



# ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛවගතික කෘෂිකර්මය

කේ.එම්.සී.ජේ. දළගම  
(සංවර්ධන නිලධාරී)

ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛවගතික කෘෂිකර්මය  
(බුද්ධිකලම්බන සැසියකි)

අධ්‍යයනය හා වාර්තා සම්පාදනය  
කේ.එම්.සී.ජේ. දළඟම, (සංවර්ධන නිලධාරී)

උපදේශකත්වය  
අනුෂා ගෝකුල ප්‍රනාන්දු  
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්  
මිනිස්බල හා රැකිරක්ෂා දෙපාර්තමේන්තුව

මෙහෙයවීම හා අධීක්ෂණය  
බිසුමිත් නිශාන්ත පෙරේරා .  
අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම් හා පර්යේෂණ)  
හා  
එල්ලලිත් ගුණරත්න.පී.  
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ  
ශ්‍රම වෙළඳපොල තොරතුරු හා පර්යේෂණ

සංස්කරණය  
බිසුමිත් නිශාන්ත පෙරේරා.  
අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම් හා පර්යේෂණ)

## පටුන

1. හැඳින්වීම	
1.1 ජෛවගතික කෘෂිකර්මය	01
1.2 ජෛවගතික වගාව හා ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික ගොවිතැන	04
2. අධ්‍යයනයේ පසුබිම	11
3. අධ්‍යයනයේ මූලික අරමුණු	13
4. අධ්‍යයන ක්‍රමවේදය	13
5. බුද්ධිකලම්බන සැසියේදී සාකච්ඡා වූ කරුණු	
5.1 Control Union Inspection (Pvt.) Ltd	13
5.2 Bio Food (Pvt.) Ltd	19
5.3 Hela Suwaya Weda Gedara	22
6. සමාලෝචනය	24

# 1. හැඳින්වීම

1.1 බ්‍රිතාන්‍ය රජය තම යටත්විජිතවල කෘෂිකාර්මික කටයුතු දියුණු කිරීම සඳහා ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳව වාර්තාවක් සපයන ලෙස දන්වා එක් එක් රටවලට එක් එක් නියෝජිතයකු බැගින් යැවීය. ඒ අනුව ඉන්දියාවට යවන ලද්දේ සර් ඇල්බට් හොවාර්ඩ් ය. ඔහු ඉන්දියාවේ සංචාරය කර කෘෂිකාර්මික කටයුතු සිදු වන ආකාරය පිළිබඳ අධ්‍යයනය කර ඒ ඇසුරින් සකස් කරනු ලැබූ වාර්තාව බ්‍රිතාන්‍යයට යැවීය. එම වාර්තාවේ එක් තැනක මෙසේ සඳහන් විය.

*"අපි එංගලන්තය ඇතුළු යුරෝපයේ කරන ගොවිතැනට වඩා ගොවිතැනක් මේ රටේ ඇත. එය සම්පූර්ණ වශයෙන්ම ස්වාභාවිකත්වය පදනම් කරගෙන කරනු ලබන ගොවිතැනකි. ඒ සඳහා බාහිර යෙදවුම් යොදා ගන්නේ ඉතා අඩුවෙනි. එය සම්පූර්ණ තිරසාර ක්‍රමවේදයක් බැවින් ඒ සඳහා අපේ මැදිහත්වීම ඉතා අඩුවෙන් යෙදවීම ඉතා වැදගත්ය."* තවද ගව පාලනය හා කෘෂිකාර්මාන්තය අතර ඇති සබඳතාවයත්, ඉන්දියානු ගොවියන් තම වගා කටයුතු සඳහා අන්තරීක්ෂ බලයක් හෙවත් දෙවියන් හා බැඳුණු බලයක් ප්‍රයෝජනයට ගන්නා ආකාරයත් ඔහුගේ වාර්තාවේ වැඩිදුරටත් සඳහන් විය.

ඉහත කී ඉන්දියානු වගා ක්‍රමය පිළිබඳ ඔස්ට්‍රියන් ජාතික රුඩොල්ෆ් ජෝසප් ලොරන්ස් ස්ට්‍රැනර් නම් දාර්ශනිකයෙක් ද (1861-1925) උනන්දුවෙන් පසු විය. ඔහු ගේ දර්ශනය Anthroposophy නම් විය. (Anthro - මිනිසා + Sophy - දැනුම) මිනිසා පිළිබඳ දැනුම එහි සිංහල අර්ථයයි. ඔහුගේ දර්ශනයට පසුබිම් වූයේ හේතු ධර්ම වාදය හා ගුප්ත බලවේගයන්ය. ඔහු බෞද්ධ හා හින්දු වේද ග්‍රන්ථයන් පරිශීලනය කළ කෙනෙකි. එමෙන්ම වෛද්‍ය විද්‍යාව හා සමාජ විද්‍යාව පිළිබඳ හසල දැනුමක් ඇත්තෙකි. හෙතෙම දේව ධර්මය පිළිබඳ යුරෝපයේ දේශන පැවැත්වූ කෙනෙකි. එකල යුරෝපයේ වගාවන් සම්බන්ධයෙන් මතු වූ ගැටළු පිළිබඳව ඔහුගේ දේශනවලට සහභාගි වූ බොහෝ දෙනා ඔහුගෙන් විමසූහ. ඒ හෙයින් ඔහු එම වගා ගැටළු පිළිබඳ අධ්‍යයනය කරන්නට පෙළඹුණු අතර ඒ සඳහා ඉහත කී ඉන්දියානු වගා ක්‍රමය පිළිබඳවද අවධානය යොමු කරන්නට විය. ඒ ඇසුරින් ඔහු 1924 දී යුරෝපයට නව වගා ක්‍රමයක් හඳුන්වා දුන්නේය. එම නව වගා ක්‍රමය **Bio Dynamic**

**Farming** නම් විය. එය සිංහල භාෂාවෙන් ජෛවගතික වගාව හෙවත් ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය ලෙස හැඳින්වේ.

ජෛවගතික වගාව සම්බන්ධයෙන් හැදෑරීමේදී ඒ පිළිබඳව රචනා වූ පොත්පත්, සඟරා, ලිපිලේඛන, අධ්‍යයනයන් වාර්තා ආදිය බෙහෙවින් ප්‍රයෝජනවත් වේ. එහෙත් ඒවා සිංහලෙන් ලියවුණු අවස්ථා බෙහෙවින් අඩුය. එසේ සිංහලෙන් ලියවුණු කෘතියකි ආචාර්ය විමලා දේවනාරායන ගේ ජෛවගතික කෘෂිකර්මය. එහි ජෛවගතික වගා ක්‍රමය පිළිබඳව පුළුල් විග්‍රහයක් ඇතුළත් වේ. ඒ අතර රුබෝල්ස් ස්ටයිනර් පැවැත්වූ දේශන පිළිබඳව ද කරුණු සඳහන් වේ. ඔහුගේ දේශන කොටස් අටකට බෙදිය හැකිය.

- i. රුබෝල්ස් ස්ටයිනර් තම පළමු දේශනයෙන් පෘථිවිය හා ග්‍රහයින්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය ආශ්චර්යමත් සංසිද්ධියක් බව පෙන්වා දී තිබේ. මෙම දේශනය මගින් පෘථිවිය මත ඇති වගා බිම් වෙත සෞර ග්‍රහ මණ්ඩලයේ බලපෑමක් ඇති බව හා එම බලපෑමේ ස්වභාවය පැහැදිලි කරයි.
- ii. එකිනෙකට සම්බන්ධව ක්‍රියාත්මක වන වගා පද්ධතියක් පිළිබඳව රුබෝල්ස් ස්ටයිනර් තම දෙවන දේශනයේ දී පෙන්වා දෙයි. එනම් ශාක හා සතුන් ද, පස සහ මිනිසා ද එකම ජීවියෙකුගේ විවිධ අවයව මෙන් එකිනෙකට බැඳී පවතින බව කියයි. එයින් වගා බිමක පස, ශාක, සතුන් හා මිනිසා අතර පවත්නා අන්‍යෝන්‍ය බැඳීම පැහැදිලි කරයි.
- iii. රුබෝල්ස් ස්ටයිනර් තෙවැනි දේශනයේ දී වගා බිම පිළිබඳව ජෛව රසායන විද්‍යාත්මක විග්‍රහයක් කරයි. එහිදී පැළෑටියක් සතු සුවිශේෂී ක්‍රියාකාරීත්වයක් තිබෙන බව පෙන්වා දෙයි.
- iv. හතර වන දේශනයේ දී වගාවක පෝෂණීය තත්වය පවත්වාගෙන යාම ගැන විස්තර කරයි. එහි දී ගවයාගේ අභ භාවිත කරමින් සකස් කරනු ලබන පොහොර විශේෂයක් ගැන සඳහන් වේ. එම පොහොර විශේෂය අං පොහොර නම් වේ. අං පොහොර සකස් කර ගන්නා ආකාරය මෙම දේශනයේ දී විස්තර කර තිබේ. හතර වන

දේශනයේ දී සිලිකා පොහොර ගැන ද විස්තර කෙරේ. සිලිකා පොහොර සකස් කර ගන්නා ආකාරයත් එහි විපුල ප්‍රයෝජනත් එහි විස්තර කර ඇත.

v. රුබෝල්ස් ස්ටයිනර් තම පස් වෙනි දේශනයේ දී පෙන්වා දෙන්නේ මුළින් සඳහන් කරන ලද පරිදි පසට පොහොර එකතු වන ආකාරය පිළිබඳවයි. ශාක සාර ජීව කොම්පෝස්ට් පොහොර පසට අල්ලා ගැනීමට ග්‍රහලෝකවල ක්‍රියාකාරිත්වය ද බලපාන බව එහිදී විස්තර කර තිබේ.

vi. වගාවක වල් පැළ මර්දනය, කෘතීන්ගෙන් වගාවට සිදු වන හානි වලින් වගාව ආරක්ෂා කර ගැනීම, පැළෑටිවලට වැළඳෙන රෝග මර්දන ආදිය ගැන රුබෝල්ස් ස්ටයිනර් තම හය වෙනි දේශනයේ දී විස්තර කරයි. තවද කොම්පෝස්ට්වලින් රෝග නිවාරණ ශක්තියක් ලැබෙන බව ද ඔහු පෙන්වා දෙයි.

