

01.	①	☒	③	④	⑤	26.	☒	②	③	④	③
02.	①	☒	③	④	⑤	27.	①	②	☒	④	③
03.	①	②	③	☒	⑤	28.	①	②	③	☒	③
04.	①	☒	③	④	⑤	29.	①	☒	③	④	⑤
05.	①	②	③	☒	⑤	30.	①	②	③	☒	③
06.	①	☒	③	④	⑤	31.	①	②	☒	④	⑤
07.	①	②	☒	④	⑤	32.	☒	②	③	④	⑤
08.	①	☒	③	④	⑤	33.	①	②	③	☒	⑤
09.	①	☒	③	④	⑤	34.	①	②	③	②	⑥
10.	①	②	③	☒	⑤	35.	①	②	③	☒	⑤
11.	☒	②	③	④	⑤	36.	①	②	③	☒	⑤
12.	①	②	☒	④	⑤	37.	☒	②	③	④	⑤
13.	①	②	③	☒	⑤	38.	①	②	③	☒	⑥
14.	☒	②	③	④	⑤	39.	①	②	③	☒	⑤
15.	☒	②	③	④	⑤	40.	①	☒	③	④	⑤
16.	①	②	☒	④	⑤	41.	①	②	③	☒	⑤
17.	①	②	③	④	☒	42.	☒	②	③	④	⑤
18.	☒	②	③	④	⑤	43.	①	②	☒	④	⑤
19.	☒	②	③	④	⑤	44.	①	☒	③	④	⑤
20.	①	②	☒	④	⑤	45.	①	②	③	☒	⑥
21.	☒	②	③	④	⑤	46.	☒	②	③	④	⑤
22.	①	☒	③	④	⑤	47.	☒	②	③	④	⑤
23.	①	②	③	☒	⑤	48.	①	☒	③	④	⑤
24.	①	☒	③	④	⑤	49.	①	②	③	④	☒
25.	①	☒	③	④	⑤	50.	①	②	☒	④	⑤

*** *** ***

A කොටස - වූප්‍රහැරණ රට්තා

- Q1. (A) (i) ජේව් විවිධත්වය වැඩි දියුණු කරයි.
(ii) පාරිසරික පදනම්වල සෞඛ්‍යය ආරක්ෂා වේ. වැඩි දියුණු විය ගැන.
(iii) බෝග අස්වීන්හා ප්‍රමාණාත්මක ව පූර් අඩවිමක් මුළු ද ගුණාත්මක ඉහළ යයි.
(iv) මානව සෞඛ්‍යයට ඉතා හිතකර ය. සෞඛ්‍යය ආරක්ෂා වේ.
- (B) (i) කාලගුණ විපර්යාස නිසා
1. කාමි කාර්මික අස්වීන්හා ප්‍රමාණාත්මක ව අඩු විම මෙන් ම ගුණාත්මක ද භානි වේ. අස්වීනු විවෘතය වැඩි වේ.
2. පළිබේද හා රෝග ඇතිවිමේ ප්‍රවණතාවය වැඩියි. තිව්‍යතාවය වැඩි වි වසංගත තත්ත්ව ඇතිවිය ගැන.
(ii) 1. ගැකිතාක් අමතර ඉඩම් වන වගාවට යොදා ගැනීම. (ආන්තික හෝ වෙනත් ඉඩකඩ්)
2. කාමි වන වගා කුමය හාවින කිරීම.
3. බෝග විවිධාංගිකරණය. අනුරු බෝග වගාව
4. පුනරුගනනීය බලයක්ති හාවින කිරීම.
- (C) (i) C බෝග රටාවේ අතරමැද කන්නයේ රනිල බෝගයක් යෙදීම නිසා වායුගෝල නයිටුරුන් වැඩි ප්‍රමාණයක් පසට එකතු වි පොහාර වේ.
(ii) D හි දී රනිල වගා කිරීමෙන් පසු පිට පිට ම කන්න දෙකක් වි වගාකර ඇතත්. C රටාවේ රනිල වගා කර ඇත්තේ අතරමැද කන්නය සඳහායි. පස පිඩාවට පත්වීම අඩු ය.
(iii) B රටාවේ මෙන් නොව D හි දී අතරතුර රනිල බෝගයක් හාවින විම නිසා පසට අමතර නයිටුරුන් ප්‍රමාණයක් එක් විම.
(iv) 1. එක ම පාංශු ස්ථරයේ ඇති එක ම පෝෂක කිපයක් දිගින් දිගට ම ඉවත් විම. (එක ම මූල කළාපය විඩාවට පත්වීම.)
2. මූල කළාපයට පෝෂක පරිසංකුමණය සිදු වි සමතුලිත විමට අවස්ථාවක් නැත.
3. උපස්ථර විශිෂ්ටය වැඩියි පළිබේද වැඩි වි, වසංගත තත්ත්ව ඇති විම.
- (D) (i) 1. P - ස්ථිර බාධානය
2. Q - ඇලි බාධානය
3. R - ඇගිලි බාධානය
(ii) බාධානයට ජේනු
1. ගුමිය මතුපිට කිසිදු ආවරණයක් නොවීම. (වන වැස්ම නැත.)
2. ගුමියේ අධික බැහුම නිසා ජලය වේගයෙන් ගැලීම.
3. වර්ෂාව ආසන්නයේ පස මුරුල් කර තිබීම.
4. පාංශු සංරක්ෂණ උපතුම යොදා නොතිබීම.
- (E) (i) උචිත P^H පරාසය වන්නේ 7 - 7.5 අතර
(ii) P^H අඩුවන විට පසෙකි N, P, K දාව්‍යතාවය කුමයෙන් අඩු වේ.
(iii) ආම්ලික පස පුනරුත්ථාපනය සඳහා පූං ප්‍රතිකාර කිරීම.
Eg : CaCO_3 - පූං
 $\text{CaCO}_3, \text{MgCO}_3$ - බොලමයිව
 Ca(OH)_2 - දිය ගැසු පූං
 CaO - අල් පූං
(iv) මෙවායේ අඩුවන $\text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+}$, භාෂ්මික කුටායන අධිශ්‍යාත්මක මගින් පාංශු කළී මත ඇති H^+ ප්‍රතිස්ථාපනය වේ.
- (F) (i) මු, කවිපි, බෝග්ටි, දිඛල, සේයා (රනිල බෝග)
(ii) මෙවායේ මූලගැටි වාසස්ථාන කොටගත් රසිසේයියම් මාදිලියේ සහජව බැක්ටීරියා මගින් වායුගෝලීය N_2 වායුව තිරිකොට පාංශු පෝෂක බවට පත් කරයි.
(iii) P යුතු මූලගැටි (Root nodules)

