

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ
ඒකක 11

267

ආයතනයේ නම : උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපල
ඒකක 11, ගන්නෝරුව

පිහිටීම.

දිස්ත්‍රික්කය : හෙනුවර

ප්‍රා.ලේකාර්යාලය : යටිනුවර

ගොවිජන සේවා බල ප්‍රදේශය : ඒදඩුවාව

ලිපිනය : කැපෙ.16, ගන්නෝරුව

දුරකථන අංකය : 081-2388387

ෆැක්ස් අංකය : 081-2388387

ඊ මේල් : subhahee@sltnet.lk

අධ්‍යක්ෂ : කේ.බී.වික්‍රමදේවිය මහතා.

අධ්‍යක්ෂ ලිපිනය : උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා
සංවර්ධන ආයතනය, ගන්නෝරුව.

ස්ථානගාර පර්යේෂණ නිලධාරී : ආචාර්ය එච්.එම්.එස්.හීන්කෙන්ද

ගොවිපල කළමනාකරු : එච්.එම්.සෙනෙවිරත්න බණ්ඩා මයා

නිලධාරී මණ්ඩලය හා සේවක මණ්ඩලය :-

| | |
|-----------------------------|------|
| ස්ථානභාර පර්යේෂණ නිලධාරී | - 01 |
| පර්යේෂණ නිලධාරී | - 01 |
| ගොවිපල කළමනාකරු | - 01 |
| වැසවුමක් සහකාර | - 03 |
| කෘෂිකර්ම ප්‍රවේශක | - 05 |
| ප්‍රධාන ලිපිකරු | - 01 |
| ගොවිපල් ලිපිකරු | - 02 |
| රජයේ | - 01 |
| පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු | - 01 |
| පැස්සුම්කරු | - 01 |
| මද්ධකරු | - 02 |
| මුරකරු | - 05 |
| ස්ථිර කම්කරු | - 14 |
| සොන්තුවාත් සම්කරු | - 36 |

ගොවිපල ඉඩම් විස්තර :-

| | | |
|--|---|------------------|
| දැනට භාවිතා වන මුළු ඉඩම් ප්‍රමාණය | - | හෙක්ටයාර් 25.2 |
| ගොඩනැගිලි පාරවල් ජලාශ සඳහා | - | හෙක්ටයාර් 4.4 |
| වනවගා හා ජල සෝෂක ප්‍රවේශ | - | හෙක්ටයාර් 2 |
| පර්යේෂණ සඳහා | - | හෙක්ටයාර් 5.2 |
| මහු වාර්ෂික බෝග(අඹ, කෙසෙල්) | - | හෙක්ටයාර් 10.5 |
| පැලි තවාන | - | හෙක්ටයාර් 1.5 |
| වගා නොකල එහෙත් වගා කල හැකි (අභවසර පදිංචිකරුවන් නිසා ආරක්ෂාව අඩුවීම) | - | හෙක්ටයාර් 1 |
| අභවසර පදිංචිකරුවන් භුක්ති විඳින ඉඩම් | - | හෙක්ටයාර් 8.4775 |

අනවසර පදිංචිකරුවන් භූමි විදින ඉඩම් ප්‍රමාණය :-

හෙක්ටයාර් 8.4775 ක් පමණ මෙම ආයතනයේ අනවසර පදිංචිකරුවන් විසා බොහෝ ගැටළු සහගත තත්වයන් ඇති වන නිසා දැනට ප්‍රධාන කාර්යාලය පිහිටි නවු පැර්ම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු එක්රැස් කරමින් පවතී.

ජලසම්පාදන ක්‍රම :-

සෞම්ප මගින් ජලසම්පාදනය මහවැලි ගඟෙන් කලින් සමහර විට ගඟේ ජල මට්ටම පහල යාම නිසා නොයෙක් ගැටළු මතු වේ. එය අඩුකර ගැනීම සඳහා ප්‍රමාණයේ වගා ලිදක් සැකසීමෙන් මෙම ගැටළු අඩුකර ගත හැකිය.

මූරකරුවන්ගේ හිඟ තත්වය :-

මෙම කරුණේදී මෙම ආයතනයේ අනවසර පදිංචිකරුවන් බහුලව සිටින ආයතනයක වූවත් අවශ්‍ය තරම් මූරකරුවන් නොමැත්තේ නිසා අනවසර පදිංචි කරුවන්ගේ බලපෑම වැඩිවනු ඇත. එම නිසා ඉක්මනින් මෙම කරුණට පිලිතුරක් ලබාදිය යුතුය.

මූරකරුවන් අඩු නිසා ආදේශක මූරකරුවන් වශයෙන් ස්ථිර කම්කරුවන් සහ කොන්ත්‍රාත් කම්කරුවන් යෙදවීමට සිදුවේ. නමුත් මෙම කම්කරුවන් යෙදීමෙන් නොයෙක් ගැටළු සහගත තත්වයන්ට මුහුණ දීමට සිදුවේ.