vii. වගා බිමේ සාර්ථකත්වයට අවට පරිසර පද්ධතීන්ද මහෝපකාරී වන බව රුබෝල්ස් ස්ටයිනර් තම හත් වෙනි දේශනයේ දී පෙන්වා දෙයි. විවිධ පැළෑටි, සතුන්, කෘතීන්, කුරුල්ලන් ආදීන්ගේ වර්ශාවන් ද වගාවේ යම් යම් තත්වයන් නිරීක්ෂණය කිරීමේ දී ප්‍රයෝජනවත් වේ. එමෙන්ම වගා බිමකට ස්වාභාවික පරිසර පද්ධතියේ අත්‍යාවශ්‍යතාවය ද පෙන්වා දී තිබේ.

viii. වගා බිම පෝෂණය කරන ගවයා ද අප විසින් පෝෂණය කළ යුතු බව රුබෝල්ස් ස්ටයිනර් අවධාරණයෙන් කියා තිබේ. ගවයාට අවශ්‍ය සුවද, සුළඟ, හිරු එළිය පවා මැනවින් ලබා දිය යුතුය. ගවයාට නිදහසේ උලා කෑමට සැලැස්විය යුතුය. විශේෂයෙන්ම ඖෂධ පැළ හා පඳුරු ආහාරයට ගැනීමට සැලැස්වීමේ වැදගත්කම ද හෙතෙම පෙන්වා දෙයි

**1925 මාර්තු 30 වෙනි දින රුබෝල්ස් ස්ටයිනර් ගේ අභාවය සිදු විය. මිය යාමට පෙර ඔහු Experimental Circle of Anthroposophic Farmers and Gardeners නම් සංවිධානය පිහිටුවීය. ජෛවගතික වගා ක්‍රමය පිළිබඳ සංකල්පය යුරෝපයේ ව්‍යාප්ත වීමට එම**

සංවිධානය බෙහෙවින් හේතු වන්නට විය. මෙකල Biodynamic Agriculture Association යන නමින් හඳුන්වනු ලබන Anthroposophical Agricultural Foundation 1928 දී බ්‍රිතාන්‍යයේ පිහිටුවන ලදී. 1938 දී ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ Biodynamic Farming & Gardening Association නම් සංවිධානය පිහිටුවනු ලැබිණ. 1972 දී ප්‍රංශයේ International Federation of Organic Agriculture Movements ව්‍යාපාරය ආරම්භ කරන ලදී. ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය ලෝකයේ විකාශනය වන්නේ ඒ ආකාරයෙනි.

ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳව විවිධ නිර්වචන තිබේ. ඒ අතර Biodynamic Association වෙබ් අඩවිය එය නිර්වචනය කර ඇත්තේ “Biodynamics is a holistic, ecological, and ethical approach to farming, gardening, food and nutrition” යනුවෙනි. එහි සිංහල පරිවර්තනය මෙසේය “ජෛවගතික විද්‍යාව යනු ගොවිතැන, ගෙවතු වගාව, ආහාර සහ පෝෂණය සඳහා වූ පරිපූර්ණ, පාරිසරික සහ සඳාචාරාත්මක ප්‍රවේශයකි.”

Biodynamic Association of Sri Lanka වෙබ් අඩවිය ඊට දී ඇති නිර්වචනයේ සිංහල පරිවර්තනය මෙසේය. “ජෛවගතික කෘෂිකර්මය කාබනික ගොවිතැනට බෙහෙවින් සමානය. නමුත් එයට රුඩොල්ෆ් ස්කයිනර් විසින් එකතු කරන ලද සංකල්ප ඇතුළත් වේ. මෙහිදී පාංශු සාරවත් බව, ශාක වර්ධනය සහ පඳු සම්පත් රැකවරණය පාරිසරික වශයෙන් අන්තර්සම්බන්ධිත කාර්යයන් ලෙස ආධ්‍යාත්මික හා අද්භූත දෘෂ්ටිකෝණයන් අවධාරණය කරයි.”

**1.2 ජෛවගතික වගාව හා ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික ගොවිතැන**

රුඩොල්ෆ් ස්කයිනර් ජෛවගතික වගාව යන නමින් නව පරිසර හිතකාමී වගා ක්‍රමයක් යුරෝපයට හඳුන්වා දුන්නේය. එහෙත් එය ඉන්දියාවට නව වගා ක්‍රමයක් යැයි කිව නොහැක. ඊට හේතුව රුඩොල්ෆ් ස්කයිනර් එය යුරෝපයට හඳුන්වා දීමට පෙර සිට එම වගා ක්‍රමය ඉන්දියාවේ තිබීමයි. සර් ඇල්බට් හොවාර්ඩ් බ්‍රිතාන්‍යයට යැවූ තම වාර්තාවේ එම වගා ක්‍රමය ගැන සඳහන් වීමෙන් ඒ බව

තහවුරු වේ. ඉන්දියාවේ පැවති එම වගා ක්‍රමය ගැන සඳහන් වූයේ මෙසේය. “අපි එංගලන්තය ඇතුළු යුරෝපයේ කරන ගොවිතැනට වඩා ගොවිතැනක් මේ රටේ ඇත. එය සම්පූර්ණ වශයෙන්ම ස්වාභාවිකත්වය පදනම් කරගෙන කරනු ලබන ගොවිතැනකි. ඒ සඳහා බාහිර යොදවුම් යොදා ගන්නේ ඉතා අඩුවෙනි. එය සම්පූර්ණ තිරසාර ක්‍රමවේදයක් බැවින් ඒ සඳහා අපේ මැදිහත්වීම ඉතා අඩුවෙන් යෙදවීම ඉතා වැදගත්ය.” එම වගා ක්‍රමයේ දී ගවයාට සුවිශේෂී තැනක් හිමි වන බවත් ඉන්දියානුවන් තම වගා කටයුතුවලදී දෙවියන් හා බැඳුණු බලයක් (අන්තරීක්ෂ බලය) භාවිත කරන බවත් වැඩිදුරටත් සඳහන් කර තිබිණ. ඒ අනුව එම වගා ක්‍රමය ඉන්දියාවේ සාම්ප්‍රදායක වගා ක්‍රමය බව පැහැදිලි වේ.

රුඩොල්ෆ් ස්ටයිනර් ගේ වගා ක්‍රමය ඉන්දියාවට පමණක් නොව ශ්‍රී ලංකාවට ද නව ක්‍රමවේදයක් නො විය. ඊට හේතුව ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික ගොවිතැනත් ස්ටයිනර් ගේ වගා ක්‍රමයත් අතර ලොකු වෙනසක් නො තිබීමයි. අපේ සාම්ප්‍රදායක ගොවිතැන පිළිබඳව විමසා බැලීමෙන් ඒ බව වඩාත් හොඳින් අවබෝධ කර ගත හැකිය.

ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායක කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ යම් වැටහීමක් ලබා ගැනීමට ගුණසේන මහා සිංහල ශබ්දකෝෂය “කෘෂිකර්මාන්තය” යන වචනය නිර්වචනය කර ඇති ආකාරය ප්‍රයෝජනවත් වේ. ගුණසේන මහා සිංහල ශබ්දකෝෂය ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තය නිර්වචනය කර ඇත්තේ “කෘෂිකර්මාන්තය යනු, සී සෑම, ගොවිතැන, ගොවිකම, ගොවිතැන් කිරීමේ හා සතුන් ඇති කිරීමේ විද්‍යාවයි.” යනුවෙනි. මෙහි සතුන් ඇති කිරීම යනු ගව පාලනයයි. ගව පාලනයත් එක්තරා ක්‍රමවේදයකට සිදු කළ බව “සතුන් ඇති කිරීමේ විද්‍යාවයි” කීමෙන් පැහැදිලි වේ.

එමෙන්ම ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ කරුණු සෙවීමේ දී තිලක් කන්දේගම ගේ සොබාදහම් ගොවිතැන කෘතිය ද වැදගත් වේ. එහි අපේ සාම්ප්‍රදායක ගොවිතැන් ක්‍රමය හඳුන්වා තිබෙන්නේ “හෙළ ගොවිතැන” යනුවෙනි. “අතීත ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මය කවර කරුණු පදනම් කරගනිමින් සිදු කළේ දැයි විමසා



බැලීම වටී. අතීතයේ මෙරට පැවතියේ පරසරයට අනුගත, පරිසරනීතකාමී, ජෛවනීතකාමී කෘෂිකර්මාන්තයකි. මෙහිදී පරිසරයේ ඇති සියලුම ශක්තීන් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම සඳහා අතීත ගොවි ජනතාව වගබලාගෙන ඇති බව පෙනේ.” යනුවෙන් එහි කර ඇති විස්තරයෙන් එකල අපේ රටේ පැවති වගා ක්‍රමය ජෛවගතික එකකැයි කිවහැකිය.

නිලක් කන්දේගම ගේ සොබාදහම් ගොවිතැන කෘතියෙහි දැක්වෙන ආකාරයට ශ්‍රී ලංකාවේ සාම්ප්‍රදායක ගොවිතැනෙහි පියවර 7ක් තිබේ. ඒවා නම්

- i. කල්යල් බැලීම
- ii. අන්තරික්ෂ බලය පාවිච්චි කිරීම
- iii. ආධ්‍යාත්මික බලය යොදා ගැනීම
- iv. අවම බිම් සකස් කිරීම
- v. භෞතික බලය යොදා ගැනීම
- vi. දේශීය බීජ භාවිතය
- vii. කෙම්පහන් විධි

**කල්යල් බැලීම**

කල්යල් බැලීම යනු සුදුසු කාලයේ වගා කිරීමත්, නුසුදුසු කාලයේ වගා නොකර සිටීමත්ය. සුදුසු කාලයේ වගා කිරීමෙන් අස්වනු වැඩි කර ගැනීමට හැකි වේ. නුසුදුසු කාලයේ වගා කිරීමෙන් වගාවට හෝ අස්වනුවලට හානි සිදු විය හැකිය. සුදුසු කාලයේ වගා කිරීමෙන් වගාවන්ට පොහොර යෙදීම අත්‍යවශ්‍ය නො වේ. පොළවේ තිබෙන්නා වූ සාරවත් බව ම ප්‍රමාණවත් වේ. කල්යල් බලා ගොවිතැන් කිරීමේ දී කෘමි හා පළිබෝධ හානිවලින් වගාව ආරක්ෂා කර ගැනීමට හැකි වේ. ඒ සඳහා රසායන ද්‍රව්‍යය යෙදීම ද අවශ්‍ය නො වේ. උදාහරණයක් ලෙස ඇසළ මාසය ගොයම් මැස්සන් බහුල මාසයකි. ඒ මාසයේ දී අස්වනු නෙලන්න බලාගෙන ගොවිතැන් කළොත් වගාව ගොයම් මැස්සාට ගොදුරු වේ. එහෙත් කල් යල් බලා ගොවිතැන් කිරීමේ දී ඇසළ මාසය වන විට අස්වනු නෙලා අවසන්ය. එවිට ගොයම් මැස්සාට වගාවට හානියක් කිරීමට අවස්ථාවක් නො ලැබේ.

