීම.
- (6) කෘ. සි. පිළිබඳ ගොවීන්ගේ උනන්දුව සොයා බැලීම සඳහා තොරතුරු ලබා ගැනීමේ වැඩ පිළිවෙලක් ඇතිකිරීම.
- (7) කෘ. සි. අභිජනන සේවයට අවශ්‍ය, ගවශුක්‍ර, ද්‍රව නයිට්‍රජන්, උපකරණ සහ අනෙකුත් උපකරණ මිලදී ගැනීම, නිපදවීම, ගබඩා කිරීම සහ බෙදා හැරීම.
- (8) පශු වෛද්‍යවරුන් සහ ගව අභිජනක ශිල්පීන්, කෘ. සි. සඳහා සහ ගවශුක්‍ර එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථාන සඳහා පුහුණු කිරීම.

දැනට ක්‍රියාත්මක වන මෙම ව්‍යාපාරයේ ප්‍රධාන කටයුත්ත නම් මෝටර් රථවලින් සමන්විත කෘතීම සිංවන සංචාරක සේවයයි. මුල් සැලසුම අනුව දිවයිනේ කීපි පටිපිටි පාලනය කෙරෙන බොහොමයක් ප්‍රදේශ ඇතුළත් වන පරිදි සංචාරක සේවාවන් 64 ඇති කිරීමට බලාපොරොත්තු විය. නමුත් නැවත මේ සැලසුම් සැලකිල්ලට භාජනය කිරීමේදී, දැරීමට සිදුවන අධික ඉන්ධන, මෝටර් රථ කොටස් සහ උපකරණ වල වියදම නිසා, මෙම සංචාරක සේවාවන් ප්‍රමාණය 20 ක් දක්වා අඩු කරන ලදී.

සැලසුම් අනුව, කෘ. සි. ශිල්පියකු සමග සංචාරක සේවය කෘ. සි. උප මධ්‍යස්ථානය කින් ආරම්භකර, කලින් නියම කර ගත් සැතපුම් 50 ක් පමණ මාර්ගයක් ඔස්සේ සංචාරය කර නැවත මුල් ස්ථානයට පැමිණෙනු ඇත. මෙම සංචාරය කරන විටදී, කෘතීම සිංවන කිරීමට කලින් නියම කරගත් ස්ථානවලදී වාහනය නවත්වනු ඇත. මෙම ස්ථානවල කෘතීම සිංවන සේවය අවශ්‍ය වන අයගේ නම් ලියාපදිංචිකර තබනු ඇත. සංචාරක සේවය ආරම්භයේදී මෙම ස්ථාන සාමාන්‍යයෙන් සැතපුම් 10 ක පමණ පරතරය ඇතිව තීරණය කළ අතර එක් ස්ථානයකින් සැතපුම් 5 ක පමණ අවට ප්‍රදේශයකට අවශ්‍ය සේවාව සපයන ලදී. නමුත් දැනට මෙම ස්ථාන ප්‍රමාණය වැඩිවන ආකාරයටත්, නියම කරගත් ස්ථානයට නියම කරගත් වේලාවට සතුන් ගෙනවිත් බැඳ තැබීම සඳහා ඇදී සවිකර තිබෙන ආකාරයටත් මේ සේවාව වැඩි දියුණු කර ඇත. මෙමගින් මෙම සේවාව අවශ්‍ය කෙනෙකුට ඒ සඳහා වැය කළ යුතු කාලසීමාව බෙහෙවින් අඩුකර ඇත. කෘතීම සිංවනය, මෙම ස්ථාන වලදීත්, ගවපට්ටිකරුවන්ගේ ගොවිපලවලදීත් කිරීම සැලකිය යුතු කාලයක් තිස්සේ කරගෙන යාමට බලාපොරොත්තු වේ. අවශ්‍ය වූ විටෙක, වාහනය යා නොගැනී නැන්වලදී කෘ. සි. ශිල්පියකු සැතපුමක් දක්වා පයින් ගොස් කෘතීම සිංවනය කර දෙන්නේ යයි අපේක්ෂා කෙරේ.