වගා නොකර තිබීමට හේතු :-

මෙම ගොවිපලේ වගා නොකර ඇති බිම් ප්‍රමාණය හෙක්ටයාර් 01 ක් වේ. මෙම බිම් ප්‍රමාණයෙන් ප්‍රධාන පිහිටි ගල් ප්‍රමාණයක් හා ජල පෝෂක ප්‍රදේශ වශයෙන් හඳුනාගත් කුඩා වනාන්තර වශයෙන් හඳුන්වන කොටසක් හා අනවසර පදිංචිකරුවන් විසා මවුන් පදිංචි වී ඇති ප්‍රදේශ වල බෝගයන්ගේ ආරක්‍ෂාව අඩුවීම නිසා වැඩි දියුණු කිරීමට නොහැකි තත්වය නිසා අනවසර ඉඩම් ආයතනයේ වගා නොකර තිබීම.

මෙම ගොවිපලේ සංවර්ධන කාර්යයන් කිරීමට පෙර මෙහි අවුරුදු ගණනාවක්ම නිකුත් අනවසර පදිංචිකරුවන්ගේ ගැටළු සහගත තත්වයන්ද නිරාකරණය කිරීම ඉක්මනින් කල යුතුව ඇත.

දැනට පලතුරු පැල නිෂ්පාදන කටයුතු වැඩි දියුණු කිරීම

- පර්යේෂණ කටයුතු
- පුහුණු වැඩසටහන්
- පලතුරු ගම්මාන

වැඩසටහන්

1. කාර්ය මණ්ඩල වැඩ කිරීම
2. ජල සම්පාදන ක්‍රම වැඩ දියුණු කිරීම
3. ප්‍රධානත පහසුකම් සඳහා
 - කැබ් රථයක්
 - ට්‍රැක්ටර් (ට්‍රේලරය සමඟ)
 - යතුරු පැදි -02
4. නිල නිවාස හා ගොඩනැගිලි අවත්වැඩියාවන්

කෙටිකාලීන ඵලවඵ පැල නිෂ්පාදන වැඩසටහන

බැල්කනි වගාවන් සඳහා සුදුසු පලතුරු පැල නිෂ්පාදන වැඩසටහන

පලතුරු පැල නිෂ්පාදන වැඩසටහන වැඩි දියුණු කිරීම :-

මේ සඳහා ප්‍රතිපාදන ලබාදෙන්නේ නම් වැඩි පැල ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කර පැල ලබාදීමට හැකි වනු ඇත.

එම යෝජනා ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඇති ගැටළු :-

ප්‍රතිපාදන ලැබෙන්නේ වසරක් සඳහා වුවත් සමහර පලතුරු පැල නිෂ්පාදනයේදී වසරක් තුළ පැල නිෂ්පාදනය කිරීමට නොහැකි අවස්ථා (පර්ග) ඇත. එම නිසා ව්‍යාපෘතියක් සැලසුම් කිරීමේදී එක දිගට වසර දෙකක්වත් එකම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය සැලසුම් ඇති කර ගන්නේ නම් පැල නිෂ්පාදන කටයුතු සාර්ථකව කර ගත හැකිය.

1. තව්‍යාත සංවර්ධන කටයුතු

1.1 දැල් ගෘහ අවත්වැඩියා කිරීම :-

උද්‍යාන විද්‍යා පර්යේෂණ ඒකක 11 හි පැල තව්‍යාත මගින් විවිධ පළාත් වල කෘෂි ව්‍යාපෘතීන් සඳහා මෙන්ම දෛනික අලෙවිය සඳහාද පලතුරු බද්ද පැල පර්ග ගණනාවක් ඉතා විශාල ප්‍රමාණයන්ගෙන් (දස දහස් ගණනකින්) නිපදවනු ලබන අතර ඉදිරියේදී ඉතා විශාල ප්‍රමාණයක් පැල නිෂ්පාදනය කිරීමටද ඉලක්ක කර ඇත.

දැනට ගොවිපලේ තිබෙන්නේ දැල් ගෘහ දෙකක් පමණි. නමුත් එම දැල් ගෘහ තුළ පැල තැබීමට නොහැකි තත්වයට අඛණ්ඩව ඇත.

එම දැල් ගෘහ සම්පූර්ණයෙන්ම අවත්වැඩියා කිරීම අත්‍යවශ්‍යව ඇත. එනම් එම පැල ගෘහ තුළ පැල තැබීමෙන් බලාපොරොත්තු වන ආරක්‍ෂාව සහ පැල, වල ගුණාත්මක භාවය තිසි ලෙස නොලැබෙනු ඇත.

එසේ පැල වල ආරක්ෂාව හා ගුණාත්මක භාවය අනුච්ඡේදන ඉදිරියේදී නිෂ්පාදනය කිරීමට බලාපොරොත්තු වන පැල, ලක්ෂ ගණනේ නිෂ්පාදනයට යෝජිතව ඇති අතර මෙම පැල ගෘහ අවත්වැවියා කිරීමෙන් රටට අවශ්‍ය පලතුරු පැල මෙම ගොවිපලේ නිෂ්පාදනය කර හොඳ ගුණාත්මයෙන් යුත් පැල සහ ඉදිරි වර්ෂයේදී වැඩිපුර පැල ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කිරීමට හැකි වනු ඇත.