පරිසරයේ සිදු වන යම් යම් වෙනස්කම් සැලකිල්ලට ගෙන වගා කටයුතුවල නිරත වීමත් කල්යාණ බලා ගොවිතැන් කිරීමට අයත්ය. ගොවිතැන් කටයුතුවල දී වැස්ස ලැබෙන නො ලැබෙන කාලයන් හඳුනා ගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. පැරැන්තෝ නියං කාලය හා වැසි කාලය හඳුනා ගැනීමට විවිධ ක්‍රම භාවිත කළහ. ඒ අතරින් එකකි දළක් ගස. පතොක් කුලයට අයත් මෙම ගස සුර්යාලෝකය බෙහෙවින් ප්‍රිය කරයි. ඉඬෝර කාලයේ දී මෙම ගසේ දළ ලියලයි. ඊට හේතුව ඉදිරියේ එන ඉඬෝරයට මුණ දීමට ඒ ගස ජලය රැස් කිරීමයි. ඒ නිසා දළක් ගස ලියලන විට ඉඬෝරයක් ළඟ එන බව පැරැන්තෝ දැන සිටියහ. ඔවුන් වගා කටයුතු කරන්නේ එකී පරිසර තත්වයන් සැලකිල්ලට ගෙනයි.

### අන්තරික්ෂ බලය පාවිච්චි කිරීම

තිලක් කන්දේගම ගේ සොබාදහම් ගොවිතැන කෘතියෙහි අන්තරික්ෂ බලය විස්තර කර තිබෙන්නේ මෙසේය. “අන්තරික්ෂය යනු අභ්‍යවකාශයයි. අභ්‍යවකාශයේ ඇති බලය සුර්යයාගේ බලයයි. සුර්යයාගේ බලය දර්ශනය වන්නේ දිලිසීම ලෙසයි. ඒ පිළිබඳ විද්‍යාවක් ඇත. (ආලෝකය ලබා ගැනීම සහ පරාවර්තනය වීම) සංස්කෘත/හින්දි භාෂාවලට අනුව දිලිසීම යනු ජ්‍යෝති යන්නයි. විද්‍යාව යනු වේදයයි. දිලිසීමේ විද්‍යාව ජ්‍යෝතිර් වේදයයි. අන්තරික්ෂ බලය යනු මේ ජ්‍යෝතිර් වේදයයි.” යනුවෙන් අන්තරික්ෂ බලය යනු ජ්‍යෝතිෂ ශාස්ත්‍රය බව පැහැදිලි කර තිබේ. පැරැන්තෝ තම වගා කටයුතුවලදී බිම සැකසීම, බීජවැපිරීම හෝ සිටුවීම, අස්වනු නෙලීම ආදී සෑම කටයුත්තක්ම සුබ නැකතකට අනුව එනම් ජ්‍යෝතිෂ ශාස්ත්‍රානුකූලව සිදු කළහ.

### ආධ්‍යාත්මික බලය යොදා ගැනීම

ගොවිතැන් කටයුතු සඳහා ආධ්‍යාත්මික බලය යොදා ගැනීම යනු ආගමේ දහමේ පිහිට පතාගෙන වගා කටයුතු කිරීමයි. ත්‍රිවිධ රත්නයේ ආශිර්වාදයෙන් තමන්ට පිහිටට සිටින දෙවි දේවතාවුන්ගේ පිහිටෙන් වගා කටයුතු සාර්ථක කර ගැනීම සඳහා විවිධ පුද පූජා පැවැත්වීමයි. එසේ නැතිනම් වගා බිම පුදබිමක් ලෙස සලකා කටයුතු කිරීමයි. ඒ පිළිබඳව කෙරෙන විස්තරයක් විශ්ව ඥාන කෝෂයෙහි මෙසේ සඳහන් වේ. “ගොයම් මැඩීම ගොවියා

ගොවි මංගල්‍යයක් ලෙසද කමත ශුද්ධ භූමියක් ලෙසද හඳුන්වයි. ගොවි ජීවිතයේ විශාලම සතුට ගොයම් පාගා අස්වැන්න ලබා ගන්නා දිනය වීම ඊට හේතු වේ. ගොවියා කමත ශුද්ධ භූමියක් ලෙස සලකන්නේ මේ නිසාය. කමතේ බලය විශේෂයෙන් තෙරුවන් සහ ඉරු සඳු දෙවියන් මත රඳා පවතී. පන්සලේ හැසිරීමට පිළිවෙලක් ඇතිවා මෙන්ම කමතේ ද ඒ සඳහා වෙනමම හැසිරෙන විදියක් ඇත. පොදු ව්‍යවහාරයෙන් වෙන් වූ වෙනම බස් වහරක් ද කමතේදී භාවිත වනු දැකිය හැකිය.” යනුවෙන් පැරැන්නන් තම ආධ්‍යාත්මික බලය අස්වනු නෙලීමේ දී ද භාවිත කළ ආකාරය විස්තර කෙරේ.

තව ද කමත් කවිවලින් ද සාම්ප්‍රදායක ගොවියාගේ ආධ්‍යාත්මය විවරණය කරයි. පහත දැක්වෙන්නේ එබඳු කමත් කවියකි.

බුද්ධං සරණයද බලේ - ධම්මං සරණයද බලේ  
 සංසං සරණයද බලේ - මෙතං සරණ කමත තුලේ  
 ඉර දෙවියෝ වැඩිය තැනේ - බොල් පිනි නොතිබෙයි එතැනේ  
 සඳ දෙවියෝ වැඩිය තැනේ - කළුවර නොතිබෙයි එතැනේ  
 මහගජතුන් වැඩිය තැනේ - කණුමුල් නොතිබෙයි එතැනේ  
 සෑම දෙවියන් වැඩිය තැනේ - උවදුරු නොතැබෙයි එතැනේ  
 වී සහ බිජු වපුල කලට - ගිරානිල්ල වෙන තරමට  
 දිය බදිමින නිසි තරමට - හීන් බණ්ඩි වෙන ගොයමට  
 කරල් නැමී නැගෙනහිරට - ගොයම් පැසි තිබෙන කලට  
 නැකත් බලා ගොයම් ලියා - කමතට නිසි බීමක් සොයා  
 නැකත් බලා කමත ලියා - කමත වටට වැල් ඇදයා  
 (-විශ්ව ඥාන කෝෂය- 2 වෙළුම 83 පිටුව)

සාම්ප්‍රදායක ගොවිතැනේ දී කමත් කටයුතුවලදී භාවිත කෙරෙන සුවිශේෂි භාෂාවක් තිබිණ. එය කමත් භාෂාව නම් විය. කමතේ දී කතා කළ යුත්තේ එම භාෂාවෙනි. එසේ නො කිරීම අකැපය. ඊට පදනම් වී ඇත්තේ පාරම්පරිකව පැවත ආ විශ්වාසයන් හා තභංචි ය. උදාහරණ කිහිපයක් පහතින් දැක්වේ.

- ගවයා - අම්බරුවා
- උදේ කෑම - ඇඹුල
- දවල් කෑම - මුත්තෙට්ටුව
- බුලත් විට - පැහිරිය

කමත් වැඩවලදී කමත් යන්ත්‍ර භාවිත කිරීම ද අනිවාර්ය අංගයකි. කමත් යන්ත්‍රය යනු තඹ තහඩුවක අදින ලද රූප සටහනකි. අස්වැන්නට හානි පාඩු නොවී සාර්ථකව කමත් වැඩකටයුතු නිමා කර ගැනීමේ අරමුණින් මෙම යන්ත්‍ර භාවිත කෙරිණ. කමතේ හරි මැද මෙය වළලා ඒ මතට ගොයම් දමා මී ගවයන් ලවා ගොයම් පාගවනු ලැබේ. එම යන්ත්‍ර ප්‍රදේශයෙන් ප්‍රදේශයට වෙනස් ය. එවැනි යන්ත්‍ර කිහිපයක රූප සටහන් වාර්තාවේ අවසන් පිටුවේ දැක්වේ.

**අවම බිම් සකස් කිරීම**

අවම බිම් සකස් කිරීම යනු නඟුල හා උදැල්ල භාවිත කරමින් බිම සකස් කිරීමයි. නගුලෙන් හා උදැල්ලෙන් බිම් සකස් කිරීමේ දී පස බූරුල් වන්නේ අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට පමණි. එයින් පසට හා පසෙහි ජීවීන්ට සිදු වන හානිය අවම වේ.

**භෞතික බලය යොදා ගැනීම**

භෞතික බලය යනු ස්වාභාවික බල ශක්තීන් භාවිත නො කිරීමයි. එහි දී භාවිත වන්නේ ගොවියාගේ දෑතේ බලය හා ගවයා ගේ ශක්තිය පමණි. යන්ත්‍ර සූත්‍ර භාවිත නො කෙරේ.

**දේශීය බීජ භාවිතය**

හෙළ ගොවිතැනේ දී භාවිත කෙරෙන්නේ දේශීය බීජය. එනම් වැපිරීම සඳහා භාවිත කෙරෙන දේශීය වී වර්ගය. දේශීය වී වර්ග ආහාරයක් පමණක් නොව ඖෂධයක් ද විය. උදාහරණ ලෙස කළු හීනැටි සහල්, සුවඳැල් ආදිය දැක්විය හැකිය. මෙම වී වර්ග මෙකල ද විවිධ රෝග අවස්ථාවල දී ඖෂධ ලෙස භාවිත කෙරේ.