- 02.** (A) (i) උග්‍රකාෂ රෝග ලක්ෂණ 1. පැහැල දාරයේ වියලි සියලිපුම යුතු ප්‍රභාවය
2. පැහැල මක ඇඩා උප ඇති විට. (විසිනියිප උප) කුම්ඨයෙන් සිලිස්පූරු ස්ථිරාකාෂ තුළු
(ii) පොටියියම්වල ස්ථිරාකාෂ 1. සෙසලවල ආසුජික පිචිනය පාලනය සිරිම මින් පුරිකා වින පාලනය තුළු.
2. එන්ස්ටිම ස්ථිරාකාෂ ලෙස ස්ථිර කරයි.
3. සෙසල පටල සංස්කරණයට
(iii) සුදු රසායනික පොශාර - මියුරියේටි මර් පොටිය (KCl)
සල්ගේටි මර් පොටිය (K₂SO₄)
- (B) (i) බලපාන ගාක හෝරෝනය - මික්සින ය.
(ii) ඩිජ් පැල 1. P අශ්‍රුස්ථය මින් නිකුත්වන මික්සින නිසා සුරුපාලෝකය දෙසට විරැධනය වේ.
2. Q අශ්‍රුස්ථය නොමැති බැවින් හෝරෝනය ප්‍රාවිතය නොවේ. ප්‍රාතිචාර නැත.
3. R අශ්‍රුස්ථය තිබුන ද පාරාන්ද ආවරණය නිසා. මික්සින නිපදවීමක් නැත.
(අලෝකය නොලැබේ.)
4. S ආලෝකය අවශ්‍රේල වී නැත. සාමාන්‍ය ගාකයක මෙන් ම මික්සින ස්ථාවය වී ආලෝකය තුළු
විරැධනය වේ.
5. T අශ්‍රුස්ථයට පහළ ආවරණයෙන් බලපාමක් නැත. ඉහත ප්‍රාතිචාරයට අදාළ වින්න් අනුශ්‍රේල
මිනට ආලෝකය පතින විම.
(ii) 1. හෝරෝන වර්ග (ලදාහරණය)
2. කාර්යය (යොදාගත්තා අරමුණ)
සයිලෝකයින් සෙසල විභාගනය
මිබරලින් සෙසල දික්වීම.
අැබියින් අම්ලය සෙසල විභාගනය නිශ්චිත කරයි.
එකිලින් එල ඉදිම.
- (C) වල් පැලැටි
(i) බෝගයේ මුද්‍රික අවශ්‍යතා වන ජලය, ඉඩිකාව, ආලෝකය, පෝෂක සඳහා වෙශ්‍යය සමඟ කරගෙන ලෙස වැළැඳීම්
බෝගයට විවිධාකාරයෙන් බාධා පැමුණුවන වෙනත් මිනුම පැලැටියක් වල් පැලැටියකි.
(ii) බෝග ගාකයක වල් පැලැටියක් ලෙස සෙසල අවශ්‍රේලය - තක්කාලී පාත්‍රියක වැළඳින ගොවුණෙකාල වල් පැලැටි
සේ සෙසලයි. ගොයම ඇල වැළඳින පලා වර්ග වල් පැලැටි වේ.
(iii) වල් පැලැටිවල ලක්ෂණ,
1. කුටික පරිසර තත්ත්ව යටතේ වුව ද හොඳින් වර්ධනය විම. (පල අවශ්‍යකාව අවුකි.)
2. එකවර ඩිජ් වියාල සංඛ්‍යාවක් නිපදවීමි. විවිධ ප්‍රාවරණ කුම නැත.
3. කාලානුරූප අවශ්‍ය සැදුම්.
4. පාරිජනික තත්ත්ව රාඩියෙක්ට විවිධ අනුවර්තන දීම්.
5. විෂය කොටස් ඇති විවිධ ආරක්ෂක අනුවර්තන
රැඳු :- පැහැල මක මුව, පිශින් භාඩිය, සන ඉටි ආවරණ
(iv) 1. මරුනුයට සුදු ම අවධිය
මල් පිවිමට පෙර විනාශ සිරිම.
2. සේඛුව
ධිජ නිපදවීමට ඇති අවශ්‍යකාව අවශ්‍රේල වන නිසා ව්‍යුරුසික අවශ්‍රේල වේ.
- (D) නව නාමය
1. Rhodustalfs 2. Tropaqueals 3. Haplustalfs
- ඒරුජ් නාමය
- රු දිඹුරු පස (Reddish brown earth)
 - දුර්වල ජලවහනයෙන් පුළු රු දිඹුරු පස (Low humic gray)
 - අභ්‍යන්තර් ජලවහනයේ ඇති රු දිඹුරු පස (Non clasic brown soil)
- (E) 1. P - පාංදු ජලය 25%
2. Q - පාංදු ව්‍යානය 25%
3. R - පාංදු රේඛින් 5%
4. S - පාංදු බ්ලික 45%

- (A) (i) 1. P - සුඩුම්
2. Q - පිශ්චර
3. R - සිංහ
4. S - පිළවා

(ii) සම්පූර්ණ රුපාන්තරය

- (iii) 1. මරදකයට පූජා ම අවධිය - R (කිවි අවධිය)
2. සේකුරි -
- භානි කරන ස්ථානයේ නිරතුරු ව ගැවසීම.
- යානිය ව ආහාර ගන්නා අවධියකි. රසායන ගේරගත සළ හැක.

- (B) (i) 1. P - එව්ජාබද්ධය
2. Q - කිරුළු බද්ධය
3. R - ඇයුණු බද්ධය
4. S - පැහි බද්ධය

(ii) ග්‍රාහක සඳහා බිජ පැල මෙදා ගන්නේ ඒවායේ මනා ව පැනිරුණු සක්ෂිමත මූල මණ්ඩලයක් ඇති බැවිනි.

(C) (i) ව්‍යාපාර සැලැස්මේ භාවිතාවන්,

- බැංකු ගය හා අභ්‍යන්තර අරමුදල් සරයා ගැනීමට
- ව්‍යාපාරයට අවශ්‍ය නිපුණ පෙළවකින් බදාවා ගැනීමට
- ව්‍යාපාරය කුමානුඥ ව සංවිධානය කිරීමට
- නිවැරදි තීරණ ගැනීමට, උම්පත් කාර්යක්ෂම භාවිතයට
- ව්‍යාපාරය පුරුද් සිරිවේ අවශ්‍ය තොරතුරු සරයා ගැනීමට

(ii) ව්‍යාපාර සැලැස්මක ප්‍රධාන තොටිස්

- අමෙලරි සැලැස්ම
- නිෂ්පාදනය, තාක්ෂණික කුම්ඩිල්ප පිළිබඳ සැලැස්ම
- මානව සම්පත් පැලම්නාකරණ සැලැස්ම
- මුළුමය සම්පාදන භාවිතය පිළිබඳ සැලැස්ම

(D) (i) වැඩිමට සාරේක්ස ව පැල සිදුවීමේ වාසි

- අවශ්‍ය බිජ පුමාණය භාරේක්ස ව අවුමි.
- පරතරය පාලනය විළමන් ප්‍රශනයේ පැල ගහනයක් පවත්වාගත හැක.
- පරතර පාලනය නිසා ඒකාකාර ව්‍යාවස්, නිරෝගී ව්‍යාවස් ලැබීම.
- ප්‍රශනයේ උප්පන කටයුතු පහසු විම. උදා .. වැඩි තොළීම.

(ii) පැරුණු කුමයේ වාසි

- වැයවන බිජ පුමාණය අවුමි.
- මූල මණ්ඩලයට භානි මොවීම නිසා ස්ථාපනය පහසුයි.
- භාවිතයට අපහසු පැල ඇකුරු ව්‍යාවච ඉනා යෝග්‍ය විම.

(E) (i) සමතුලිත මිල කුමක් ඇ?

$$Qd = Qs$$

$$190 = 50 + 2P$$

$$2P = 190 - 50$$

$$2P = 140$$

$$P = \underline{70} \quad \underline{\text{රුපියල } 70}$$

(ii) නැතු. සමතුලිත මිල 70/= කි. දෙන ලද අවම මිල රු. 60/= ව වතා වැඩි බැවිනි.

(iii) අප්පාපල් ඉල්පාලම් මිල නම්වාවය -
- ඉන්න වේ.
- පුරුණ අනම්භ වේ.