දැනට මෙම ගොවිපලේ නිෂ්පාදිත පැල වලින් ගොවිපලට ලක්ෂ ගණනේ ලාභ උපයාදී තිබේ. ඉදිරියේදී මෙම ප්‍රමාණය තව දුරටත් වැඩි දියුණු කිරීමට මෙම අවත්වැවියාගෙන් ඉවහල් වනු ඇත.

එසේම දැල් ගෘහයන් සඳහා යොදා ඇති 50% සෙවන සහිත දැල් දැනට වසර 15 පමණ පරණ බැවින් අර්ධ ලෙස දිරාපත් වීමෙන් දිය සෙවල බැදීමෙන්ද අබලන් වී තැන්පත් වූ ඉටිගොස් ඇත. එය අවත්වැවියාට අත්‍යවශ්‍ය කටයුත්තක් බැවින් ඉහත කරුණු දෙක සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් භාණ්ඩ හා උපකරණ අප වෙත ලබාදීමට කටයුතු කරදෙන මෙන් ඉල්ලා සිටිමු.

දැල් ගෘහ වටා ආරක්ෂිත දැල ගැසීම සඳහා

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | ඒකක මිල රු | මුළු මුදල රු |
|------------------------|-----------|--------------------|-------------------|----------------------|
| පලල 8" චේන් ලිත්ක දැල් | | රෝල් 11 | 12500.00 | 137500.00 |
| ස්මෙන්ත වැලි | | මිට් 20 කිලෝ 02 | 870.00 6500.00 | 17400.00 13000.00 |
| මැටල් | | කිලෝ 02 | 8000.00 | 16000.00 |
| වැලිපිත් කුරු | | 05 කිලෝ. | 275.00 | 1,375.00 |
| හැක්සෝ තල | හයිසිට්ට් | 10 | 175.00 | 1,750.00 |
| | | | | 187,025.00 |

දැල් ගෘහයන්ගේ සෙවන සහිත දැල සඳහා ඇස්තමේන්තුව

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | ඒකක මිල රු | මුළු මුදල රු |
|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|--------------|
| 50% (සෙවන සහිත දැල්) | උසස් තත්වයේ | 820m ² | 125.00 (1m ²) | 1,02,500.00 |
| දැල් මැස්මට ගන්නා තුල් | කර් උසස් තත්වයේ | | 1800.00 | 9,000.00 |
| | | | | 1,11,500.00 |

1.2 තවානේ ඵදිනෙදා කටයුතු කිරීමට අවශ්‍ය භාණ්ඩ හා උපකරණ සඳහා :-

දැනට තවානේ තිබෙන ඵදිනෙදා කටයුතු සඳහා භාවිතා කරනු ලබන උපකරණයන්ගෙන් බොහෝමයක් භාවිතා කල, නොහැකි තත්වයේ පවතී.

එමෙන්ම සමහර භාණ්ඩ හා උපකරණ මේ වන තෙක් තාවාතව ලැබී නොමැති බැවින් තාවාතේ වැඩ කටයුතු කරගෙන යාමේදී තොයෙක් අසහසුතාවන්ට මුහුණ දීමට සිදුවී ඇත.

මෙම තත්වයේ මගහරවා ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් උපකරණ අපවෙත ලබාදීමට කටයුතු කිරීමෙන් තාවාතේ කාර්යසාධනවය ඉහත දැමීමට හැකිවනු ඇත.

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | එකක මිල රු | මුළු මුදල රු |
|----------------------------------|-----------------------------|----------|------------|--------------|
| අලවංග | 3' උසස් තත්වයේ | 03 | 1250.00 | 3.750.00 |
| උදර මුලු | උසස් තත්වයේ | 10 | 450.00 | 4.500.00 |
| ජේන්ත | 12" | 05 | 165.00 | 825.00 |
| අත් සකෝජප | මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ | 05 | 125.00 | 625.00 |
| ලොකු වප්පිහියා | උසස් තත්වයේ | 04 | 275.00 | 1100.00 |
| සෙකරියර් | උසස් තත්වයේ | 10 | 1100.00 | 11.000.00 |
| බාල්දි | 50L ජලාස්පික් | 100 | 500.00 | 50.000.00 |
| බද්ධ පිහියා | උසස් තත්වයේ | 10 | 500.00 | 5.000.00 |
| උදර විල්බැරෝ | 9"x9" වයරය යෙදූ උසස් තත්වයේ | 10 | 925.00 | 9.250.00 |
| පොලිතින් සීලර් | 18" | 02 | 4.500.00 | 9.000.00 |
| ගම් මුට්ට් පෝඩු | 9" උමර් | 10 | 1200.00 | 12000.00 |
| මල් බාල්දි | ජලාස්පික් | 10 | 450.00 | 4500.00 |
| කප්පාදු කියත් | උසස් තත්වයේ | 05 | 2750.00 | 13.750.00 |
| අවහුණු (කිලෝ.50) | මීට් | 20 | 300.00 | 6.000.00 |
| මේස පිහියා | උසස් තත්වයේ | 02 | 250.00 | 500.00 |
| එතැමල් භිත්ත ලී.4 | දැල් ගෘහ ආලේප කිරීමට | විත් 04 | 2500.00 | 10.000.00 |
| බල්බ | CFL 20 W | 25 | 450.00 | 11.250.00 |
| කප්පාදු සෙකරියර් (ලොකු අතු කපන) | සිරු මාරු කල හැකි (මී.03) | 02 | 10.000.00 | 20.000.00 |
| | | | | 210.000.00 |