**කෙම්පහන් විධි**

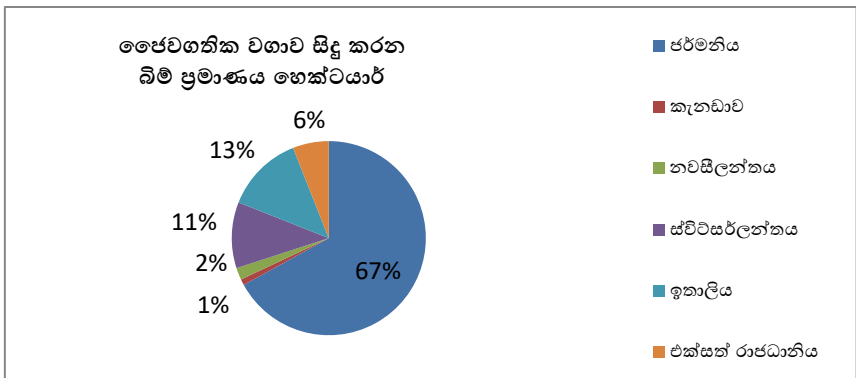
කෙම්පහන් විධි යනු විවිධ කෙම් ක්‍රමයන්ය. වගාව විවිධ කෘමි හා දිලීර රෝගවලින් හා පළිබෝධකයන්ගෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීමට කෙම් ක්‍රම භාවිත කෙරිණ. තිලක් කන්දේගම මහතාගේ සොබාදහම් ගොවිතැන කෘතියෙහි එවැනි කෙම් ක්‍රමයකට උදාහරණයක් පෙන්වා දී තිබේ. ඒ මෙසේය. “කුකුළා හැඩලීමට පෙර එනම් බ්‍රහ්ම මූර්තියෙන් දියකඩක් කිට්ටුව ඇති මී ගහක් ළඟට

ගොස් ගසේ හතර පැත්තට වැඳ ගසේ උතුරු පැත්තෙන් උඩ සිට පහළට පොකු කැබැල්ලක් ගෙන කොටා කුඩු කුඹුරේ විසුරුවා දැමිය යුතුය.” යනුවෙන් දක්වා ඇත්තේ මීයන්ගෙන් කුඹුර ආරක්ෂා කර ගන්නා ක්‍රමයකි.

රුධොල්ලේ ස්ටයිනර් ගේපෙවගතික වගා ක්‍රමය හා හෙළ ගොවිතැන සංසන්දනාත්මකව ගෙන බැලීමේ දී ස්ටයිනර්ගේ ඉගැන්වීම්වලට වඩා වැඩි යමක් හෙළ ගොවිතැනේ තිබෙන බව දක්නට ලැබේ. රුධොල්ලේ ස්කයිනර් හිරු, සඳු හා ග්‍රහලෝකවල යම් බලපෑමක් වගා බිම්වලට තිබෙන බව කිය. ඔහු ඒ ගැන කියන්නට පෙර සිට අපේ පැරන්තෝ එම බලය තම වගා කටයුතුවලදී මැනවින් භාවිත කළහ. ඒ ජ්‍යෙතිෂ ශාස්ත්‍රය හරහාය. පැරැන්තෝ වගා කටයුතුවලදී බිම් සකස් කිරීමේ සිට අස්වනු නෙලන තෙක්ම සියලු කටයුතු සිදු කරන ලද්දේ ජ්‍යෙතිෂ ශාස්ත්‍රානුකූලව සුබ නැකතකට අනුවය. රුධොල්ලේ ස්ටයිනර් ගොම පොහොරවල වටිනාකම් පෙන්වා දුන්නේය. හෙතෙම ගව අං භාවිත කරමින් සකස් කරනු ලබන ගොම පොහොර විශේෂයක් හඳුන්වා දුන්නේය. අපේ සාම්ප්‍රදායක ගොවිතැනේ දී ගව අං ඇසුරින් සකස් කරන ලද පොහොර විශේෂයක් ගැන සඳහන් නො වූවද ගොම පොහොර භාවිතය හෙළ ගොවිතැනට අලුත් දෙයක් නො වීය. හෙළ ගොවිතැනේ දී සී සාන්තේ ගවයාගෙනි. එහි දී ගවයාගේ ගොම ටික වගා බිමට එකතු වේ. වගා නොකරන කාලයේ දී ද ගවයන් නිදැල්ලේ උලා කන්නේ වගා බිම්වලය. එහි දී ද ගොම ටික පොළවට එකතු වේ. ගොම පොහොරට අමතරව අපේ සාම්ප්‍රදායක ගොවිතැනේ දී කජු ලෙලි පොහොර ද භාවිතයට ගැනේ. හෙළ ගොවිතැනෙහි එන කල්යල් බැලීම, ආධ්‍යාත්මික බලය යොදා ගැනීම, අවම බිම් සකස් කිරීම, භෞතික බලය යොදා ගැනීම, දේශීය බීජ භාවිතය, කෙම් ක්‍රම භාවිතය වැනි අංග රුධොල්ලේ ස්ටයිනර් ගේ පෙවගතික වගා ක්‍රමයේ ඇතුළත් නො වේ. ඒ අනුව බලන කල රුධොල්ලේ ස්ටයිනර් ගේ ඉගැන්වීම් ඉක්මවා ගිය වගා ක්‍රමයක් අතීතයේ අප රට තුළ පැවති බව කිව හැකිය.

## 2. අධ්‍යයනයේ පසුබිම

2019 වසරේ කොරෝනා රෝගය ව්‍යාප්ත වීමත් සමඟ ජෛවගතික ආහාර පාන වලට ලෝකය වැඩි අවධානයක් යොමු කරන්නට විය. ඊට හේතුව වූයේ ශරීර ප්‍රතිශක්තිකරණ පද්ධතිය ශක්තිමත් කිරීමේ හැකියාවක් ජෛවගතික නිෂ්පාදනවල තිබීමයි. ඒ නිසා ලෝකයේ ජෛවගතික නිෂ්පාදනවලට තිබෙන ඉල්ලුම සපුරාලීමට මෙතෙක් හැකි වී නොමැත. ලෝකයේ බොහෝ රටවල් ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තයේ නිරත වුවත් ඒ ඉල්ලුම සපුරාලීමට නොහැකි වී තිබේ. ඊට හේතුව ජෛවගතික ආහාරපාන වලට ඇති ඉල්ලුම දිනෙන් දින ඉහළ යාමයි. පහත දැක්වෙන්නේ Indian Journal of Pure & Applied Bioscience වෙබ් අඩවියේ පළ වූ “Biodynamic Farming: A Promising Path towards Tomorrow’s Sustainable Agriculture” යන අධ්‍යයන වාර්තාවෙන් උපුටා



ගන්නා ලද ප්‍රස්ථාර සටහනකි. එහි පෙන්වා දී ඇත්තේ ලෝකයේ ජෛවගතික වගාවේ නිරත වන ප්‍රධාන රටවල්ය. ඒ අනුව වැඩිම බිම් ප්‍රමාණයක් ජෛවගතික වගාව සඳහා යොදාගෙන තිබෙන්නේ ජර්මනියයි. ඉන් පසුව සිටින්නේ ඉතාලියයි. ස්විට්සර්ලන්තය, එක්සත් රාජධානිය, නවසීලන්තය හා කැනඩාව පිළිවෙලින් ඉදිරියෙන් සිටී. ඒ ආකාරයට ජෛවගතික ආහාර නිෂ්පාදනය කෙරෙහි යුරෝපය තුළ විශාල නැඹුරුවක් දක්නට ලැබේ. එම රටවල ජෛවගතික නිෂ්පාදන පරිභෝජනය ද ඉහළ මට්ටමක තිබේ. ඒ හේතුවෙන් එම රටවල් විදෙස් රටවලින් ජෛවගතික ආහාර නිෂ්පාදන ආනයනය කරයි. එහෙත් ජර්මාණුවත් නො වේ. එවන් පසුබිමක ජෛවගතික ආහාර නිෂ්පාදනය කෙරෙහි අප රට

යොමු වන්නේ නම් විශාල විදේශ විනිමය ප්‍රමාණයක් උපයා ගත හැකි වනු ඇත.

American Institute of Science වෙබ් අඩවියේ පළ වූ Agricultural and Biological Sciences Journal අධ්‍යයන වාර්තාවේ සඳහන් ආකාරයට ලෝකයේ ජෛවගතික වගාවේ නිරත රටවල් සංඛ්‍යාව 55කි. වගා කරනු ලබන බිම් ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර්) අනුව ඉදිරියෙන්ම සිටින්නේ ජර්මනියයි. ඉන්දියාව 5 වෙනි ස්ථානයේ සිටී. එහෙත් ශ්‍රී ලංකාව සිටින්නේ 18 වෙනි ස්ථානයේය. ජෛවගතික වගාව හා සමාන සාම්ප්‍රදායක වගා ක්‍රමයක් තිබුණු ශ්‍රී ලංකාව ඉන්දියාවට වඩා පියවරක් දෙකක් නොව පියවර ගණනාවක් පිටුපසින් සිටී. ඉන්දියාව හා සමාන න භෞමික, දේශගුණික, පාරිසරික හා ඓතිහාසික පසුබිමක් තිබෙන ශ්‍රී ලංකාව ඒසේ පසුගාමී තත්වයක සිටීමට හේතු මොනවා දැයි සොයා බැලීම කාලීන අවශ්‍යතාවයකි.