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(A) (i) p, q, r සඳහා ගෝදා ගන්නා අභිජනන ක්‍රමය</p> <p>(ii) F_1 සඳහා අභිජනන ක්‍රමය</p> <p>(iii) F_1 අභිජනනයේ වාසි 1.</p> | <p>- වර්ණය කිරීම. (Selection)</p> <p>- දෙමුහුම් අභිජනනය (Hybridization)</p> <p>1. දෙමුහුම් දිරිය ඇති විම. (Hybrid vigor)
(නිෂ්පාදන හැකියාව මවියන්ට වඩා උසස් විම.)</p> <p>2. නව ලක්ෂණ සංයෝගන ඇති විම.</p> <p>3. කාලය කෙටි විම.</p> | |
| <p>(B) දූෂණයේමයන් පුළු සයිලේල්වල ලක්ෂණ</p> <p>(i) ප්‍රසන්න මලින් පැහැය (කොළ පැහැයට පුරු කහ) (ii) ආවේණික පුවද, ආවේණික රසය</p> | | |
| <p>(C) පෝෂණය</p> <p>(i) ඉවත කාබේනයිල්ට්‍රිට</p> <p>(ii) සයලිපුලෝස්</p> <p>(iii) සූදුලේවි ප්‍රෝටීන්</p> | <p>ජීරණය වන ප්‍රධාන ස්ථානය</p> <p>රුමනය</p> <p>රුමනය</p> <p>ජයරායය (ග්‍රහනීය)</p> | |
| <p>(D) රෝගය</p> <p>(i) කිරී උණ</p> <p>(ii) තුර හා මුඛ රෝගය</p> <p>(iii) මැස්ටයිටිස්</p> <p>(iv) තුරුම් උණ</p> | <p>රෝග කාරකය</p> <p>ජ්‍යෙෂ්ඨක නොවේ. Ca^{2+} උගනනාවක්</p> <p>වෛරස</p> <p>බැක්ට්‍රීරියා</p> <p>වෛරස</p> | <p>එන්නත් මගින් වැළැක්විය හැකි ද?</p> <p>නැතු.</p> <p>මුළු.</p> <p>නැතු.</p> <p>මුළු.</p> |
| <p>(E) පැටුමුනට මුද්‍ර කිරී දීමේ වාසි</p> <p>(i) සෘණීක ව අවශ්‍යාකය කළ හැකි පෝෂක බහුල විම.</p> <p>(ii) ප්‍රතිශක්‍රීය වර්ධනය කරවීම.</p> <p>(iii) සරල පෝෂක බහුල විම. විරෝධක දූෂණය</p> <p>(iv) Ca, P බනිජ බහුල විම.</p> | | |
| <p>(F) දෙනුන්ගේ මද ලක්ෂණ</p> <p>(i) නිතර නිතර මුතු පිට කිරීම.</p> <p>(iii) යෝඩීය රන් පැහැ විම.</p> <p>(v) කිරී අස්ථිනු අඩුවීම. (සැරණියේ සිරින සතුන්ගේ)</p> | <p>(ii) වලිගය මදක් මහවා සිටීම.</p> <p>(iv) හඩ නැගීම. (කෑ ගැසීම / නොසන්සුන් ව ඇවිදියුව)</p> | |
| <p>(G) (i) අභ්‍යන්තර සාධක</p> <p>1. අන්තර්ගත තෙතමන ප්‍රතිඵලය හා (පැවුම් ජල විභාගය)</p> <p>2. අධිංගු පෝෂ්‍ය පදාර්ථ වර්ගය, ප්‍රමාණය</p> <p>3. එන්සයිමලවල සැක්‍රියකාවය</p> <p>4. pH අගය</p> <p>5. මක්සිකරණ මක්සිහරණ විභාගය (Redox Potencial)</p> | | |
| <p>(ii) බාහිර සාධක</p> <p>1. ආහාරය පවතින පරිසරයේ තෙතමනය (සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රකාව)</p> <p>2. උෂ්ණත්වය</p> <p>3. වානියේ සංයුතිය (O_2 බහුල විම.)</p> <p>4. ණ්‍රීන් (සූදු ණ්‍රීන් / මහා ණ්‍රීන්)</p> | | |
| <p>(H) (i) එන්සයිම අක්‍රිය කිරීම.</p> <p>(ii) සූදු ණ්‍රීන් අක්‍රිය කිරීම.</p> <p>(iii) රසායනික සූදු නිශ්චිතය</p> | <p>- වියලිම, සිතනය, අධි සිතනය, සුව්‍යිතරණය</p> <p>- ජ්‍යෙෂ්ඨහරණය / පැස්ටරිකරණය
සිතනය / අධි සිතනය
ලවණ හෝ සිනි සාන්දුණය පාලනය</p> <p>- විෂ්ලේෂණය</p> <p>- ප්‍රතිඵලිකිකාරක යොදීම.</p> <p>- ආම්ලික සිටීම</p> | |

B කොට්ඨ - රචනා

- (i) ජීකාධිකාරය සහ පුරුණ කරගකාරී වෙළඳපාල අතර වෙනස්කම් භාෂ්ච හා සේවා පුවමාරුව සඳහා ඉල්ප්‍රමිකරුවන් හා සැපයුමිකරුවන් අතර පුවමාරු සම්බන්ධතාවක් ගොඩනැගෙන මිනුම තත්ත්වයක් වෙළඳපාල ලෙස හැඳින්වේ. එම වෙළඳපාලෙහි ස්වභාවය විවිධාකාර මුත් ප්‍රධාන අන්තර් 2 ක් වේ.
- පුරුණ කරගකාරී වෙළඳපාල**

1. එක් කරමාන්තයක් තුළ ආයතන රාජියක් ක්‍රියාත්මක වේ. ආයතන සංඛ්‍යාව විශාල ය.

දීඇ :- සහල් කරමාන්තය
සපත්තු කරමාන්තය
බඩුරිදු

2. කරමාන්තයට පිවිසීමට හෝ පිටවීමට බාධා නැත. (ආබාධ පිවිසුම)

3. ගැනුමිකරුවන්ට / විකුණුමිකරුවන්ට වෙළඳපාල පිළිබඳ තොරතුරු පුරුණ ව පිරිවැයකින් කොර ව ලබාගත හැක.

4. අධි ප්‍රාමාණික ලාභ කෙටි කළකට සිමා වේ. දිගුකාලීන ව ලාභය යුතා ය.

5. නිපදවන හාන්ච්චල සේවාවල ගුණාත්මක සමරාතීය වේ.

6. ගැනුමිකරුවන්, සැපයුමිකරුවන් රාජියක් සිටි.

7. වෙළඳපාල මිල තීරණය වන්නේ ඉල්ප්‍රම හා සැපයුම මත ය.

8. ප්‍රාග්ධන ආයෝජන කුඩා ය.

කරමාන්තය තුළ එක් ආයතනයක් පමණක්

ක්‍රියාත්මක වේයි.

දීඇ :- සිගරට් කරමාන්තය

ගැස් කරමාන්තය (කළකට පෙර)

රළ සම්පාදනය

සම්පුරුණ ආවරණයක් ඇත. ආවශ්‍යක නිනි රිති, අමුදුව්‍යවල අයිතිය එක්කෙනෙකු සංඛ්‍යාව වීම. පරිමානුකූල පිරිමැසුම්

තොරතුරු සැපයීමක් නොවේ.

අඛණ්ඩ හාන්ච්, සේවා සපයයි.

ඉල්ප්‍රමිකරුවන් රාජියක් සිටිය ද එක් සැපයුමිකරුවන් පමණි.

සැපයුමිකරු වෙළඳපාල මිල තීරණය කරයි. ඉල්ප්‍රමිකරුට බලපෑම් කළ නොහැක.

ප්‍රාග්ධන ආයෝජනය ඉතා විශාල ය.

(ii) කිරී දෙවීමේ නිවැරදි ක්‍රියා පිළිවෙළ

කිරී මුරුල්ල පුහු වරාසනයට (Teat cystern) මුදා හරින ලද කිරී, පිඩිනයක් හෝ ව්‍යුහයක් යොදා ක්‍රියා ඇලිය මස්සේ පිටතට ගැනීම කිරී දෙවීමයි.

* ගුණාත්මයෙන් උසස්, ඉහළ කිරී අස්වැන්තක (පිරිසිදු කිරී ලබාගැනීම සඳහා),

1. කිරී දෙවන ස්ථානයේ පිරිසිදු බව, ගොනික, රසායනික මෙන් ම පෙළවිය කාරකවලින් නිදහස් ස්ථානයක්

2. කිරී දෙවන්තාගේ පිරිසිදු බව (අශ්‍රුම්වල, දැන්වල)

3. බුන්වල පිරිසිදු බව, වියලි බව, මුට්‍රි රහින වීම.

4. සතාට පුදුපු උත්තේන් ලබා දීම. (පැටියා පෙන්වීම, උණුසුම් ජලයෙන් සේදීම, පිරිමැදීම, හාර්තනවල හඩා)

5. කිරී මුරුල්ල සේදා පිරිසිදු කර, තෙතමනය ඉවත් කිරීම.