1.3 අලෙවිසැල් පැල ගෘහය අඵත්වැඩියා කිරීම සඳහා :

මෙහි වහල සඳහා යොදා ඇති විනිවිද පෙනෙන සෙවිලි තහඩු (පයිබර් ෆ්ලාස්) වලට දැනට වසර 15 ක පමණ පැරණි ඒවා බැවින් සියල්ලම පාහේ දිරාපත් වී හා දිය සෙවල බැඳී දුර්වර්ණ වී ඇත. මේ නිසා වැඩි දින වල ගෘහය තුලට වැඩි ජලය පහිත වන අතරම ඇතුළේ ඇති පැල සඳහා ආලෝකයද නොලැබේ.

එමෙන්ම වහලයට යොදා ඇති දැව නිතර හෙමීමට ලක්වන නිසා එම වහලයද යථා කාලයේදී දිරාපත් වී කඩා වැටීමට ඉඩ ඇත.

සුද්ධ පවිත්‍ර කිරීම් කටයුතු කිරීමට නොහැකි තත්වයේ ඇත. එම නිසා මෙම ගොඩනැගිල්ලේ ඇති වත්පිට පෙනෙන තහඩු ඉවත් කර අඵත් කන සුදුසුම මෙන් මෙහි තිබෙන පැල වල ගුණාත්මක භාවය වැඩි දියුණු වනු ඇත.

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | ඒකක මිල රු | මුළු මුදල රු |
|----------------------------|----------|----------|------------|-------------------|
| 12' දිග පයිබර් සෙවිලි තහඩු | | 120 | 2000.00 | 240,000.00 |
| සෙවිලි තහඩු රැදවුම් කොකු | | ක්. 10 | 450.00 | 4,500.00 |
| | | | | 244,500.00 |

1.4 පැල තව්‍යාන තුල තිබෙන ගොඩනැගිල්ලක් අඵත්වැඩියා කිරීම :

මෙම පැල තව්‍යාන තව්‍යාන පාලනය හා බද්ධ කිරීම් පිලිබඳ පුහුණුව ලැබීම සඳහා වසරකට ගොවිතැන පාසැල් සිසුන් හා කෘෂිකර්මයට ලැදි තවත් වෙනත් ආයතන වලින් විශාල සංඛ්‍යාවක් පැමිණේ. එහෙත් ඔවුන්ගේ පුහුණු කටයුතු නිසි ආකාරයෙන් ඉටු කිරීම සඳහා මේ තුල කිසිදු පහසුකමක් නොමැත. (වදනට ආහාර ගැනීමට ඉදගැනීමට පුටුවක් හෝ නොමැත)

එහෙත් මේ තව්‍යාන තුල දැනට විශේෂ කටයුත්තකට නොගන්නා ගොඩනැගිල්ලක් ඇති බැවින් එය ප්‍රතිසංස්කරණය කර පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා යොදාගත හැකිය.

එසේම ගොවිපලේ සේවකයින් සඳහා ඇඳුම් මාරු කිරීම හා ආහාර ලබා ගැනීම සඳහා ස්ථානයන් නොමැති බැවින් එම ගොඩනැගිල්ලේම කොටසක් ප්‍රතිසංස්කරණය කර එම අවශ්‍යතාවයද සම්පූර්ණ කර ගත හැක.

මේ සියළු කටයුතු සලකා බලා මෙම ගොඩනැගිල්ල පිලිසකර කොට පවත්වා ගතහොත් එය දිනෙන් දින පරිහානියට පත්වීමද වලකන අතර ඉදිරියේදී මෙම ආයතන මගින් පුහුණු ලබා ගැනීමට බලාපොරොත්තුවෙන් සිටින පුහුණු ලාභීන් හට හොඳ පුහුණුවක් ලබාදීමට හැකිවනු ඇත.