දැනට මෙම ව්‍යාපාරය ක්‍රියාත්මක වන අතර කොළඹ, මහනුවර සහ යාපනය දිස්ත්‍රික්ක තුළ සංචාරක සේවාවන් නවයක් ආරම්භ කර ඇත. මෙම වැඩ පිළිවෙලේ තවත් විශේෂ ලක්ෂණයක් වනුයේ, මෙම සංචාරක සේවයේ නියැලී සිටින නිලධාරීන් පූර්ණ වශයෙන් කෘ. සි. ශිල්පියකු වශයෙන් කටයුතු කිරීමයි.

අනාගත සැලසුම් :—

(අ) කෙත්තිය රටේ භාවිතා වන ක්‍රමයට සමාන කෘතීම සිංවන වාර්තා කිරීමේ වැඩ පිළිවෙලක් ආරම්භ කෙරෙනු ඇත. කීපි දෙන සහ අයිතිකරු හඳුනාගැනීම මෙම ක්‍රමයට මූලික වනු ඇත. හඳුනාගැනීමේ සලකුණු වශයෙන් කෘ. සි. සඳහා ගෙනෙන දෙනුන්ගේ කන් විදීම 1977 දී ආරම්භ කෙරෙනු ඇත.

(ආ) අධි ශිතනය කළ ගව ශුක්‍රධාතු භාවිතය කෙරෙහි ඇත.

(ඇ) කෘ. සී. සඳහා උපයෝගී කර ගැනීමට අවශ්‍ය හොඳ වර්ගයේ පුං ගවයින් ඇති කර ගැනීම සඳහා, පරම්පරා පරීක්ෂාවට භාජනය කරන පිටරට පුං ගවයින්ගේ ගව ශුක්‍ර මෙරටට ගෙන්වනු ඇත.

(ඈ) ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධානය යටතේ, ජාත්‍යන්තර ගව ශුක්‍ර දායක වැඩ පිළිවෙල මගින් ගවශුක්‍ර ශ්‍රී ලංකාවට ලබාගනු ඇත. මේ අනුව 1977 වර්ෂයේදී ගව ශුක්‍ර වඩි 6,000 ක් ලබාදීමට පින්ලන්ත රජය දැනටමත් කැමැත්ත පලකර ඇත.

(ඉ) මහනුවර දිස්ත්‍රික්කය සඳහා නියම කර ඇති සංචාරක සේවාවන් 12න් දැනට ක්‍රියාත්මක වනුයේ 5ක් පමණය. තවත් ජීප් රථ 11ක් ලැබුණු විගසම ඉතිරි 7ද ආරම්භ වනු ඇත. දිවයිනේ සෑම ප්‍රදේශයක් තුළම කෘ. සී. සඳහා ස්ථිර මිලක් අය කෙරෙහි ඇත. මෙම ගෙවීම එක දෙනෙකුට මාස 6ක් තුළ අවශ්‍ය වුවහොත් 4 වාරයක් දක්වා කෘ. සී. කිරීමට සැහෙනු ඇත. තවද, මෙම ගෙවීම යටතේ, කෘතීම සිංවන කරන ලද දෙනෙගේ ගැබ් භාවය පරීක්ෂා කිරීම ද කරනු ඇත.

දැනට කෘතීම සිංවන ශිල්පීන් මගින් කෙරෙන කෘ. සී. සේවාව, අනාගතයේදී ස්වයංචාරකයන් වශයෙන් කෘ. සී. කරන රජයට අයත් නොවන ශිල්පීන් මගින් කිරීම ආරම්භ වූ විට, මෙම සේවාව තවදුරටත් පුළුල් වීමටත්, සේවාව අවශ්‍ය කාගටත් එය පහසුවෙන් ලබාගැනීමටත් ඉඩකඩ සැලසෙනු ඇත.



“සිසු ගොවි පැන” කුපනය

ගොවිකම් සභාවෙන් පිළිතුරු බලාපොරොත්තුවෙන් මගේ ප්‍රශ්නය මේ සමග එවන අතර, අදාල තොරතුරු ද පහත දක්වමි.

- 1. නම :.....
- 2. පත්තිය :.....
- 3. පාසැල් නම හා ලිපිනය :.....

දිනය :..... අත්සන.

වැදගත් කාර්මික බෝගයක් ලෙස බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වියලි කලාපයට උචිත ගොඩ බෝගයක්

(ජෝර්දේනියාවේ පශු වෛද්‍ය පර්යේෂණායතනයේ අයි. සිඩලිංගම් විසිනි.)