6. Strip Cup Test මගින් මැස්ටරිසිරිස් පරින්මා කිරීම.

7. කෙටි කාලයක් තුළ දෙවා අවසන් කිරීම. (විනාඩි 06 ට අඩුවෙන්)

8. දෙවන කුමය (විකර්ණ දියාවට, පැන්ත මාරු කරමින් දෙවීම, නිවැරදි දෙවීමේ පිළිවෙළ අනුගමනය කිරීම.)



9. අවසාන කිරී බිංදු ක්‍රියා ආයෝජනයක් ලබා ගැනීම. සිරිමේ කුමය යොදාම (Stripping) වැඩි මේද ප්‍රාමාණයක් ලබා ගැනීම.

10. දෙවීමේ ද සනිපාරකුක පිළිවෙළක යොදා ගැනීම.

(1) පලමු පැටිවා නිහිකල නිරෝගී දෙනුන්

(3) මැස්ටරිසිරිස් සැදී පුව වූ දෙනුන්

(2) නිලරෝගී අනෙකු සංඛ්‍යාව (මැස්ටරිසිරිස් නැතු)

(4) දුනට මැස්ටරිසිරිස් රෝගයෙන් පෙළෙන සංඛ්‍යාව

(4) දුනට මැස්ටරිසිරිස් රෝගයෙන් පෙළෙන සංඛ්‍යාව

11. ගෙවා කිරී මුදා පුහු වෙන් රෝගීන දියර තුළ ගිල් වීම.

(iii) හරිකාගාර ආච්‍රණය යනු,
සුරුයාලෝධය පැහැදිය මත පනතය විමෙන් අනුරූප විද්‍යාවෙන් සූයාවිලියක් ජෙතුවෙන් විදුලෝධය උග්‍රස්ථ තීක්ෂණය සුරුයාලෝධය නිසුරු විමෙන් නිසුරු විමෙන් පැහැදිය රස් වේයි. එහි ප්‍රතිරෝධයක් නෑ නිඛුත්වීමා ඇතුළත් කිරීමෙන් නිකුත් වන විදුත් වූමික මාරු නිසුරු පැහැදිය රස් වේයි. එහි ප්‍රතිරෝධයක් නෑ නිඛුත්වීමා ඇතුළත් දෙමුවෙන් සුරුයාලෝධය නිසුරු විමෙන් සූයාවිලියක් පැහැදිය රස් වේයි. එමම තත්ත්වය භරිකාගාර ආච්‍රණය උග්‍රස්ථ තීක්ෂණය සුරුයාලෝධය නිසුරු විමෙන් සූයාවිලියක් පැහැදිය රස් වේයි.

1. නියමිත ආකාරයෙන් වර්ණාජතන රටාව ඇති වේයි. නියමිත ආකාරයට ඒ ඒ දෙගෙදුණු මලාරටල සාම්ප්‍රදායු හිසු කටයුතු පවත්වාගත හැකි ය.
 2. වර්ණාජතන ටිව්ලකා ඇති තොළටී. නියමාකාරයෙන් සහති විගාවල යෙදිය භැංශ නිය තැන්ව ඇති තොළී හිසු පිහිටිව පත් තොළටී.
 3. පරිසර උෂණත්වයේ, ආර්ථිකාවයේ අසාමාන්‍ය වෙනස්කම් තොළටී නම් සූයුලීටි හෝ වෙනත් පැලිබේවා ප්‍රකාශනු බෙකිව වෙනි. පැලිබේවා පාලනය පහසුවේයි.
 4. රුත්‍රී උෂණත්වයේ අසාමාන්‍ය වැඩිවිෂ්ක තොළටී. අඩුණ්ව් විද්‍යාත්‍යායට යහපත් වේ.
 5. ජල ව්‍යුහ නොදින් ක්‍රියාත්මක වේ. ඒ නිසාත්, නිය කාල භැංශ නිසාත්, විගාවන්ට ප්‍රශ්නය ලෙස ජලය පැවතීමි.
 6. උෂණත්ව පාලනයන්, නිසි කළ වැසි ලැබීම්ක් සමඟ සහන්ව ආකාර පූලුව වේ. එම්හිසා සහන්ව නිෂ්පාදන ඉංජිනේරුවින් මෙම උෂණත්ව පාලනය පැවතීමි.
 7. උෂණත්ව විව්ලකා ඇති තොළන විට බෙශ ගාකච්චල අස්වනු ප්‍රමාණය මෙන් ම්. ඇස්වනු ග්‍රණාධ්‍යය ද ඉහළ යි.

06. (i) දෙපාර්තමේන්තුවය යනු

යම් පසක විෂුනය ඒ ආකාරයෙන් ම පවතින විටත එහි සනන්වයයි. එනම් පසස්හි පවතින පරීමා රේඛකයනට සැපයීමෙන් සකසන්වයයි. (සහ දිව්‍යවල ස්කෑප්දිව සූම්පර්ශ පරීමාව සක්වත් සනන්වයයි.)

පරික්ෂණුත්මක ව නිර්ජ්‍ය තිරිම

ଓଡ଼ିଆ ମହାରାଜ



1. දාර මුවහන් ගැල්වනයින් බට කැඳුලේ
 2. කරුදිය
 3. වාශපිකරණ කැටිය
 4. උදෙන
 5. මුවහන් තලය
 6. මිටිය
 7. ලි නැවැල්දෙනු

五〇六

- ගැල්වනයිජ් සිලින්ඩරයේ මුවහත් පැනක පස මණ්ඩප නාඩා, උග්‍රාධිකාරීන් හා තෙම්ප්‍රේටුර් ගිල්ට්‍රිම.
 - අවට ඇති පස ඉවත්කර, පහළින් කළය යටි පස සාම්පූර්ණ නාඩා ඉවත්ව ගැනීම.
 - උඩ හා යටි පැන්ත සමකාශ කර විටේ ඇති පස ඉවත් කර පිටිසිදු හිටිම.
 - තෙක් බර කිරා ගැනීම.
 - 105°C හි ඇති උදුනක දමා පිළිස්සීම. (නියත බරකට එළැමැනුරු)
 - උදුන වියලි බර කිරා ගැනීම.
 - සිලින්ඩරයේ අභ්‍යන්තර පරිමා ලබා ගැනීම. එය පෙනුවේ මින් පැනිත්තිය

四

୩୫୦

$$\text{අවශ්‍ය සනන්වය} = \frac{\text{වියලු පංච සකන්ධය}}{\text{පංච මූල පරිභාග}}$$

වාශ්පිකරණ තැවිලේ ස්කන්දුව

$$\text{වාණිජකරණ තුරිය} + \text{විශ්ලේෂණ ප්‍රතිච්චිතය} = X_{1g}$$

$$\text{වියලු පැස් ස්කෑනර්ය} = X_{2g}$$

$$\text{பகுதி பரிமாவ} = (X_2 - X_1)g$$

$$\text{දායා සහනවලය} = \frac{(X_2 - X_1)g}{\pi r^2 h \text{ cm}^3} = \pi r^2 h \text{ cm}^3$$

(ii) කැමිකාරුම්ක අලෙවිකරණයේ ප්‍රධාන කාර්යයන්

අලෙවිකරණය යනු මිනිස් අවශ්‍යතා හා උවමනා ඉටු කිරීම ඇඳින් විභාගික අරමුණු ඉප්‍රකර ගැනීමයි. නමුන් කැමි අලෙවිකරණය තරමක් සංකීර්ණ වේ. ගොවිපළුනි නිපදවන විවිධ කාමි නිෂ්පාදන, නිෂ්පාදකයාගේ සිට පාරිභාශිකයා ආම් අලෙවිකරණයට අයත් කාර්යයන් ප්‍රධාන කොටස 3 සි.