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | එකක මිල රු. | මුළු මුදල රු. |
|----------------------------------|--|----------|--------------------|------------------------|
| මුදුන් උපකරණ | | 50 | 60.00 | 3,000.00 |
| මිටින් දික් අඩි | | 350 | 5.00 | 1,750.00 |
| බල්බ | | 08 CFL | 450.00 | 3,600.00 |
| හෝල්ඩර් | | 8 | 35.00 | 280.00 |
| සිමෙන්ති | | 05 | 825.00 | 4,125.00 |
| භූණු මිටි | | 05 | 325.00 | 1,625.00 |
| වැලි කිසුම් | | 01 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| රොබ්බුලැක් (වමල්හත්) | බටර් ක්‍රීම් | ලී 8 | 350.00 | 2,800.00 |
| රොබ්බුලැක් (එනූමල්) | සුදු | ලී 4 | 350.00 | 1,400.00 |
| ගපොල් | | 1000 | 13.00 | 13,000.00 |
| ඇන්ටිකොරොසිව් | | ලී 4 | 1,650.00 | 6,600.00 |
| වැග් පිහිලි ලෙන්ත් | | 05 | 350.00 | 1,750.00 |
| පිලි කොකු | | 200 | | 2,500.00 |
| වැග් පිහිලි බොකස් | | 04 | 450.00 | 1,800.00 |
| වෙන් | | කි.05 | 250.00 | 1,250.00 |
| වතුර පිල්වර් | පොඩි ප්‍රමාණයේ | 01 | | 2,500.00 |
| විදුලි කේතල් | පොඩි ප්‍රමාණයේ 3.5 L | 01 | | 1,500.00 |
| සිලින් පැන් | පෙති 03 | 03 | | |
| ජලාසවික පුදු 4'x2.5' මිස | MDF වලින් යුත් ලාවු 2 හා කබඩ 1(යතුරු දැමිය හැක) | 50 02 | 600.00 7,000.00 | 30,000.00 14,000.00 |
| හානේට ආරක්‍ෂාව සඳහා උස 4' කබඩ | වෘත්ත | 02 | 7,500.00 | 15,000.00 |
| පිරිසි කෝප්ප දුසිම් | උසස් තත්වයේ | 02 | 600.00 | 1,200.00 |
| වතුරබොහ විදුරු දුසිම් | උසස් තත්වයේ | 02 | 600.00 | 1,200.00 |
| වයිට් බෝඩ් (අඩි 3'x 4') | | 02 | 1,250.00 | 2,500.00 |
| මේන් ස්විච් | | 01 | 450.00 | 450.00 |
| ස්විච් | | 05 | 250.00 | 2,500.00 |
| M.C.B ට්‍රිප් ස්විච්- | | 01 | 2,500.00 | 2,500.00 |
| M.C.B අගලේ බොකස් | | 01 | 500.00 | 500.00 |
| Amp.05 ජලය | | 02 | 350.00 | 700.00 |
| Amp.15 ජලය | | 02 | 350.00 | 350.00 |
| 1044 වයර් කප් රෝල් | | 02 | 1,600.00 | 3,200.00 |
| 1044 වයර් රතු රෝල් | | 02 | 1,600.00 | 3,200.00 |
| අර්න් රෝල් | | 02 | 2,100.00 | 4,200.00 |
| | | | | 1,34,730.00 |

1.5 පැල තවාන ඉදිරිපස වැට අවත්වැඩියා කිරීම :

මෙම ඒකකයේ පැල නිෂ්පාදන කටයුතු විශාල වශයෙන් කෙටෙමින් පැවතුනද පැල තවාන වටා ඊට වැට හා ඉඩම් කොටස් අඩුවෙහි මාර්ගය ඉදිකිරීමේදී ඒ සඳහා භාජනා කර ඇත. නමුත් පැල තවානේ ආරක්ෂිත වැට ගලවා හිමු නිසා දැනට තාවකාලික වැටක් සාදා ඇත. නමුත් පැල තවානේ පැල නිෂ්පාදනය ඉදිරියේදී තවත් වැඩිවන නිසා එහි ආරක්ෂාව වැඩි දියුණු කර ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය අවශ්‍ය බව සඳහන් කරමි.

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| 14'x1' කම්බි රෝල් 08 | 4000.00 | 32000.00 |
| රැදවුම් කොකු ක්. 20 | 300.00 | 6000.00 |
| සිමෙන්ති මිටි 25 | 825.00 | 20.625.00 |
| මැටල් 3/4 කියුම් 01 | 8500.00 | 8500.00 |
| විල්ස් කියුම් 01 | 6000.00 | 6000.00 |
| වැලි කියුම් 02 | 6000.00 | 12000.00 |
| උස 8' වෙන් ලිත්ක් දැල් 300m දික් 11.500.00(50) | | 207.000.00 |
| කම්බි 1 1/2 ගේජ් 2.5mm(5.5) 2800 x 40(පකිස්ථාන) | | 1.120.000.00 |
| කම්බි 1 ගේජ් 2.5mm(5.5) 2800 x 55(පකිස්ථාන) | | 1.120.000.00 |
| වෙල්ඩින් කුරු කි.10 | 300 x 10 | 3,000.00 |
| කම්බි කණු 60 | 1/4 කම්බි 4 ක් යොදා | } 550 33.000.00 |
| | මුදුන අගල් 4 x 4 මුදු 8 x 8 | |
| | උස අඩි 7 | |
| | | ----- 546.125.00 ----- |

1.6 පැල ගෘහයන් සඳහා ජල සම්පාදන පද්ධතිය සවි කිරීම :