මහාචාර්ය රොහන් උල්ලුච්ඡ්භේවා විසින් ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳව 1996 දී අධ්‍යයනයක් කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවට ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය හඳුන්වා දීමේ අරමුණින් කරන ලද එම අධ්‍යයනයේ දී ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය හා සාම්ප්‍රදායක කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ පුළුල් විග්‍රහයක් කරයි. එහි දී ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය හ සාම්ප්‍රදායක කෘෂිකර්මාන්තය අතර ඇති සමානතාවය හේතුවෙන් එය පහසුවෙන් මෙරට තුළ ව්‍යාප්ත කළ හැකි ආකාරය ද පෙන්වා දී තිබේ. තව ද ජෛවගතික කෘෂිකාර්මික සංකල්පය බදුදහමින් පෝෂණය වන ආකාරය මැනවින් පැහැදිලි කර තිබේ. වී වගාවට අමතරව හේන් ගොවිතැන, මත්ස්‍ය වගාව වැනි ක්ෂේත්‍රයන් පිළිබඳව ද එහි දී පුළුල් ලෙස සාකච්ඡා කර ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය ව්‍යාප්ත කිරීමේ දී අනුගමනය කළ යුතු පැතිකඩයන් හතරක් එම අධ්‍යයනයේ දී පෙන්වා දී තිබේ. ආර්ථික, දේශපාලනික, සමාජ සංස්කෘතික හා තාක්ෂණික යනුවෙනි. මහාචාර්ය රොහන් උල්ලුච්ඡ්භේවා විසින් එම අධ්‍යයනය සිදු කර මේ වන විට වසර 26ක කාලයක් ගත වී ඇතත් අපේ රටේ ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තයේ සැලකිය යුතු ව්‍යාප්තියක් දක්නට නො ලැබේ. ඊට විවිධ හේතු බලපා තිබිය

හැකිය. ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳව සමාජයේ ප්‍රමාණවත් කතාබහක් සිදු නො වීම ඒ අතරින් එකක් විය හැකිය. මෙම අධ්‍යයනයේ අපේක්ෂාව වනුයේ ද එවන් කතාබහකට කිසියම් පසුබිමක් සලසා දීමයි.

### 3. අධ්‍යයනයේ මූලික අරමුණු

- i. ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ දැනුම අවබෝධය ව්‍යාප්ත කිරීම
- ii. ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ ප්‍රතිලාභ / හිතකර බව පිළිබඳ අවබෝධයක් ලැබීම
- iii. ජෛවගතික නිෂ්පාදන සම්බන්ධයෙන් වන සහතිකකරණය පිළිබඳ තොරතුරු ව්‍යාප්ත කිරීම

### 4. අධ්‍යයන ක්‍රමවේදය

ඉහත අරමුණු ඉටුකර ගැනීම සඳහා අනුගමනය කරනු ලබන ක්‍රමවේදය බුද්ධි කලම්බන සැසියක් පැවැත්වීමය. ඒ සඳහා ජෛවගතික වගාවන්හි නිරත පාර්ශව දෙකක් හා ජෛවගතික නිෂ්පාදන සඳහා සහතික නිකුත් කරනු ලබන ආයතනයක් සම්බන්ධ කර ගැණින. එම ආයතන පහත දැක්වේ.

- i. Control Union Inspection (Pvt.) Ltd
- ii. Bio Food (Pvt.) Ltd
- iii. Hela Suwaya Weda Gedara

### 5. බුද්ධිකලම්බන සැසියේදී සාකච්ඡා වූ කරුණු

#### 5.1 Control Union Inspection (Pvt.) Ltd

මාතෘකාව - ජෛවගතික කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන සහතික කරණය

Control Union Inspection (Pvt.) Ltd යනු ජෛවගතික කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන සඳහා සහතික නිකුත් කිරීමේ කාර්යයේ දී අදාළ කටයුතු සම්බන්ධීකරණය කරනු ලබන ආයතනයකි. එය 2<sup>nd</sup>



Floor, BAM Musee Tower, No. 52, Sir Marcus Fernando Mw,  
Colombo 07 යන ලිපිනයෙහි පිහිටා ඇත. දුරකථන අංකය -  
0112678608 වේ.

**ජෛවගතික වගාවේ මූලිකාංග**

ජෛවගතික වගා කටයුතුවලදී අවධාණය යොමු කළ යුතු කරුණු කිහිපයක් තිබේ. ඒවා ජෛවගතික වගාවේ මූලිකාංගයන් ලෙස හැඳින්වේ. එම මූලිකාංගයන්ට අනුකූලව වගා කටයුතු සිදු කළ යුතුවේ. කිසියම් වගාවක් ජෛවගතික වගාවක් වන්නේ ඒ අනුව කටයුතු කිරීමෙන්ය. පහත දැක්වෙන්නේ එම මූලිකාංගයන්ය.

- i. පස හෙවත් බිම් සකස් කිරීම
- ii. කාබනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම
- iii. අන්තරික්ෂ බලය භාවිතය
- iv. ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය ප්‍රයෝජනයට ගැනීම
- v. ඓතිහාසික කොටස් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම
- vi. මිනිස් ශ්‍රමය භාවිතය
- vii. කෘමීන්/පළිබෝධකයින් තිරසාර ලෙස පාලනය
- viii. හෝග මාරුව සිදු කිරීම
- ix. ජෛවගතික යෙදවුම් භාවිතයෙන් විශ්ව ශක්තිය ආකර්ශනය කර ගැනීම
- x. ගව පාලනය සිදු කිරීම

**පස හෙවත් බිම් සකස් කිරීම.** වගා බිම ජෛවගතික වගාවට සුදුසු බිමක් බවට පත් කිරීම මෙයින් අදහස් කෙරේ. එහිදී ජෛවගතික යෙදවුම් (Biodynamic Preparations) වගා බිමට එක් කර බිම් සකස් කිරීම සිදු කෙරේ.

**කාබනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම.** මෙහිදී කාබනික වගාවේ දී භාවිත කෙරෙන කාබනික ද්‍රව්‍ය වගා බිමට එකතු කිරීම සිදු කෙරේ.

**අන්තරික්ෂ බලය යොදා ගැනීම** යනු සෞර ශ්‍රවණ මණ්ඩලයේ රිද්ම රටා වගා බිමට යොදා ගැනීමයි. වගා ලිත භාවිත කර සුදුසු කාලයේ වගා කිරීමෙන් හා ජෛවගතික යෙදවුම් යෙදීමෙන් මෙම අන්තරික්ෂ බලය වගා බිමට ලබා ගත හැකිය.

මිනිස් ශ්‍රමය භාවිත කිරීම. ජෛවගතික වගා බිමක වගා කටයුතු මිනිස් ශ්‍රමය යොදා ගෙන සිදු කරනු ලැබේ. යන්ත්‍ර සූත්‍ර යොදාගෙන වගා කටයුතු කිරීමෙන් වගා බිමේ ජෛව පද්ධතියට හානි සිදු විය හැකිය.

කෘමීන් හා පළිබෝධකයින් තිරසාර ලෙස පාලනය. කෘමීන්ගෙන් හා පළිබෝධකයින්ගෙන් වගා බිම ආරක්ෂා කිරීම සඳහා කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය භාවිත නො කෙරේ. ඒ වෙනුවට වගා මාරු ක්‍රම, වගා ලිත අනුව වගා කටයුතු කිරීම ආදිය මගින් කෘමී හා පළිබෝධ උවදුරුවලින් වගාව ආරක්ෂා කළ හැකිය.

ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය ප්‍රයෝජනයට ගැනීම. වගා බිමක හෝගවල වර්ධනයට ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය බෙහෙවින් ප්‍රයෝජනවත් වේ. රසායන ද්‍රව්‍ය වගාවට යෙදීමෙන් ක්ෂුද්‍රජීවීන්ට හානි සිදු වේ. ඒ නිසා වගා බිම ක්ෂුද්‍රජීවීන්ට හිතකර ආකාරයෙන් පවත්වා ගෙන යායුතුය.

ඓතිහාසික කොටස් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම. වගා බිමක් සකස් කිරීමේ දී එම වගා බිමේ තිබුණු ගස්වැල්වල දිරාගිය කොටස් ද වගා බිමට එකතු කර ගනු ලැබේ. එවා ද වගාවේ පෝෂණයට හේතු වේ.

හෝග මාරුව. එක් කන්නයකදී වගා කරන ලද හෝග වර්ගය ඊළඟ කන්නයේ දී වගා නො කර ඒ වෙනුවට වෙනත් හෝග වර්ගයක් වගා කිරීම හෝග මාරුවයි. කෘමී හා පළිබෝධ උවදුරුවලින් වගාව ආරක්ෂා කර ගැනීමට මෙය ප්‍රයෝජනවත් වේ.

ජෛවගතික යෙදවුම් භාවිතයෙන් විශ්ව ශක්තිය ආකර්ශනය කර ගැනීම. ජෛවගතික යෙදවුම් (Biodynamic Preparations) යනු ජෛවගතික වගාව සඳහා යොදනු ලබන පොහොරය. එම පොහොර ජෛවගතික දියර හා ජෛවගතික මිශ්‍රණ යනුවෙන් කොටස් දෙකකි. ඒවා වගාවට යෙදීමෙන් විශ්ව ශක්තිය ආකර්ශනය කර ගනු ලැබේ.

ගව පාලනය සිදු කිරීම. ජෛවගතික වගාවේදී ගවයාට සුවිශේෂී තැනක් හිමි වේ. ඒ නිසා ගව පාලනය අත්‍යාවශ්‍ය කටයුත්තකි. ගවයාගෙන් තොර ජෛවගතික වගාවක් නොමැතියැයි කිව හැකි තරමට ගව පාලනය වැදගත් වේ.

**ජෛවගතික පොහොර භාවිතය**

ජෛවගතික වගා බිමේ රෝපනය කරන ලද හෝගයන්ට යොදනු ලබන පොහොර ජෛවගතික පොහොර (Biodynamic Preparations) ලෙස හැඳින්වේ. එම පොහොර භාවිතය හා සම්බන්ධ කටයුතු ප්‍රධාන කොටස් තුනකට බෙදනු ලැබේ.