1. පුවිතාරු කිරීමේ කාර්යය

- 1. ගබඩා කාර්යයන්
 - 2. පහසුකම් සැලයීමේ කාර්යයන්
 - 3. පුවිතාරු කිරීමේ කාර්යය
- මිල දී ගැනීම. / විකිණීම.
 - ගබඩා කිරීම, ඇසිරීම, ඡැයිරීම, ප්‍රවාහනය, වර්ග කිරීම.
 - ප්‍රමිතිකරණය, මූල්‍ය සම්පාදනය
 - වෙළඳපළ තොරතුරු සැපයීම.
 - අවදානම දුරීම.

1. පුවිතාරු කිරීමේ කාර්යය

- a. මිල දී ගැනීම. - තම පරිභාෂ්පනය සඳහා මිල දී ගැනීම හා තොග වෙළඳුන්ට විකිණීමේ අදහසින් මිල දී ගැනීම යනුවෙන් වර්ග කළ හැක. මෙය අලෙවිකරණයේ වැදගත් ම ක්‍රියාවයි.
- b. විකිණීම. - සාපුරුව ම පාරිභාෂිකයින්ට හෝ වෙනත් අවශ්‍යතා සඳහා මිල දී ගන්නන් හට මූදලට ලබා දීම විකිණීමයි.

2. ගෙවිනික කාර්යයන්

- a. ගබඩා කිරීම. - අස්වැන්න නෙළු පසු ව පරිභාෂ්පනයට ගන්නා තෙක් එහි ගුණාත්මකයට හානි නොවන සේ රදවා තබා ගැනීම ගබඩා කිරීමයි. නිෂ්පාදනවල මිල උච්චාවචනය පාලනය කිරීමට උදවා වේ. පසු ව හිය කාලවිලට මුදා ගැරීම කළ හැක.
- b. ඇසිරීම. - කාමි නිෂ්පාදන ණ්‍රේ ගුණාත්මක සහිත ය. පහසුවෙන් තැපීමට, වියලීමට වැනි හානිවලට ලක් වේ. පුදුසු ඇසුරුම් හාවිනයෙන් එම හානි අවමකර ගනියි. එළවුල, පලනුරු, මල් ආදියට ඇසිරීම ඉතා වැදගත් ය.
- c. ඡැයිරීම. - නිෂ්පාදනය පාරිභාෂිකයා අතට පත්වන තුරු දමයේ විවිධ අවස්ථාවල ඡැයිරීමට සිදුවේ. ඒ සඳහා මිනිස් ගුමය යොදා ගන්නා විට සිදුවිය ගැකි හානි වියාල ය. යාන්ත්‍රිකරණයෙන් හානි අවම වේ.
- d. ප්‍රවාහනය - අලෙවිකරණ දමය තුළ ගෙවිනික වශයෙන් ගෙන යාම ප්‍රවාහනයයි. ප්‍රවාහන මාධ්‍ය මෙන් ම මාරුග රටාව නිෂ්පාදනයේ ගෙවිනික වශයෙන් ගෙන යාම ප්‍රවාහනයයි. ප්‍රවාහන මාධ්‍ය මෙන් ම මාරුග රටාව නිෂ්පාදනයේ ගෙවිනික ස්වභාවයට බලපායි.
- e. වර්ග කිරීම. - ගුණාත්මක මෙන් ම ප්‍රමාණාත්මක වර්ග කිරීම අනුව ය. එය මිල කිරණයට වැදගත් ය.
දා :- රෝගී තු පැවුම් තු පලනුරු වෙන් කළ විට අනික් එවායේ මිල ඉහළ යයි. එවා තරක් විමට ඇති අවස්ථාව ද අඩු වේ.

3. පහසුකම් සැලයීම.

- a. මූල්‍ය සම්පාදනය
 - b. වෙළඳ තොරතුරු සැපයීම.-
 - c. අවදානම දුරීම.
- සැම නිෂ්පාදනයක් සඳහා ම අමුදුව්‍ය හා තොගයක් දැ අවශ්‍ය වේ. එම මූලික වියදුම් දුරීමට අවශ්‍ය මූල්‍යය සම්පත් සපයාගත යුතුයි.
 - මේ මිනිස් පාරිභාෂිකයින්ගේ විවිධ අවශ්‍යතා හා රැව් අරුවිකම් පිළිබඳ ව තොරතුරු ලබා ගෙන අවශ්‍ය ආකාරයට ඉදිරිපත් කළ හැක. අලෙවිය සඳහා උච්ච මාරුග නුත්‍ය ගැනීම මෙන් ම උපරිම ඉල්පුමක් ඇති වෙළඳපළ හා කාලයන් නුත්‍ය රට අනුව සැලසුම් කළ හැක.
 - ස්වභාවික විපත් ජේතුවෙන් ගබඩා ද්‍රව්‍ය මත හෝ ප්‍රවාහනය අතරතුර ද්‍රව්‍ය විනාශ විය හැක.
දා :- නායාම්, තු ව්‍යුන, ගෘවතුර
එම තත්ත්වවල දැ අවදානම දා ගැනීමට අලෙවිකරුට සිදුවෙයි.

(iii) උංකාමේ කිරීම නිෂ්පාදනයට ඇති විභාගය

- 1. සාපුරුව පාලනය සඳහා කාර්යක්ෂම ව හාවින කළ හැකි ඉඩම් වියාල ප්‍රමාණයක් ස්‍රී ලංකාව තුළ පවතියි. වගාවන්ට
හානි නොවන පරිදී යොදාගත හැක.
දා :-
- උච්ච / මැදරට ප්‍රදේශවල ඇති ආන්තික තේ ඉඩම්
- පනන, රිල්ල වැනි වගාවන නොයෙදෙන ඉඩම්
- වියලි කළාපයේ මූළු ඉඩම්
- මැද රට වැඩි බැහුම ඉඩම්

2. මෙය සංඛ්‍යාවේ තුළ ඇති සැක්සෑ පොදු නිර්මාණ කූරු වූ
 - මෙය සංඛ්‍යාවේ දෙනු ලබ නිර්මාණ කූරු වූ
 - මෙය සංඛ්‍යාවේ දෙනු ලබ (සිංහල)
 - මෙය සංඛ්‍යාව ලබ නො වූ මිනු පිළිගිය යොමු
 - මෙය සංඛ්‍යාවේ නැත තිබුණු කූරු වූ
 3. සිංහ්‍යාව පෙර හිටිය යෝ මුදල තුළ තිබුණු නැත වූ මෙය සංඛ්‍යාවේ සැක්සෑ පොදු වූ
 මෙය පුරුෂීය
 උදා - සිං එම්, එම් එම්, එම් එම්
 4. සිංහ්‍යාව පෙනා යාය ආදාළ මෙයින් උදා සිංහ්‍යාව නිසුළු සිංහ්‍යාව නැත තුළ තිබුණු
 උදා - යා එම් එම්
 5. මෙයින් පැවතියාය තුළ විනාශ පිවිසා සිංහ්‍යාව විනාශ පැවතියාය සිංහ්‍යාව විනාශ පැවතියාය
 6. මෙයින් පැවතියාය පිවිසා දැනුම පුරුෂීය සිංහ්‍යාව පැවතියාය පැවතියාය පැවතියාය සිංහ්‍යාව විනාශ පැවතියාය
 7. මෙයින් පැවතියාය පිවිසා ඉහු පුරුෂීය විනාශ පැවතියාය
 8. පැවතියාය සිංහ්‍යාව පිවිසා සිංහ්‍යාව පැවතියාය සිංහ්‍යාව සිංහ්‍යාව
 9. උදා මෙයින් පැවතියාය සිංහ්‍යාව පිවිසා සිංහ්‍යාව සිංහ්‍යාව
 10. උදා මෙයින් පැවතියාය පිවිසා සිංහ්‍යාව සිංහ්‍යාව