පැල ගෘහයන් තුළ ජල සම්පාදනය සඳහා දිනකට කම්කරු ඒකක 8 ක් පමණ වැයවේ. කොන්ක්‍රීට් කම්කරුවන් වැඩ වශයෙන් ස්ථිත මෙම තවානේ ඔවුන්ගේ සේවාවන් නතර කරන අවස්ථා වලදී කෙසෙත් පැල සඳහා ජල සම්පාදනයේදී දුෂ්කරතා මතු වන හෙයින්ද එසේම අනවශ්‍ය ලෙස කම්කරු ශ්‍රමය වැයවීම වැලැක්වීම සඳහා ද මෙම ගෘහයන්ට ජල සම්පාදන පද්ධති සවි කරන්නේ නම් ඉතා යෝග්‍ය බව සඳහන් කල හැක. ඒ සඳහා වැය වන මුදල පහතින් සඳහන් කරමි.

| ද්‍රව්‍ය | ප්‍රමාණය | එකක මිල රු | මුළු මුදල රු |
|--------------------|----------|------------|--------------|
| 1/2" PVC බව | 12 | 149.00 | 1788.00 |
| 1"x 1/2" PVC යොකට් | 2 | 39.00 | 78.00 |
| 1" PVC බව ලෙන්ක් | 3 | 275.00 | 825.00 |
| 1"x2" PVC වි යොකට් | 2 | 65.00 | 130.00 |
| 2" PVC ගේට් වැල්ව් | 2 | 450.00 | 900.00 |
| 1" PVC ගේට් වැල්ව් | 2 | 275.00 | 550.00 |

1.7 තවත් සඳහා ප්‍රාප්තවීමේ සකස් කිරීම :

මෙම පැල තවත් බද්ධ කිරීම හා තවත් පාලන පුහුණු කටයුතු සිදු කරන අතර පාසැල් ලබා ගැනීම හා ගොවිතමය වශයෙන් වැඩිදියුණු සඳහා දිනපතාම පැමිණේ. මධ්‍යම අධ්‍යාපන කිරීම සඳහා මෙහි මෙම තවත් විශාල සංඛ්‍යාවක්ගෙන් විස්තරය කරනු ලබන පලතුරු පැල තැබීම සඳහා මේ දක්වා මෙහි පැල ප්‍රචාරක ව්‍යුහය(ප්‍රාප්තවීම) නොමැතිවේ. එම නිසා ස්ථිරවම ප්‍රාප්තවීමක් සඳහා ගැනීමේ අවශ්‍යතාවය ඇත. ඒ සඳහා පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය අවශ්‍ය බව සඳහන් කරමි.

| ද්‍රව්‍ය | ප්‍රමාණය | ඒකක මිල රු. | මුළු මුදල රු. |
|---------------------------------|-------------------|-------------|---------------|
| ½" PVC බට ලෙන් | 10 | 200.00 | 2,000.00 |
| 1" PVC බට ලෙන් | 4 | 275.00 | 1,100.00 |
| 3' පලල ගේජ් 700 පොලිතින් (සුදු) | 200m ² | 300.00 | 60,000.00 |
| 1m පලල පොලිතින් | 100m ² | 300.00 | 30,000.00 |
| | | | 93,100.00 |

කාබනික පොහොර විස්තරය සඳහා ඇස්තමේන්තු :-

ගොවිපලේ දැනට ඔහුලට තිබෙන ගිණිසිරියා එකතු කර කාබනික පොහොර විස්තරය කිරීමෙන් ගොවිපලේ අවශ්‍ය කාබනික පොහොර අවශ්‍යතාවයන් 50% ක් පමණ අඩුකර ගත හැක. එක කලක් යාමේදී මෙය වර්ධනය කර කාබනික පොහොර අවශ්‍යතාවය සම්පූර්ණයෙන්ම ගොවිපලෙන් විස්තරය කර ගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු සුදානම් කරගත හැකි වනු ඇත.

එය සඳහා පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය වල අවශ්‍යතාවය ඇත.

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | ඒකක මිල රු. | මුළු මුදල රු. |
|---------------|--------------|----------|-------------|---------------|
| රුදර | | 10 | 925.00 | 9,250.00 |
| රුදර මුල්ල | | 10 | 475.00 | 4,750.00 |
| ලොකු කැච් | | 5 | 375.00 | 1,875.00 |
| එස්සා | රුසස් තත්වයේ | 5 | 275.00 | 1,375.00 |
| කල්පාදු කියත් | | 5 | 2,750.00 | 13,750.00 |
| පොරෝ | | 4 | 350.00 | 1,400.00 |
| අලංකාර | | 2 | 1,250.00 | 2,500.00 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|-----|-----------|-------------|
| මල් බාල්දි | | 5 | 475.00 | 2,375.00 |
| සවල් | | 5 | 350.00 | 1,750.00 |
| විල්බෑරෝ | | 5 | 3,695.00 | 15,975.00 |
| රේක්ක 10" | | 10 | 165.00 | 1,650.00 |
| ලී 1000 වතුර වැංකි | | 02 | 12,500.00 | 25,000.00 |
| 1/2 හෝස් මීටර් 30 රෝල් | | 05 | 575.00 | 2,875.00 |
| යොම කිසිමි | | 05 | 5,000.00 | 25,000.00 |
| කුකුල් පොහොර කිසිමි | | 10 | 7,500.00 | 75,000.00 |
| රොක් පොස්පේට් කි. | | 150 | 550.00 | 1,650.00 |
| ගම් බ්ලිස් පෝස්ට් | | 04 | 765.00 | 3,060.00 |
| කොහු ලිණු කි. | | 100 | 130.00 | 13,000.00 |
| 1" හයිලෝන් හුල් මීටර් | | 150 | 30.00 | 4,500.00 |
| 3" ගෙජ් පොලිතින් කි. | | 300 | 225.00 | 67,500.00 |
| කම්කරු ඒකක මසකට වර්ෂය පුරාම | | 150 | | 9,14,440.00 |

ඉහත ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් 2009 වර්ෂය සඳහා අවශ්‍ය කොම්පෝස්ට් ප්‍රමාණය මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් සාදා ගැනීමට අපේක්ෂා කරමි.