- i. Two field sprays - ජෛවගතික දියර ඉසීම. මෙය අංග දෙකකින් යුක්ත වේ. එනම් BD 500 හා BD 501යි. BD 500 (cow horn manure) යනු ගවයාගේ අං ආශ්‍රයෙන් සකස් කරනු ලබන පොහොර විශේෂයකි. BD 501 (Horn Silica) යනු ගවයාගේ අං සිලිකා යොදාගෙන සකස් කරනු ලබන පොහොර විශේෂයකි.
- ii. Five compost preparations - ජෛවගතික කාබනික මිශ්‍රණය යෙදීම. ඒවා BD 505 හා BD 508 යනුවෙන් නම් කර තිබේ.
- iii. Other compost preparations - වෙනත් කාබනික මිශ්‍රණ යෙදීම. මෙම මිශ්‍රණයන් – CPP, Vermin-compost, Vermiwash ලෙස නම් කර තිබේ.
- iv. A moon and astrological planting calendar (It's a correlation between different parts of rhythms, the cycles of the moon, and an astrological chart.) ජෛවගතික කෘෂිකාර්මික ලිපි භාවිත කිරීම. වගාවට පොහොර යොදනු ලබන්නේ එම ජෛවගතික කෘෂිකාර්මික වගා ලිපිට අනුකූලවය.

ඒ ආකාරයට ජෛවගතික වගාවට යොදනු ලබන පොහොර (Biodynamic Preparations) කොටස් දෙකකින් යුක්තය. එනම් Field BD හා Compost BD යනුවෙනි. Field BD කොටසට BD 500 හා BD 501 අයත් වේ. Compost BD කොටසට BD502,

BD502, BD503, BD504, BD505, BD 506, BD507, BD508  
යන ප්‍රභේදයන් අයත් වේ.

**ජෛවගතික නිෂ්පාදන සහතික කිරීම**

කිසියම් ජෛවගතික ගොවිබිමක් හෝ නිෂ්පාදනයක් ජෛවගතිකයැයි සහතික කිරීමක් අවශ්‍ය වූ විට ඒ සඳහා සහතික කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් තිබේ. එම ක්‍රමවේදයට අනුව ජෛවගතික නිෂ්පාදන සඳහා සහතික කිරීමේ කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ. ජෛවගතික නිෂ්පාදන සඳහා සහතික නිකුත් කරනු ලබන්නේ Biodynamic Federation Demeter International (BFDI) ආයතනයයි. ඒ සඳහා ජාත්‍යන්තරව පිළිගත් සම්මත ක්‍රමවේදය International Demeter Biodynamic Standard යනුවෙන් හැඳින්වේ. ජෛවගතික වගා බිමක අස්වැන්න සකස් කිරීම, ලේබල් කිරීම, (දෙස්/විදෙස්) වෙළෙඳපොළට යැවීම වැනි සෑම කටයුත්තක්ම එහි ප්‍රමිතීන්ට අනුව සිදු කළ යුතු වේ.

කිසියම් වගා බිමක් සඳහා ජෛවගතික සහතිකයක් ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය වන්නේ නම් ඒ සඳහා certification@demeter යන විද්‍යුත් ලිපිනයට අයදුම්පතක් ඉදිරිපත් කළ යුතු වේ. එය ඉදිරිපත් කරනු ලබන්නේ Certification Organization (ICO) නම් ආයතනයටයි. අයදුම්පත ලැබීමෙන් අනතුරුව එම ආයතනය අදාළ වගාබිම ජෛවගතික ක්‍රමයට පරිවර්තනය කිරීම සඳහා සැලසුමක් ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ. එම සැලැස්මට පරිවර්තනය කරනු ලැබූ වගා බිම පරීක්ෂා කිරීම සඳහා ජෛවගතික පරීක්ෂක (Inspection) ආයතනයක් වෙත පවරනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකාවේ ඒ සඳහා තිබෙන්නේ Control Union Inspection ආයතනයයි. වගාකරු හා අදාළ ජෛවගතික පරීක්ෂක ආයතනය ගිවිසුම්ගත වීමෙන් අනතුරුව පරීක්ෂා කිරීම සිදු කර එහි වාර්ථාව ICO වෙත ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ. එකී වාර්ථාව සැලකිල්ලට ගෙන සහතික කිරීම සිදු කරනු ලැබේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛවගතික වගාකටයුතු සිදු කරනු ලබන්නේ ඉතාමත් සුළු පිරිසකි. ඒ සියළු දෙනා ම ජෛවගතික සහතික ලබා ගෙන වගා කටයුතුවල නිරත වන අය නො වෙති. ජෛවගතික සහතික ලබා ගෙන තිබෙන සංඛ්‍යාව භයකි. ඒ අය සුළුපරිමාණයේ වගා

කරුවන්ය. ඔවුහු තේ, කුළුබඩු ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන, පොල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සිදු කරති. එම නිෂ්පාදනවලට වැඩිවශයෙන් අපනයනය කරන්නේ ජර්මනියටයි. ඊට අමතරව ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය හා අනෙකුත් යුරෝපීය රටවලටද අපනයනය කෙරේ. එසේ වුවත් ලෝකයේ ඇති ඉල්ලුමට සරිලන ආකාරයේ සැපයුමක් සිදු නොවේ. දොඩම් යුෂ, මිදි යුෂ, කජු, පළතුරු ආදිය වැඩි ඉල්ලුමක් ඇති නිෂ්පාදන අතර වේ.

**ෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා වන පිරිවැය**

ෛවගතික වගාකටයුතු සිදු කර ගෙන යාමේ දී විවිධ අවශ්‍යතා සඳහා වියදම් දැරීමට සිදු වේ. එම වියදම් පහත සඳහන් ආකාරයෙන් කොටස් 3කට බෙදිය හැකිය.

- i. වගාවේ ප්‍රමිතිගත කිරීමට වැය වන වියදම - වගාව සඳහා යෙදිය යුතු අමුද්‍රව්‍ය, නඩත්තු කටයුතු, කාර්ය මණ්ඩලය පුහුණු කිරීම් ආදිය සඳහා වන වියදම් මීට අයත් වේ.
- ii. වගා බිම පරීක්ෂා කිරීමේ ගාස්තු - ෛවගතික වගා කටයුතු සිදු කරගෙන යාමේ දී එම කටයුතු පිළිබඳ මනා පළපුරුද්දක් ඇති අනුමැතිය ලත් උපදේශකයකු ගේ සේවාව ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය වේ. ඒ සඳහා කිසියම් ගාස්තුවක් ගෙවීමට සිදු වේ.
- iii. සහතික කරණය සඳහා වන වියදම් - කිසියම් වගා බිමක් ෛවගතික ගොවිබිමක්ද, එම වගාවේ නිෂ්පාදනයන් ෛවගතික නිෂ්පාදනයන් ද යන්න පිළිබඳ සහතික කිරීමක් අවශ්‍ය වේ නම් ඒ සඳහා සහතිකයක් නිකුත් කරනු ලැබේ. විශේෂයෙන් ම මෙම සහතික කිරීම අවශ්‍ය වන්නේ කිසියම් නිෂ්පාදනයක් විදෙස් වෙළඳපොළට යොමු කිරීමේ දීය.

ෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තයේ දී මුහුණ දීමට සිදු වන ගැටළු ෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තයේ නිරත වීමේ දී ඒ හා සම්බන්ධ යම් යම් ගැටළුවලට මුහුණපෑමට සිදු වේ. ඒ අතරින් කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- i. වගාබිම් ජෛවගතික බිම්ක් බවට පරිවර්ථනය කිරීමේ දී ඒ සඳහා යෙදිය යුතු යෙදවුම් (BD 500-BD 5008) (Bio Dynamic Preparations) ආනයනය කිරීමට සිදු වීම.
- ii. දැනට පවතින නිරෝධායන නීති රීති නිසා යම් යම් ද්‍රව්‍ය ආනයනය කිරීම තහනම් වීම
- iii. ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ අනුමත උපදේශකයන් නොමැතිකම හා ඒ අයගේ සේවයට ගෙවීම් සිදු කිරීම
- iv. ජෛවගතික වගා කටයුතු පිළිබඳ පහුණුවීම් අප රට තුළ නොමැති වීම
- v. අනුමත අමුද්‍රව්‍ය හිඟකම - පොල් නිෂ්පාදනය අඩු වීම නිසා පොල් වතුර ලබා ගැනීම අපහසු වීම උදාහරණයකි.
- vi. වෙළඳපොළේ යම් යම් ද්‍රව්‍යවල මිල නිතර නිතර ඉහළ පහළ යාම

**ජෛවගතික වගාවේ නිරත වීමේ දී සැලසෙන වාසි**

ජෛවගතික වගාවේ දී ඉහත දැක්වෙන ආකාරයේ ගැටළුවලට මුණපෑමට සිදු වුවද යම් යම් වාසි සහගත තත්වයන් ද නැතුවා නොවේ. එවැනි වාසි සහගත තත්වයන් කිහිපයක් පහතින් දැක්වේ.

- i. ජෛවගතික නිෂ්පාදනවලට ලෝකයේ ඉහළ ඉල්ලුමක් තිබීම
- ii. දැනට කාබනික වගාවේ නිරත අයට ඊළඟ අදියරයට එනම් ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය දක්වා වර්ධනය කිරීමට හැකි වීම
- iii. ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ රැකියා අවස්ථා ඉහළ යාම

**5.2 Bio Food (Pvt.) Ltd**

**මාතෘකාව - ජෛවගතික නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය**

ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛවගතික වගාවේ නිරතව සිටින පිරිස ඉතා අල්පය. ඒ අතරින් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්ට අනුව ජෛවගතික වගාවේ නිරත වෙමින් එම නිෂ්පාදන විදෙස් රටවලට අපනයනය කරන්නේ ඉතාමත්ම සුළු පිරිසකි. **Bio Food (Pvt.) Ltd** ඒ අතරින් එකකි. එම ආයතනය ප්‍රධාන වශයෙන් අපනයනය කරන ජෛවගතික නිෂ්පාදනයන් වන්නේ පොල් හා සාදික්කාය. ඊට අමතරව තේ ද අපනයනය කරයි. එය අංක 52, 1/D, නව නුවර පාර, කඩුවෙල යන ලිපිනයේ පිහිටා ඇත. දුරකථන අංකය 0117487100 වේ.

**Bio Food (Pvt.) Ltd** ආයතනය නිර්වචනය කරන ආකාරයට “**ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තය යනු සෞඛ්‍යදායී මූලධර්මයන්ට අනුව ජීවී වස්තූන් සමඟ කටයුතු කිරීමත්, එහිදී ජීවී බලයක් සම්බන්ධ කර ගැනීමත්, මහජනතාව සුවපත් කරගෙන ගොවිතැන් කිරීමත්ය.**” ඒ අනුව වගා භූමිය පරිසරය සමඟ සහසම්බන්ධතාවයක් ඇතිව ජීවී පද්ධතියක් ලෙස පවත්වාගෙන යූතු වේ.