විභාග මූලික

- රෙඛකෝ සිංහ සඳහා ප්‍රතිච්‍රියා මූල්‍ය තුනකින් විශවාසීය යොමු කළ නැත්තුවෙන් තිබුණු නොවේ.
 - වෙළුනෝ සෑයු ප්‍රතිච්‍රියා මූල්‍ය තුනකින් විශ්වාසීය යොමු කළ නැත්තුවෙන් තිබුණු නොවේ.
 - සෙවක යා තා ප්‍රතිච්‍රියා සෑයු ප්‍රතිච්‍රියා මූල්‍ය තුනකින් විශ්වාසීය යොමු කළ නැත්තුවෙන් තිබුණු නොවේ.
 - පුරු පරිජිය හිටි ටොටිජ්ස්ස් සිංහල රුකු සිංහල හිටි ඇත් ඇත් යා යා
 - හිටි ටොටිජ්ස්ස් සිංහල ප්‍රතිච්‍රියා මූල්‍ය තුනකින් විශ්වාසීය යොමු කළ නැත්තුවෙන් තිබුණු නොවේ.
 - උප් සිරියේ ප්‍රතිච්‍රියා මූල්‍ය තුනකින් විශ්වාසීය යොමු කළ නැත්තුවෙන් තිබුණු නොවේ.
 - ප්‍රාදේශීල්‍ය තෙමුවෙන් සිංහල ප්‍රතිච්‍රියා මූල්‍ය තුනකින් විශ්වාසීය යොමු කළ නැත්තුවෙන් තිබුණු නොවේ.
 - දියුර හිටි සිංහ යා යා
 - රුදු තෙමුවෙන් සිංහල විශ්වාසීය මූල්‍ය තුනකින් විශ්වාසීය යොමු කළ නැත්තුවෙන් තිබුණු නොවේ.
 - රාජාරුව සෑයු ටොටිජ්ස්ස් මූල්‍ය තුනකින් විශ්වාසීය යොමු කළ නැත්තුවෙන් තිබුණු නොවේ.
 - හිටියෙන් ප්‍රතිච්‍රියා මූල්‍ය තුනකින් විශ්වාසීය යොමු කළ නැත්තුවෙන් තිබුණු නොවේ.

၁၁။ ၁၁။ မြန်မာတိုင်း လေပိုင် ဘဏ်ဆေ ရု-ခု ဗာက္ဗာဂျာဝါ ပြည်သူ့ အောင်။

මිනින්ද පෙර සෑවකයාට ව්‍යුහය නැත්තුවේ (විශේෂයෙන් ම විභාගයේ භාරිත වී ඇති රුහුයා) යෙත් දැක්වූ රුහුයා හා අපරිවිධ දැක්වායා භාෂි විසි සේවකයාට නොහැර රුහු භාෂි විභාග පැවත්වා යුතුයායි.

١٢

- * ඉහු විවෘත වීම සූදු ජේවින්ට හිතකර හෝ අහිතකර වීමට පුත්වන. ආම්ලික ගොජාර නිසා P^H අඩු වි දැලීර ත්‍රියාකාරීන්ටය වැඩි වේ. ව්‍යාධිරාක දැලීර වර්ධනය වි ගාක මෙරු අඩු ඇති කරයි.
ලුදා - Plasmodipora brassica දැලීරය වැඩි වි ගොජාවල club root තත්ත්වය වැඩි වෙයි.
- * තාමි රසායනවල ඇති ආසනීක්, ලෙඛි, කැඩිලියම් වැනි දා අභ්‍යාචික විනු ඔස්සේ පාංශු ජේවි සීයාවන් විකාශී කරවයි. සූදු ජේවින් විනාශ වීමෙන් එල් නායකවල අධික වි ගාවිතවන ක්‍රම්ලරට, ආසන්ට පට්ටා පාංශු උක්ෂණ පිරිසිමට මෙතු වෙයි.
- * පෙසන් උන ගොජාර හදුනා නොගෙන ගොජාර භාවිත සිරිම නිසා ද පස භායනය වේ.

(ii) දැක්සිංහල මොයිලර කුකුලන් යෙක් මසක් වනැනෙක් පාලනය කරන අයුරු

මේ උන ගැනීමේ අරමුණීන්, දින 35 - 42 අතර දී උපරිම දේහ බරක් ලබා ගැනීම සඳහා කුකුල වර්ග 2 ස් අතර දෙමුනුම ඇතිලෙනායෙන් නිපදවන ලද, දෙමුනුම කුකුලන් මොයිලර ලෙස හදුන්වයි. මොයිලර යනු සත්ත්ව ද්‍රැශයකි.

* යක බලා ගැනීම.

කාන්තිම ව යකබලා ගන්නේ නම් බ්‍යාඩිරය නිසි පරිදි සකසා ගත යුතුයි. පතුලට ආස්ථරණයක් දමා ඒ මත කඩායියක් අනුරා පැටවී හදුන්වා දිය යැක. පැටවුන් හදුන්වා දිය යුත්තේ අවශ්‍ය පරිදි උණුසුම පාලනය කළ පසුව ය.

බ්‍යාඩිරය තුළ ඇතුළන් විය යුතු දේ

- තාප සැපයුම
- තරමක් උණුසුම ජල බදුන් (විටමින් B_{12} හා ග්ලුකොස් මිශ්‍රකර)
- ආහාර බදුන්

* රෝසර තත්ත්වයන් පාලනය

උණ්ඩන්ටය - පැටවුන්ගේ භැංකිරීම අනුව යලකා පාලනය කළ යුතුයි.

1 සතිය	- දිවා / රාත්‍රී නොකඩවා සැපයීම. (35°C පමණ)
2 සතිය	- රාත්‍රී කාලයේ පමණක්

ආලෝකය සැපයීම. - යකි දදක පුරා ම නොකඩවා ආලෝකය ලබාදීම අවශ්‍ය ය.

වානාශ්‍යය සැපයීම. - දින 7 නින් පසු ඉතින් වැශිකර නොදින වානාශ්‍යය සැපයීය යුතුයි.

* ජලය සැපයීම.

විටමින් B_{12} පෙනී 6 - 7 හා ග්ලුකොස් තේ ගැඳී 3 ත් උණුකර නිවාගත් ජලයේ දියකර ලබාදීම.

* ආහාර සැපයීම. - පැලමු දින 03 කඩායිය පැවතින් කරමින් කඩායිය මත ආහාර දැමීම.

දින 03 ම පසු කඩායිය ඉවත්කර බදුන්වලට ආහාර දමා ඇති තරම කෑමට ඉඩ භැංකිරීම.

* සිම ඉඩ - එක් සහකුට විරෝධ පැනටි මිටර 45 වන යේ

* පැටවුන් ප්‍රකිශක්තිකරණය - දින 01 - මුලෝක්ස් එන්නත
දින 07 - ගම්බොරෝ එන්නත

* බ්‍යාඩිරයේ සිරින තුපුදු සතුන් පිටලාම.

(iii) පෙසන් ගාක පෙශක සුලබතාවය කොරෝ පාංශු උක්ෂණ බලපාන අයුරු

ගාක පෙශක සුලබතාවය යනුවෙන් හදුන්වනුයේ - පෙසන් පවතින පෙශක ගාකයට ලබාගත භැංකි ආකාරයෙන් පැවතින්

ය. පෙසන් පෙශක තිබු පමණින් එය ලබාගත භැංකි නොවේ. එට බලපාන කරුණු

1. - පාංශු P^H අයය 2. - පාංශු තෙනමනය 3. - පාංශු සූදු ජේවින්

4. - පාංශු කලිල 5. - පාංශු වයනය 6. - පාංශු උණ්ඩන්ටය

7. - පාංශු වානය

1. පාංශු P^H අයය - පෙශක සුලබතාවය තීරණය කරන ප්‍රධාන සාධකය මෙයයි.

* පෙශක පෙශක සුලබතාව උපරිම වන්නේ P^H 6.5-7 අතර කළාපයේ දී අධිමානු මූල්‍යවන

සුලබ ය.

* P සුලබතාවය ඉහළ හෝ පහළ යන P^H පරාය දෙකෙදී ම අඩු වේ. සුලබ කැවායන සමග අදාළ තත්ත්වයට පත්වීම නිසියි. එම නිසා P^H 4 ම අඩු වීම හෝ 9 දක්වා වැඩි විම අදාළ තත්ත්වයෙහි.