කතුරු මූරුංගා ගසට නැකම් කියන ඊට බොහෝ සෙයින් සමානකමක් දක්වන සෞඛ්‍ය සේවාව ස්වයංපෝෂිත යන උද්භිද නාමයෙන් හඳුන්වන මේ ගස් වර්ගය, විවිධ දේශගුණික හා පරිසර තත්ත්වයන්ට හොඳින් හැඩ ගැසී ඇති සමීකලාපීය රටවල කැලේට වැවෙන රනිලයකි. රනිල බෝගයක් හෙයින්, පස පෝෂ්‍ය වීම හා වටිනා කොළ පොහොරක් පසට එක්වීම මේ බෝගය මගින් සිදුවේ. මධ්‍යම අමෙරිකානු රටවල මෙය වටිනා කෙඳි වර්ගයක් ලබාගැනීම උදෙසාද වගා කෙරේ.

සෞඛ්‍ය සේවාව ස්වයංපෝෂිත, බෝගය 1930 දී කෙන්යාවෙන් ලංකාවට හඳුන්වා ඇති අතර, එකල එය කුඹුරු සඳහා කොළ පොහොරක් වශයෙන් සාර්ථක ලෙස වගා කර ඇත. පසුකාලයේදී කොළ පොහොරක් ලෙස සීමාසහිත ලෙස භාවිතා වූ මේ බෝගය ස්වාභාවික බීජ ව්‍යාප්තිය මගින් එය මූලින් හැඳින් වූ ප්‍රදේශවලට දිගටම බෝ වෙන්නට විය. දැනට එය, පොළොන්නරුව, හිඟුරක්ගොඩ, පුනානෙයි, කරදියන් ආරා සහ මහඉලුප්පල්ලම වැනි වියලි කලාපීය ප්‍රදේශවල ව්‍යාප්තවීමට අයත් ගසක් ලෙස වැඩේ. සීග්‍ර වර්ධනය, ස්වයං බීජ ව්‍යාප්තිය, අධික කොළදාව, මෙම ශාඛය කොළ පොහොර බෝගයක් ලෙස තෝරා ගැනීමට හේතු වූ ප්‍රධාන ලක්ෂණ ලෙස දැක්විය හැක. කෙසේ වෙතත් මීටර් 3 සිට 5ක් පමණ දක්වා උසට වැවෙන මේ බෝගයෙන් හෙක්ටයාරයකට කි. ග්‍රෑ. 30-50,000 පමණ කොළ පොහොර එක්වේ. ඉන්දියාව තුළ සෞඛ්‍ය සේවාව ස්වයංපෝෂිත, කොළ පොහොරක් වශයෙන් පමණක් නොව, ක්ෂාපීය සහ ආම්ලික පස් පුනරුත්ථාපනය කිරීම සඳහාද යොදා ගනී. මෙම ශාඛයට, ඉබෝරයට සහ වතුර රඳා සිටීමට ඔරොත්තු දීමට හැකි විශේෂ ගුණාංග ඇති බව වාර්තා වී ඇත.

කර්මාන්ත සඳහා අධික නිෂ්පාදන ශක්තියක් ඇති කෙටිකාලීන කෙඳි බෝගයක් වශයෙන් මෙය වැදගත් වනු ඇත. අඩු නිෂ්පාදන වියදමක් ඇති දේශීය අම්ල ද්‍රව්‍ය, ශ්‍රී ලංකාව වැනි සංවර්ධනය වන රටක කර්මාන්ත නිෂ්පාදනයට ඉතා වැදගත් වනු ඇත.

පාරම්පරිකව කඩදාසි නිෂ්පාදනයට භාවිතා කරන ලී කල්ක ප්‍රමාණය අනුව, 1970 දී නිව්යෝර්ක් සන්ඩේ ටයිම්ස් පත්‍රයේ පිටපත් 3,37,000ක් නිෂ්පාදනය සඳහා, කඩදාසි නිපදවීමට උපයෝගී කර ගන්නා ගස් හැටලක්ෂයක් අවශ්‍ය වූ බව ගණන් බලා ඇත. මේ අනුවම කඩදාසි කම්පානය දිගටම පවත්වා ගෙන යාමට, පාරම්පරික නොවන, පහසුවෙන් හා කෙටි කාලයකින් නිෂ්පාදනය කළ හැකි, සුළු ඉඩ ප්‍රමාණයක් ගන්නා බෝගයක වැදගත් කම හොඳින් පැහැදිලි වේ.