මෙහිදී අවශ්‍ය වන සඳහා ඇස්තමේන්තුව :-

| ද්‍රව්‍ය | ප්‍රමාණය | මුදල |
|-------------------------|----------|-----------|
| රොක් පොස්පේට් කි. | 150 | 3,000.00 |
| සුපියා කි. | 200 | 11,400.00 |
| මිසුරේට් මල් පොටෑස් කි. | 500 | 55,000.00 |
| කන්සියාන් ලී | 25 | 5,000.00 |
| | | 74,400.00 |

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | ඒකක මිල රු. | මුළු මුදල රු. |
|---------------|------------|----------|-------------|---------------|
| රූප | කිසිමි | 10 | 925.00 | 9,250.00 |
| රූප මුදල | රූප | 10 | 475.00 | 4,750.00 |
| ලොකු කැහි | | 5 | 375.00 | 1,875.00 |
| ඒහියා | රූප තත්වයේ | 5 | 275.00 | 1,375.00 |
| කල්පාදු කියත් | | 5 | 2,750.00 | 13,750.00 |
| පොරෝ | | 4 | 350.00 | 1,400.00 |
| අත් පොරෝ | රූප තත්වයේ | 04 | 350.00 | 1,400.00 |
| අලිවංගු | | 2 | 1,250.00 | 2,500.00 |
| මල් බාල්දි | | 5 | 475.00 | 2,375.00 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|-----|-----------|-----------|
| සවල් විල්බෑරෝ | | 5 | 350.00 | 1,750.00 |
| ඵේක්ක 10" | | 5 | 3,695.00 | 15,975.00 |
| ඵේක්ක 10" | | 10 | 165.00 | 1,650.00 |
| ඵේ.1000 වතුර වැංකි | | 02 | 12,500.00 | 25,000.00 |
| 1/2 හෝස් මීටර් 30 රෝල් | | 05 | 575.00 | 2,875.00 |
| ගොම කියුබ් | | 05 | 5000.00 | 25,000.00 |
| කුකුල් පොහොර කියුබ් | | 10 | 7,500.00 | 75,000.00 |
| රොක් පොස්පේට් කි. | | 150 | 550.00 | 1,650.00 |
| ගම් බුට්ස් පෝටු | | 04 | 765.00 | 3,060.00 |
| කොහු ලණු කි. | | 100 | 130.00 | 13,000.00 |
| 1" තයිලෝන් නූල් මීටර් | | 150 | 30.00 | 4,500.00 |
| 3" ශේප් පොලිතින් කි. | | 300 | 225.00 | 67,500.00 |
| කම්කරු ඒකක මසකට වර්ෂය පුරාම | | 150 | | 9,144.00 |

වේගාක උද්‍යානයක් ආරම්භ කිරීම (මිශ්‍ර පලතුරු) :-

දැනට ගොවිපලේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය වන අංකුර සහ බීජ ලබාගැනීමට තිබෙන ශාක ප්‍රමාණවත් නොවේ. එබැවින් වැඩ දියුණු කල නිෂ්පාදන වේගාක උද්‍යානයක් ආරම්භ කර එමගින් ගුණාත්මයෙන් ඉහල පැල නිෂ්පාදනයක් ඇති කිරීම සඳහාත් ගොවිපල තැරවීමට පැමිණෙන විවිධ ආයතන සඳහාද පාසැල් කාර්මික ව්‍යුහලද, වෘක්ෂ වද්‍යාල, ගොවි සමිත සමාගම් මගින් පැමිණෙන තරඟනිතරව බෝගයන් පිලිබඳ තිවැරදි අවබෝධයක් ලබාගැනීම සඳහා නියම ක්‍රමානුකූලව වේගාක උද්‍යානයක් ආරම්භ කිරීමේ පටන්වියයි.