* 4 ම වඩා අඩු P^H හි දී Fe, Al, Mn වැනි සූදු මූල්‍යවන සුලබතාවය වැඩි වි විෂටිම ඇති කරයි. Mg, Ca, K අඩු ය.

* නමුත් P^H ඉහළ යනිව P, Ca, N, Fe, Cu, Mn ලබාගත නොගැනී තත්ත්වයට පත් වේ.

2. පාංච හෙකුම්නය - පෙරේක අයන විවිධ පූලම වින්දන යා මැස්ට්‍රො යා ප්‍රාග්‍රෑම් කුම්පීම් දුණු ය නිශා රාජු වේයි. පාංච හෙකුම්නය ආස්ථි පින විට එහි ප්‍රාග්‍රෑම් වින්දන දැක්වායි.
 3. පාංච පිවින් - ඇස්කු එවින් විශ්වාසා ස්ථියාරිලිපිල දී ප්‍රාග්‍රෑම වින්දන ප්‍රාග්‍රෑම් දැක්වායි වාමි වේ. කාබනික අමේලිල ජ්‍යෙෂ්ඨ දුණු ය නිශා රාජු වේ. P₂O₅ පිවින් දැක්වායි. ගනිමින් පූලම්බාව ඇති යායි.
 4. පාංච පලිල - පසක පවිත්‍ර පලිල වින්දන තියුණිස් ය මැටි. එනින් විවිධ ප්‍රාග්‍රෑම් දැක්වායි. ඉඩ නොදී පලිල වින්දන අධිකාරීයක පාර නිඛ ගනිමින් අඩංගු විට මුදා යායි. PdCl₂ පිවින් දැක්වායි. දිංච පලිල පිලුවා ඇති පූලම්බාව ඇති යායි.
 5. පාංච වියනය - මැටි පසකට සාර්ථක ව මැටි පසක, එහි ඇති පලිලවා දුණු ය නිශා රාජු වේ. විවිධ පිවින් පිවින් වින්දන ප්‍රාග්‍රෑම් දැක්වායි.
 6. පාංච උණ්ඩයාවය - පෙරේක අයන්ල සර්ලනාවයට වේදායි. පාංච උණ්ඩයාවය 16°C - 24°C යායා පෙරේක අයනයා ම ගොදුන් පූලම වේ. උපරිම පෙරේක අයන්ල සර්ලනාවය පිවින්දන 24°C. ඇති අරු පරාසයේ ය.
 7. පාංච වියනය - පාංච පාතාය හිග විම නිශා රාජ විපරිපූ ප්‍රාග්‍රෑම් පාර ඇති ප්‍රාග්‍රෑම පාතාය සැකිවියා නැයිලිජර්ජයට ලැංඡිල ප්‍රාග්‍රෑම H₂S ප්‍රාග්‍රෑම එවිට.

08. (i) සාම්බන්ධ පොලෝරවල එවින් ප්‍රසාද

භාෂා හේ සඳහාවි ගොටුව් හේ එම්බින් බැහැර කළ දූෂණ පාලනය කළ තත්ත්ව යටියේ මෙයෙහි මෘදුකාංග පෙනීම්. මෙය නො සැපයීම සඳහා යොදාගැනීම විට රේට් පාම්පින් පෙනෙනු ලැබේ.

භාෂා පෙරේක සැපයීමේ අවලුතක්න්. භාෂා පැහැදිලි තොග පැහැදිලි විටින් දී හි තොගකාර ප්‍රේස් භාවිත කළ විට ගොඳ පොගය තැබූ ඇති විටින් දී හි තොගකාර ප්‍රේස් පිහිටිට පෙර යොදාගැනීම යුතුයි.

උදා - ජ්‍යෙෂ්ඨීයා, සම්පූර්ණ, ඉටුල් ඉටුල්, සහ හෙමුල්, එවකු සොයිපද සඳහන්වල මිල, මුදා, ආවශ්‍ය යන සැස්තම ආකෘති, විදුත්, මාන වැනි විෂය තුළුවෙන් පැහැරීමට ලක් කිරීමෙන් මෙ පෙන්වා මොන්සුර් ය, ටොම් මුදා දකුණු දකුණු මිදුන් ඇත් අදිය තිබ්වාපු තත්ත්ව මුද්‍රා ව විශේෂ්‍ය නිවැරදි ඇති.

කාමතිනි දියර - අවු සංස පූජ, ගෙවිප්ප මලදුරිය, මාල එයදුරිය ඇති ජලදාස විභාග විසින් නිරිති කාලයට පසු පැහැදිලි හර සංස පෙනීම ඉලුම පැනින තැබේ.

පෙශෙහර -

ඩ්‍රී පෙශෙහර -

සහයෝගී ලෙස හඳුනු කිරීමෙන් සිර පාන ඇඟවල්ල කැපී රැහැර තාවකා වර්ති වර්ති විටිනා ඇඟවල්ල ඇඟවල්ල නම් එම හරින ඇල්ලව උගින් තිබුණුවලද N₂ කිරී වර්ති ඇඟවල්ල ඇඟවල්ල ප්‍රාග්ධනය ගැනීමේදී

(ii) අවම නිල සැකයීමෙහි සංකාලනය හා එහි වැදගත්තාම්පූරුණ අවම නිල සැකයීමෙහි යුතු පෙනු ලබයා ඇති පෙනු මට්ටම් තුළාත්මක දී සිටියා ඇත.

ආදර්ශ ආකාරයයෙන් බීම් සකසන විට දාංග වුප්පාය මිද වැඩෙයි. බැවුම් ඉඩමක තම පස බාධාය ටේ. ප්‍රාථමික බීම් සැංස්ක්‍රිත සාහාරික සාහාරික කළාපය නිසා ජලය ගොඳීන් කාන්ද වේ. ඉනිරි ආවරණය නිසා වාෂ්ප වීම ද ඇති ය.

ආදර්ශම

1. වැඩෙන ගුම්ය අඩු ය.
2. පස බාධාය ඉතා අඩු ය. (බැවුම් ඉඩම්වල භාවිත වන්නේ එහැවිනි.)
3. පෙර වගාලේ ඉපනැල්ල අන්තර් කළාපයේ රේ සුම්බයෙන් දිරාපත් වේ. පස දුෂ්ච්‍ර පාරයි.
4. පස නිතර භාවිත නොවන නිසා කද විමක් නොවේ.
5. මුරුදුදකට වගාකළ භැංකි කන්න ගණන වැඩි ය.
6. බීම් සැකක්මට ගෙවන කාලය භා ගුම්ය අඩුයි.
7. වැඩෙන මුදල් ප්‍රමාණය අඩුයි.
8. එකතුවන කාබනික දුව්‍ය ප්‍රමාණය වැඩි නිසා පස සට්‍රිටර වේ. වාකනය මෙන් ම ජල අවශ්‍යතය ද යහාත් වේ.

(iii) මැඹිලා මැඹිලා ජල සම්පාදන ක්‍රම

අදාළයක් සහිත ව සිදුකරන පාශ්චීක ජල සම්පාදන ක්‍රම පාලන පාශ්චීය ජල සම්පාදනය ලෙස හදුන්වයි. බොහෝමයක් දැනු -

- තීරු ජල සම්පාදනය
- ආලි ජල සම්පාදනය
- බේසම් ජල සම්පාදනය
- වළුලු ජල සම්පාදනය

තීරු ජල සම්පාදනය

- ජල්ස්‍යයට ජලය සපයන ඇලේ සිට දික් ව විශිදෙන සේ තීරු හිපයකර ජ්‍යෙෂ්ඨය මෙදා එම තීරුව පාත්කි සේ සකසා ගැනීම.
- ජලය ගලා යාමට ප්‍රමාණවන් කරම් බැවුමක් තීරුව මැස්සේ සැදීම.
- ටරකට තීරු කිරිය මැයින් තෙම්මට සැලැස්මීම.
- ආලේ ආසන්න පාත්කි තීරුවන් පටන්ගෙන ඉදිරියට යා යුතු ය.
- මුළුන් තීරුවල ජල සැපයුම් කාවන්වා, රේඛ තීරු හිපයට දෙවනු ව යොමු පාරයි.
(සම්පූර්ණයෙන් ආවරණය වන නොකළේ)

ආලි ජල සම්පාදනය-

- පොලුව් මැවිවෙන් 15 cm ගැළුරට සිටින සේ ලියදී වැනි පාත්කි සැදීම. (අවශ්‍යතාව වැනි ය.)
- ජල සම්පාදන කානු භා ජල ගෙවුවල් සැකක්මීම.
- සැම ලියදැයක වෙටි ම 20 - 30 cm පමණ වැනි යොදා පාම බේසම්කාව ම ජලය හැරෙනු ඇත්තා සැකක්මීන සේ එම සැපයුම් කානු භා ජල දෙවුවල් පිහිටුවිය යුතු ය.