මේ අනුව සෙස්බේනියාවල වැදගත්කම ඇගයීම පිණිස පරීක්ෂණ ගණනාවක් කරන ලදී. හොදින් මෝරන ලද සෙස්බේනියා පැල පොළොන්නරුව කෘෂිකර්ම පර්යේෂණායතනයෙන් කපාගෙන වාලවීචේනේ කඩදාසි කම්හල වෙත ගෙනයන ලදී. එහිදී මෙම ද්‍රව්‍යයේ වටිනාකම අගයීම පරීක්ෂණාගාරය තුළ කරන ලදී. අමු සහ වියලි දඩු වෙත වෙනම රසායනික ක්‍රියාවලියකට භාජනය කරන ලදී. මේ අනුව තත්තු වර්ගීකරණය සහ ඒවායේ ශක්තිය නිර්ණය කරන ලදී.

මෙම බෝගයේ වර්ධන හා නිෂ්පාදනය නිගමණය කිරීම පිණිස, හිකුණාමලයේ සත්ව පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ බිම් කවචියක තවත් අත්හදා බැලීමක් කරන ලදී. දේශීය රයිසෝබියම් මාදිලියකින් එන්නත් කරන ලද පැලෑටි සහ එන්නත් නොකරන ලද පැලෑටිවල අඩංගු නයිට්රජන් ප්‍රමාණය, පේරාදෙණිය කෘෂිකම් පයෙහිෂණ මධ්‍යස්ථානයේදී නිගමණය කරන ලදී. පේරාදෙණිය පඟු වෛද්‍ය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේදී, එම බෝගයේ බීජවල අඩංගු පෝෂ්‍ය ද්‍රව්‍ය විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

මෙම පර්යේෂණවලින් ලත් ප්‍රතිඵල අනුව, සෙස්බේනියා ස්පෙසියෝසා, කාර්මික බෝගයක් වශයෙන් ඉතා වැදගත් බව පැහැදිලිව පෙනී ඇත. මාස 3 1/2-4ක කෙටි කාලීන බෝගයක් නිසා, බොහොමයක් වගා රටාවන්ට මෙය පහසුවෙන් ඇතුළත් කළ හැකි වනු ඇත. එන්නත් නොකරන ලද පැලෑටිවලට, වඩා එන්නත් කරන ලද පැලෑටිවල අඩංගු වූ අධික නයිට්රජන් ප්‍රමාණය නිසා, පැලෑටියේත් පසේත් අධික නයිට්රජන් සැකසුරුවම අතින් මේ බෝගය විශේෂ වේ. කොල පොහොරක් වශයෙන් කුඹුරුවලට සෙස්බේනියා ස්පෙසියෝසා එක්කිරීම, හෙක්ටයාරයකට නයිට්රජන් කි. ග්‍රෑ. 80ක් එකතු කිරීමට සමාන බව ඉන්දියාවෙන් වාර්තා වී ඇත. දේශීය රයිසෝබියම් මාදිලිය සමග, අධික ලෙස චතුර රඳා සිටින තත්ත්වයන් යටතේ පවා මෙම රනිලය අධික ලෙස මූල ගැටිති නිෂ්පාදනය කිරීම, අනෙක් රනිල බෝගයන්ගෙන් වෙන්කර දැක්විය හැකි ලක්ෂණයක් ලෙස හැඳින්විය හැක. කඩදාසි සදහා ලබා ගත හැකි කල්කය (Pulp) ප්‍රමාණය 48% පමණ වේ. මෙය සම්බලාපිය සමහරක් කාෂ්ඨමය කදන්වලින් ලැබිය හැකි කල්ක ප්‍රමාණය හා හොදින් සැසඳේ. තත්තුවල සාමාන්‍ය දිග ප්‍රමාණය මි. මී. 1.8-2.0 වේ. කඩදාසි නිෂ්පාදනය සදහා හොද ඉල්ලුමක් ඇති, මධ්‍යම සිට දිග සනයට අයිති තත්තුවලට මෙයදඇතුළත් කළ හැකි වනු ඇත. රසායනික විශ්ලේෂණය අනුවත්, මෙම තත්තු උපයෝගී කරගෙන සාදන ලද කඩදාසි සාම්පලවල තත්ත්වය අනුවත්, කාර්මික බෝගයක් වශයෙන් සෙස්බේනියා වල වැදගත්කම පැහැදිලි වී ඇත. තවද, මෙම කල්කය හොදින් විරූපනය කළ හැකි බැවින් ඉස්තරම් වගීයේ කඩදාසි නිපදවිය හැක. අමු දඩුවලින් ද ලබා ගත් තත්තුවල ශක්තිය සහ පිහිටීම අනුව, සෙස්බේනියා කෙලින්ම ක්ෂේත්‍රයෙන් කපාගෙන, ප්‍රයෝජනයට ගත හැකි වනු ඇත. සෙස්බේනියා, සාමාන්‍ය පුවත්පත් කඩදාසි නිෂ්පාදනයට ද සුදුසු බව පෙන්වා දී ඇත.