ඒ සඳහා රුබොලේස් ස්ටැන්ඩර් ප්‍රධාන වශයෙන්ම ක්‍රියාමාර්ග දෙකක් හඳුන්වා දී තිබේ. ඒවා නම්

- I. ග්‍රහවස්තූන්ගේ රිද්මයන් සැලකිල්ලට ගෙන කටයුතු කිරීම.
- II. ග්‍රහවස්තූන්ගේ ශක්තීන් ගොවිතැන වෙත ළඟා කර ගැනීම සඳහාත්, නිරන්තරව ජීවී පද්ධතියක් පවත්වාගෙන යාම සඳහාත් ජෛවගතික යෙදවුම් භාවිත කිරීම.

**Bio Food (Pvt.) Ltd** ආයතනය තම වගා කටයුතු දියතලාව, ගම්පොළ යන ප්‍රදේශවල සිදු කරයි. එම ආයතනය තම වගා බිම්වලට අවශ්‍ය ජෛවගතික යෙදවුම් එනම් ජෛවගතික පොහොර තම ගොවිපළවලම නිෂ්පාදනය කර ගනී. ඒ නිසා ජෛවගතික යෙදවුම් විදේශයන්ගෙන් ගෙන්වීමේ අවශ්‍යතාවයක් නො පවතී. එයින් ජෛවගතික යෙදවුම් ආනයනය කිරීමට වැය වන විශාල විදේශ විනිමය ප්‍රමාණයක් ඉතිරිකර ගත හැකිව තිබේ.

තම වගාවන් සඳහා අවශ්‍ය ජෛවගතික පොහොර නිෂ්පාදනය කිරීමේ දී ඇතැම් ද්‍රව්‍ය මෙරටින් සපයා ගත නො හැකිය. මුඛ්‍යයෙන් මුත්‍රාශය, ඕක් ගසේ පොත්තු, ග්ලේරියන් මල් ආදිය එවැනි ද්‍රව්‍ය අතර වේ. මේවා ආනයනය කිරීමට සිදු වීම එම ආයතනය මුහුණ දෙන ප්‍රධාන ගැටළුවකි.

ඉහත සඳහන් කළ ආකාරයේ ඇතැම් අත්‍යාවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ආනයනය කිරීමේ දී දැනට පවතින නිරෝධායන නීති රීති ද අයහපත් ආකාරයෙන් බලපා ඇති බව **Bio Food (Pvt.) Ltd** ආයතනය පෙන්වා දෙයි. ඒ නිසා එම ද්‍රව්‍ය ආනයනයේදී යම් යම් ගැටළුවලට

මුණපැමට සිදු වී තිබේ. එය ජෛවගතික වගාවේ ව්‍යාප්තියට බාධාවක් බවයි එම ආයතනය කියාසිටින්නේ.

කිසියම් ගොවියෙකුට හෝ ගොවි සංවිධානයකට ජෛවගතික වගා ක්‍රමය සඳහා යොමු වීමේ අවශ්‍යතාවයක් ඇත් නම් ඊට අවශ්‍ය මහපෙන්වීම සිදු කිරීමට Bio Food (Pvt.) Ltd ආයතනය සුදානම් බව කියා සිටියි. ඒ අනුව කිසියම් ගොවි මහතෙකු ජෛවගතික වගා ක්‍රමය ආරම්භ කිරීමට බලාපොරොත්තු වන්නේ නම් තම වගා බිමට මුළින්ම ජෛවගතික යෙදවුම් යොදා පස සකස් කර ගත යුතු වේ. එතැන් පටන් Demeter සහතිකය ලබා ගන්නා තෙක් තම ආයතනයේ සහාය ලබා දිය හැකි බව එම ආයතනය කියයි. Demeter සහතිකය යනු ජෛවගතික වගා කටයුතු හා එම වගා බිමේ නිෂ්පාදනයන් ජාත්‍යන්තර ජෛවගතික ප්‍රමිතීන්ට අනුකූල බව තහවුරු කරන සහතිකයකි.

කිසියම් බිමක් ජෛවගතික වගා බිමකට පරිවර්තනය කිරීමේ දී පළපුරුදු හා අනුමත උපදේශකයෙකුගේ සහාය ලබා ගැනීම අත්‍යවශ්‍ය දෙයකි. ඔහුගේ උපදෙස් අනුව ජෛවගතික යෙදවුම් යෙදීම, වගා බිමේ බිම සකස් කිරීම ආදී කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ. දැනට කාබනික වගාව සඳහා යොදා ගෙන ඇති වගා බිමක් වුවද ජෛවගතික වගා බිමක් දක්වා වැඩි දියුණු කිරීමේ හැකියාව පවතී. ඕනෑම කෙනෙකුට Bio Food (Pvt.) Ltd ආයතනය සමඟ සම්බන්ධ වී ජෛවගතික වගා කටයුතු සිදු කිරීමට ද හැකියාව පවතී. ඒ සඳහා මුළින්ම අදාළ ගොවියා කාබනික ගොවියෙකු බවට පත් කර ගනු ලැබේ. ඒ සඳහා යුරෝ 500ක පමණ මුදලක් වැය වේ. ඒ ආකාරයට කාබනික ගොවි බිමක් ලෙස වසර තුනක් පවත්වාගෙන යායුතු වේ. එම කාලය තුළ වගා බිමට ජෛවගතික යෙදවුම් යෙදීමේ බාධාවක් නොමැත. ඒ ආකාරයට වගා බිම සංවර්ධනය කිරීමෙන් පසු ජෛවගතික ගොවියෙක් ලෙස ඉල්ලුම් කිරීමේ හැකියාව තිබේ. වගා කටයුතු කර ගෙන යාමේ දී අවශ්‍ය වන ජෛවගතික යෙදවුම් වර්ග ගාස්තු අයකිරීමකින් තොරව ලබා දීමට හැකියාව ඇති බව ද Bio Food (Pvt.) Ltd ආයතනය කියා සිටියි.



### 5.3 Hela Suwaya Weda Gedara

මාකෘතාව - හෙළ සුවය වගා ක්‍රමය

හෙළ සුවය වගා ක්‍රමය යනු රුඩොල්ෆ් ස්කයිනර්ගේ ජෛවගතික වගා ක්‍රමය නොවේ. එම වගා ක්‍රමය ජෛවගතික වගා ක්‍රමයක් නොවේය යන්න ඉන් අදහස් නොකෙරේ. ඔවුන්ගේ වගා ක්‍රමය අපේ රටේ පාරම්පරික ගොවිතැන් ක්‍රමය යැයි කිව හැකිය. 112/D, කහන්නොට පාර, මාලඹේ යන ලිපිනයෙහි පිහිටි එහි දුරකථන අංකය 0112412943 වේ.

පසුගිය කාලයේ අපේ රටේ රජරට ප්‍රදේශවල හේතු හඳුනා නො ගත් වකුගඩු රෝගයක් පිළිබඳව අසන්නට ලැබිණ. හෙළ සුවය වෙද ගෙදර නිර්මාතෘ ප්‍රියන්තා සේනානායක මහත්මිය එම රෝගයට හේතු මොනවදැයි සොයන්නට විය. අනුක ජීව විද්‍යාව හැදෑරූ කෙනෙක් වන ඇය එහි දී එම රෝගයට හේතුව ලෙස හඳුනා ගන්නා ලද්දේ එම ප්‍රදේශවල ජනතාව ගන්නා ආහාරපානවල අඩංගු ආසනික්, සයනයිට් වැනි රසායන ද්‍රව්‍යයන්ය. එම රසායන ද්‍රව්‍යයන් ආහාර මගින් ශරීරගත වන්නට ඇතැයි උපකල්පනය කරන ලදී. රසායන පොහොර හා කෘෂිරසායන වර්ග යොදන ලද වගා බිම්වලින් නෙළා ගන්නා ලද ආහාර පානවල ශරීර සෞඛ්‍යට අහිතකර විෂ රසායනයන් තිබිය හැකිය. ඒවා ආහාරයට ගැනීමෙන් වකුගඩු රෝග, පිළිකා රෝග, අක්මා රෝග ආදී විවිධ බෝ නො වන රෝග වැළඳිය හැකිය.

මෙම තත්වය දිගින් දිගටම ඇති වීම වළක්වා ගැනීමට නම් රසායන පොහොර හා කෘෂිරසායන වර්ග යෙදීමෙන් දුෂිත වූ පස සාරවත් කළ යුතු බව ඇයගේ අදහස විය. ඒ අනුව විනාශ වූ කෘෂ්‍යු පෝෂක කොටස් නැවත පසෙහි ඇති කර ගත යුතුය. ඒ සඳහා පියවර දෙකක් අනුගමනය කෙරේ. පළමුවැන්න පසෙහි ක්ෂුද්‍ර ජීවී ගහණය ඇති කිරීමයි. දෙවැන්න වගාවට හිතකර එමෙන්ම පස සාරවත් කරන ගැඬවිල්ලන් ආදී සත්ව ගහණය වර්ධනය කිරීමයි. එමගින් හෝගවලට අවශ්‍ය පාංශු ව්‍යුහය සැකසීම හා පෝෂණ සංසටක නිපදවීම ආරම්භ වේ. එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස පසේ ගැටවිල්ලන්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය ආරම්භ වේ. එමගින් වගා බිමෙන් ඇත්ව ගිය බත්

කුරන්, සමනළන් වැනි ජීවීන් නැවත වගා බිම වෙත පැමිණේ. වගා බිමේ ජෛවපද්ධතිය වර්ධනය වේ.