උද්‍යානයේ ආරක්ෂිත වැට සඳහා ඇස්තමේන්තුව :-

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | එකක මිල රු. | මුළු මුදල රු. |
|---|--|----------|-------------|---------------|
| කම්බි කණු | 1/4 කම්බියෙන් කම්බි 4 දමා කොකු දමා මුදුන 4" x 4" පලල 6" x 6" උස 7" | 100 | 475.00 | 47,500.00 |
| කඩු කම්බි රෝල් | | 10 | 5,250.00 | 52,500.00 |
| ඊ.ද.වුම් කොකු කි. | | 05 | 195.00 | 975.00 |
| මැටල් 3/4 කියුබ් | අපද්‍රව්‍ය නැති | 1/4 | 8,000.00 | 1,000.00 |
| සිමෙන්ති මීට් | | 05 | 825.00 | 4,125.00 |
| කම්කරු ඒකක මාස 01 කට(වසරක් සඳහා) දැනටම පුරු හා ආරක්ෂිත වැට සඳහා | | 150 | | 9,144.00 |
| | | | | 1,00,000.00 |

ගොවිපලේ ආරක්ෂිත වැට ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම :-

දැනට දුර්වල වී ඇති කම්බි වැට ගලවා ඉවත් කර නව කම්බි කණු සිටුවා ආරක්ෂිත වැට සැකසීම.

මෙම ගොවිපලේ අවුරුදු 30-40 ක පමණ කාලයක සිට අනවසර පදිංචිකරුවන් ප්‍රධාන, පශයෙන් ස්ඵන බැවින් පිටප ගැටර් ඇත්වී ඇත. එම නිසා මෙම ගොවිපලේ ආරක්ෂිත තත්වය දුර්වල වී ඇති බැවින් ආරක්ෂිත වැටවල සකස් කර අනවසර ගැටර් මගහරවා ගැනීම සඳහා ආරක්ෂිත වැට සකස් කිරීම ඉතා අත්‍යාවශ්‍ය බව පෙනීයන බැවින් එය සකස් කළ යුතු බව පෙනී යයි.

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | එකක මිල රු. | මුළු මුදල රු. |
|-------------------|--|----------|-------------|---------------|
| කම්බි කණු | 1/4 කම්බියෙන් කම්බි 4 දමා කොකු දමා මුදුන 4" x 4" පලල 8" x 8" උස 7" | 1000 | 475.00 | 475,000.00 |
| කඩු කම්බි රෝල් | | 75 | 5,250.00 | 3,93,750.00 |
| රැ.දමුම් කොකු කි. | | 75 | 195.00 | 14,625.00 |
| වැලි කියුම් | | 05 | 6,000.00 | 30,000.00 |
| මැටල් 3/4 කියුම් | අපද්‍රව්‍ය තැනි | 05 | 8,000.00 | 40,000.00 |
| සිමෙන්ති මිටි | | 20 | 825.00 | 16,500.00 |
| අලවංගු | | 02 | 1,250.00 | 2,500.00 |
| පිහියා | | 02 | 275.00 | 550.00 |
| උදළු | 9" x 9" | 05 | 925.00 | 4,625.00 |
| කැලෑ කැනි | | 03 | 375.00 | 1,125.00 |
| සවල් | | 02 | 275.00 | 550.00 |
| තාවිච්චි | | 10 | 60.00 | 600.00 |
| ලී.10 බාල්දි | | 04 | | 1,800.00 |
| විල්බැටෝ | | 04 | 3,695.00 | 14,780.00 |
| කම්කරු ඒකක මාස | | 500 | | 2,54,000.00 |

මෙම ගොවිපලේ සංවර්ධන කටයුතු ඉහත අයුරින් කර ගැනීම සඳහා අප විසින් සැලසුම් කළ ඉහත වැටසටහන සඳහා අවශ්‍ය පුනිපාදන ලබාගැනීමට හැකිවුවහොත් වසර කිහිපයක් ඇතුළත හොඳ සංවර්ධන පෙන්නුම් කල හැකිවනු ඇත.

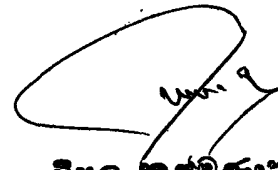
මෙම වැටසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී අවශ්‍ය කම්කරු ශ්‍රමය සේවයේ අවශ්‍යතාවය මත බඳවා ගෙන සේවය අවසන් වූ පසු තතර කිරීමේ පදනම මත බඳවා ගැනීමට සැලසුම් සකස් කරගත යුතු වේ.

ගොවිපලේ නඩත්තු කටයුතු සඳහා :-

දැනට සෝදා පාඨ වී ඇති හැත් සඳහා ගල්වැටි දැමීම

තණකොළ කපන මැමින් 4 ක් මිලදී ගැනීම. මේ තණකොළ කපන මැමින් සොදවා ගැනීමෙන් කම්කරු විසඳුම් අධුකාර ගත හැකි වනු ඇත.

| ද්‍රව්‍ය | පිරිවිතර | ප්‍රමාණය | එකක මිල රු | මුළු මුදල රු |
|-------------------|---|----------|------------|--------------|
| තණකොළ කපන යන්ත්‍ර | පෙට්‍රල් චලිත ක්‍රියා කෙරේ. එල්ටැගෙන ක්‍රියා කරන හොඳ තත්වයේ | 04 | 14000.00 | 56000.00 |



ගොවිපල කළමනාකරු
 දෙවන විද්‍යා පර්යේෂණ ගොවිපල ඒකක II
 කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
 මැද පෙ 16, ගන්නන්පායේ
 පේරාදෙණි.

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture

1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned : 2018 - 01 - 27

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 - 01 - 27

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