සෙස්බේනියා ස්පෙසියෝසා එක් පැලෑටියක් මගින් බීජ ග්‍රෑම් 175-250 පමණ නිපදවයි. මෙම බීජවල උසස් තත්ත්වයේ පෝෂ්‍ය ගුණයක් ඇත. සමහරක් සෙස්බේනියා වර්ගයන්ගේ බීජ, කුකුළු ආහාරයක් වශයෙන් මධ්‍යම අමෙරිකානු රටවල

භාවිතා වේ. සෙස්බේනියා ස්පෙසියෝසා වල බීජ වලද ප්‍රෝටීන් 34.05% ක් අඩංගු බැවින්, එයද සත්ව ආහාරයක් වශයෙන් ප්‍රයෝජනයට නොගැනීමට හේතුවක් නොමැත.

සෙස්බේනියා ස්පෙසියෝසා සාමාන්‍යයෙන් කොළ පොහොර බෝගයක් වශයෙන් හැඳින් වුවද, එහි ඇති කාර්මික වටිනාකම ගැන සලකන විට එය, නවදුරටත් විමසිල්ලට භාජනය කිරීම ඉතාම වැදගත් බව අවසාන වශයෙන් සඳහන් කළ හැක. විශ්ලි කලාපයේ අතිකුත් පැලෑටි සමග හොඳින් එකට වැඩෙන එලෙසම ඉබෝරයටත්, වතුර රඳා සිටීමටත් එකසේ ඔරොත්තු දෙන නිසාත්, සීමාකාරී ඉඩම්වලින් ප්‍රයෝජනයක් ගැනීමට අනාගතයේදී මේ බෝගය ඉවහල් කර ගත හැකි වනු ඇත. ඉන්දියාවේ සමහරක් ප්‍රදේශවල ක්ෂාරීය හා ආම්ලික පස් පුනරුත්ථාපනය කිරීම සඳහා මේ බෝගය යොදා ගන්නා බැවින්, අප රටේ ලබන අධික බිම් තීරුවල සීමාකාරී බිම් පුනරුත්ථාපනය උදෙසා මේ බෝගය බෙහෙවින් උපකාරී විය හැක. තවද, සෙස්බේනියා නයිට්රජන් පෝෂණය අතින් ස්වාධීන වන බැවින් හා එමගින් පසෙහි නයිට්රජන් තත්ත්වය ද වැඩි දියුණු කරන බැවින්, දිගටම බෝග වැවීමට නුසුදුසු බිම්වල මූලික බෝගයක් වශයෙන් සෙස්බේනියා වගාකර, පස වැඩි දියුණු කළ හැකි වනු ඇත. මෙවැනි ප්‍රයෝජනයන් රාශියකට අමතරව, සෙස්බේනියා ස්පෙසියෝසා බෝගයට මගත් සේ හානි කරන රෝග හෝ පලිබෝධකයන් දක්නට නොමැත. නිෂ්පාදන වියදම ද ඉතා අල්පය.



ඔබේ තරුණ ගොවි සමාජය
ගමට ආදර්ශයක් කරගන්න
සමාජයේ දියුණුව
ගමේ දියුණුවයි

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture

1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned : 2018 / 1 / 8

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

4. Scanning Officer

Name : G. E. 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 / 8

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