හෙළ සුවය වගා ක්‍රමයට අනුව වගා බිමක පස සුවපත් කිරීමට ඖෂධ බෝතල් පහක් හඳුන්වා දී තිබේ. ගස්වල මල්, මුල්, කොළ, පොතු, සතුන්ගේ වසුරු වැනි දෑ එක් කර ඒවා නිෂ්පාදනය කර තිබේ. බිම් සකස් කිරීමේ සිට අස්වනු නෙලන තෙක් මෙම ඖෂධ විවිධ අවස්ථාවල වගා බිමට යොදනු ලැබේ. වගාව වල්පැළ, දිලීර, පළිබෝධ, කෘමී ආදී උවදුරුවලින් වගාව ආරක්ෂා කර ගැනීමට ද මෙම ඖෂධවලින් හැකියාව ලැබේ. ඒ නිසා වෙනත් කිසිදු පොහොරක් හෝ වල් නාශකයක් හෝ දිලීර නාශකයක් වගාවට යෙදීම අවශ්‍ය නො වේ. වී වගාවේ දී පමණක් නොව අනෙකුත් වගා කටයුතුවලදී ද මෙම ඖෂධ භාවිත කෙරේ.

හෙළ සුවය වගා ක්‍රමයට අනුව දෙමුහුන් බීජ හා වැඩිදියුණු කළ බීජ වර්ග ද ශරීර සෞඛ්‍යයට අහිතකර වේ. හෙළ සුවයේ උපදෙස වන්නේ පාරම්පරික වී වර්ග වගා කරන ලෙසයි. ඒ අනුව දේශීය වී වර්ග කිහිපයක් ගැන සඳහන් වේ. ඒවා නම්

- i. කුරුළුතුව
- ii. කළුඅහිනැටි
- iii. සියපත්ඇල් (පව්වපෙරුමාල්)
- iv. සුවදැල්
- v. මඩතවාලු
- vi. කහවනු ආදියයි.

මෙම වී වර්ග පෝෂණ ගුණයෙන් ඉතා ඉහළය. ඒ නිසා විවිධ බෝ නොවන රෝගවලට ගුණදායකය. එමෙන්ම බෝවන රෝගවලින් ආරක්ෂා වීමට අවශ්‍ය ප්‍රතිශක්තිකරණය ද සිරුරට ලබා දේ. මෙම වී වර්ග වගා කිරීමෙන් පස නැවත නැවත වර්ධනය වීම මෙම දේශීය වී වර්ග වගා කිරීමේ ඇති තවත් සුවිශේෂී ලක්ෂණයක් වේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශවල ගොවිහු මෙම හෙළ සුවය වගා ක්‍රමයට අනුව තම වගා කටයුතු සිදු කරති. ඒ පිළිබඳ උනන්දුවක් දක්ව වෙනත් කෙනෙකුට මෙම වගා ක්‍රමය අනුගමනය කළ හැකිය. ඒ

සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් හෙළ සුවය වෙද ගෙදරින් කිසිදු ගෙවීමකින් තොරව ලබා ගත හැකිය. වගාවන් සඳහා අවශ්‍ය ඖෂධ සඳහා පමණක් කිසියම් අවම ගාස්තුවක් අයකරනු ලැබේ.

## 6. සමාලෝචනය

ජෛවගතික කෘෂිකර්මයට යොමු වීමේ වර්ධනයක් ලෝකය තුළ දැකිය හැකිය. එමෙන්ම ජෛවගතික කෘෂි නිෂ්පාදනවලට ද ලෝකයේ ඇති ඉල්ලුම දිනෙන් දින වැඩි වන ආකාරයක් දක්නට ලැබේ. ශ්‍රී ලංකාව ද ඒ දෙසට යොමු වී ඇතත් ඒ සුළු වශයෙනි. අපේ රටේ කාබනික වගා කටයුතු සිදු කරන්නේ ද අඩු මට්ටමකිනි. සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමයට වගා කරන පිරිස ද සතුටුදායක මට්ටමක නොමැත. බහුලව සිදු කරන්නේ රසායන පොහොර හා කෘෂි රසායන භාවිත කරමින් කරනු ලබන වගා කටයුතුය.

ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කටයුතු සඳහා රසායන පොහොර හා කෘෂි රසායන භාවිත කිරීම හේතුවෙන් විවිධ ගැටළු ගණනාවක් පැන නැඟී ඇත. සෞඛ්‍යමය ගැටළු ඒ අතරින් එකකි. රටේ වකුගඩු රෝග වැනි බෝ නොවන රෝගවලට ගොදුරු වූවන්ට ප්‍රතිකාර කිරීම සඳහා විශාල මුදලක් වැය කිරීමට සිදුව තිබේ. එම සෞඛ්‍යමය ගැටළු රටේ ශ්‍රම බලකායට ද අයහපත් අන්දමින් බලපා ඇත. රසායන පොහොර හා කෘෂි රසායන ආනයනය කිරීමට විශාල විදේශ විනිමය ප්‍රමාණයක් ද වැය වේ. එය රටේ ආර්ථික අභිවෘද්ධියට බාධාවකි. ඊට අමතරව රසායන පොහොර හා කෘෂි රසායන භාවිතයෙන් පසට, පරිසරයට, වායුගෝලයට හා රටේ ජෛවපද්ධතියට සිදු වන බලපෑම මෙපමණකැයි කිව නොහැකි තරම්ය. එවැනි පසුබිමක් තුළ රසායන පොහොර හා කෘෂි රසායන භාවිත කරමින් කෙරෙන වගා ක්‍රමවේදය ගැන ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන් ගේ අවධාණය යොමු විය යුතුව තිබේ.

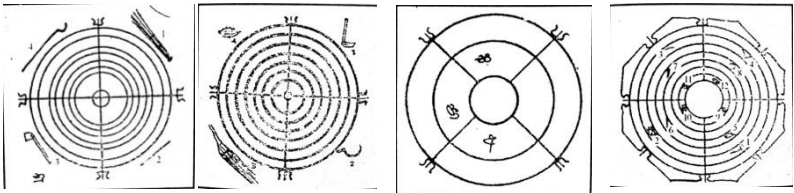
රුඩෝල්ෆ් ස්ට්‍රිනර් ගේ ජෛවගතික වගා ක්‍රමයේ නිරත වීමේ දී මූණපෑමට සිදු වන ගැටළු පිළිබඳව 5.1 යටතේ පෙන්වා දී තිබේ. ඒ නිසා ජෛවගතික කෘෂිකර්මාන්තයේ නිරත වීම වියදම් අධික කටයුත්තක් ලෙස කෙනෙකුට සිතිය හැකිය. එහෙත් Bio Food (Pvt.) Ltd ආයතනය අනුගමනය කරනු ලබන ආකාරයේ වගා ක්‍රමවේදයක් අනුගමනය කිරීමෙන් එකී ගැටළු හා වියදම් බොහෝ දුරට මඟහරවා ගැන හැකිය. ඔවුන්ගේ වගා ක්‍රමය ද ජෛවගතික

සහතික ලබා ගෙන ඇති අතර තම නිෂ්පාදන අපනයනය කිරීමෙන් විදේශ විනිමය ද උපයයි. ජෛවගතික සහතික කරණය වෙත ළඟා නොවුනත් හෙළ සුවය වගා ක්‍රමය ද පරිසර හිතකාමී වගා ක්‍රමයකි. ඒ අතර රටේ විවිධ ප්‍රදේශවල සාම්ප්‍රදායක වගා ක්‍රමයන් භාවිත වේ. ඒවා ජරදේශයෙන් ප්‍රදේශයට වෙනස් විය හැකිය. අපේ රටේ කාබනික වගාවද සිදු කෙරේ. මේ සෑම ගොවිතැන් ක්‍රමයක්ම එක්තරා ආකාරයක ජෛවගතික වගා ක්‍රමයන් යැයි කිව හැකිය. හේතුව ඒවා ජෛවපද්ධතියට හෝ පාරිසරික සමතුලිතතාවයට හෝ අයහපත් බලපෑමක් එල්ල කර ඇති බවක් මෙතෙක් විද්‍යාමාන නොවීමයි. එබැවින් එවැනි වගා ක්‍රමයක නිරතවීම අනාගතයේ දවසක ජෛවගතික වගා ක්‍රමයට යොමු වීම පහසු කරනු ඇත.

අං පොහොර හා සිලිකා පොහොර



කමත් යන්ත්‍ර කිහිපයක්



දේශීය සහල් වරග කිහිපයක්



මුලාශ්‍රවතු

කළුහිනැටි

කුරුළුතුව

මඩතවාලු

1. දේවනාරායන විමලා (2016), ජෛවගතික කෘෂිකර්මය, කතෘ ප්‍රකාශනයකි
2. දේවනාරායන විමලා (2022), ජෛවගතික කෘෂිකර්ම වගා ලිපි, කතෘ ප්‍රකාශනයකි
3. කන්දේගම තිලක්, සොබාදහම් ගොවිතැන (2016), ගොඩගේ ප්‍රකාශකයෝ, කොළඹ 10
4. මහේන්ද්‍ර සුනන්ද, විශ්ව ඥාන කෝෂය 2 වෙළුම (2004), ගොඩගේ ප්‍රකාශකයෝ, කොළඹ 10
5. [www.ijpab.com/form/2020%20Volume%208,%20issue%203/IJPA-B-2020-8-3-463-476.pdf](http://www.ijpab.com/form/2020%20Volume%208,%20issue%203/IJPA-B-2020-8-3-463-476.pdf)
6. <https://www.biodynamics.com/what-is-biodynamics>
7. <https://www.biodynamicsrilanka.org>
8. [file:///D:/PROCESSING/BIO/pdf/PaullHennig2020.BDworld.ABSJ%20\(1\).pdf](file:///D:/PROCESSING/BIO/pdf/PaullHennig2020.BDworld.ABSJ%20(1).pdf)
9. [file:///C:/Users/USER/Downloads/WorkingPaperLeedsUniversity1996%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/USER/Downloads/WorkingPaperLeedsUniversity1996%20(1).pdf)
10. <https://www.sjp.ac.lk/blog/%E0%B7%81%E0%B7%8A%E2%80%8D%E0%B6%BB%E0%B7%93E0%B6%BD%E0%B6%82%E0%B6%9A%E0%B7%8F%E0%B7%80%E0%B7%9A%E0%B6%9A%E0%B7%98%E0%B7%82%E0%B7%92%E0%B6%9A%E0%B6%BB%E0%B7%8A%E0%B6%B8%E0%B7%8F%E0%B6%B1%E0%B7%8A/>