ආලි භා වැඩි

- වගා භැංකිය සම්පූර්ණයෙන් ම ආලි භා වැඩි ක්‍රමයට සකසයි. සැපයුම් ආලියේ සිට රැඳවා බැවුම් විය යුතුයි.
- වැට්ටෙයේ බැවුම් සිටිවන අතර, ආලිය මැස්සේ සපයන ජලය පැහැවා ගැනීම.
- ආලියේ ගමන් කරන ජලය කාන්දුවෙමින් පාරගැනීම ව මෙන් කර මූල කළාපය නොකළ පාරයි.

බේසම් ජල සම්පාදනය

- බේසම් ක්‍රමයේ සැයුන බේසම වෙනුවට පාත්කිය වටා දිවෙන කාන්දුවකි. සේ වටා විශාලාකාර ව තැනුණු කාන්දුව ජලයෙන් පිටි යෙන්නේ සැපයුම් කානු මිස්සේ ය.
- කාන්දු වන ජලයෙන් මූල ගලාපය නොකළ ය.

(ii) බීම් ප්‍රමාණය ප්‍රතිකෘතය නිර්ණය කිරීම.

පරික්ෂාවට ලක්කළ බීම් සංඛ්‍යාවෙන්, කොපම් බීම් ප්‍රමාණය ප්‍රමාණයන් ප්‍රමාණය වූයේ දී ප්‍රතිකෘතය ලෙස දක්වා ඇය ප්‍රමාණය ප්‍රතිකෘතය ලෙස දක්වයි.

ප්‍රමාණය ප්‍රතිකෘතය සොයන ක්‍රම

1. යෝංචිං ක්‍රමය
2. පෙරුදිසි ක්‍රමය

ජ්‍යෙෂ්ඨ ක්‍රමය සඳහා අවශ්‍ය දේ.

1. පෙරුදිසි කට්ටවල කිරියක්
2. ඇය 12 හෝ රෝගී පොගවාගේ ඕනෑම විට
3. ප්‍රමාණය කිවායියි

- * ක්‍රමය :-
 - 1. අහැශු ලෙස සපයාගන් බිජ යෙක් රුලයේ පොයිවා එවායින් තොර ව බිජ 100ක සාම්පූල සිරස්දේශීය අවම විය යෙන් ප්‍රතිච්‍රිත 04 ක් වන් යන යුතු ය.
 - 2. පෙරුදීසිය රුලයේන් තෙමා ඒ ඇල පෙරහන් කඩායි තැන්පත් කර නොදින් රුලයේන් තෙන් කළ යුතු ය.
 - 3. බිජ 100 බැඳින්, සමාකාර ව විශිෂ්ට සිරින සේ පෙරහන් කඩායිය මත තැන්පත් කිරීම. (ප්‍රතිච්‍රිත සිජිපය ම උදෙසා යුතුයි.)
 - 4. සියලු ම ප්‍රාගෝහණ සාධක තිසි පරිදි එවාට සැපයීම. (ප්‍රාගෝහණ උෂ්ණත්වය, තෙනමනය හා ව්‍යාත්‍යාපය)
 - 5. පෙරහන් කඩායි මත දිලිර වැඩිමට ඇති ඉඩකඩ අවකිර කිරීම CuSO₄ බිංදු සිජිපය බැඳින් විරින් වර සැපයීමු.
- * හිරිස්පෙනය හා ගණනය
1. දින 3 සිට සාම දිනක ම දින 06 ක් යනතුරු පැළ වූ බිජ සංඛ්‍යාව විරෝධ සිංහී.
 2. එක එක් ප්‍රතිච්‍රිතය සඳහා අවසාන ප්‍රාගෝහණ ප්‍රතිග්‍රය ගණනය කිරීම.
 3. ප්‍රතිච්‍රිත 4 හි ප්‍රාගෝහණ ප්‍රතිග්‍රයන් එකතුකර එහි සාමාන්‍ය අය විශ්වාස ප්‍රාගෝහණ ප්‍රතිග්‍රය වේ. (පසු ව ප්‍රාගෝහණය විම නොසලකා නැරෙයි.)

(ii) ඉහළ අස්ථිනාක් සඳහා, රාසිකර කත්ත්ව පාලනය කිරීමට යොදා ගන්නා උපක්‍රම බෝගය හා සාපුරු ව ගැලවන වායව හා පාංශු පරිසර සාධක බෝගයට උවිතවන අයුරින්, කෘතිම ලෙස පාලනය කර ඇතුළු වර්ධනයක්, උසස් අස්ථිනාක්, ගුණාත්මක අස්ථිනාක් ලබා ගැනීම සඳහා යොදා ගන්නා කුම්වේදයන් රාසිකර ප්‍රාගෝහණ උපාය මාරුග නම් වේ.

යොදා ගන්නා ආකාරය

1. වැළුන් යොදීම. - අර්ථි වැළුන නිසා පසෙහි තෙනමනය ආරක්ෂා වෙයි. පසේ උණුසුම තරමක් ඉහළ මට්ටමක ආරක්ෂා කරයි. වාෂ්පිකරණය අනු වේ. වල් පැළ මතුවීමට ඉඩක් තැන් සිංහී බාධාවකින් තොර ව බෝගය වැඩි උසස් අස්ථිනු ලබාදෙයි.
2. එල ආවරණය කිරීම. - එලය ආවරණය කළවීම සුදු පරිසරයේ උෂ්ණත්වය ඉහළ යාමෙන් එලයේ වර්ධනය දියුණු කරයි. පැලිබේද වැළැක්වීම නිසා අස්ථිනුවල ගුණාත්මය ඉහළ යයි.
3. විවිධ ගාක ප්‍රවාරක ව්‍යුහ හාවිකය -
ගාකයට අවශ්‍ය පරිදි වායව රාසිකර පාලනය කිරීමට යොදා ගන්නා ව්‍යුහ ප්‍රවාරක ව්‍යුහ නම් වේ. මේවායින් මෙහෙයු යුතුව පාලනය විනුවේ උෂ්ණත්වය, ආර්යතාවය හා පූළුග යන සාධකයි.
මෙමවා ප්‍රධාන ආකාර 3 වේ.
 1. නාවකාලික ප්‍රවාරක ව්‍යුහ
 2. අර්ථ ස්ථීර ප්‍රවාරක ව්‍යුහ
 3. ස්ථීර ප්‍රවාරක ව්‍යුහ

* නාවකාලික ප්‍රවාරක ව්‍යුහ

බෝග පැළ වර්ධනයේ විවිධ අවස්ථාවල පමණක් යොදා ගන්නා ව්‍යුහ වේ.

දීන :- සරල ප්‍රවාරක ව්‍යුහ
තනි පැළ ආවරණ
ජාත්‍යී ආවරණ
උණුසුම ජාත්‍යී
සින රාමු

* අර්ධකාලීන ප්‍රවාරක ව්‍යුහ -

තරමක කාලයක් හාවිත කළ ගැනී ව්‍යුහ වේ.

දීන :- පොලිතින් උම් - R^H, උෂ්ණත්වය, ව්‍යාත්‍යාපය පාලනය වේ.

ලෞෂු ගාහ - තෙනමනය, R^H පාලනය වේ.

දුල් ගාහ - ආලෝකය පාලනය වේ.

ලැං තිවාස - සුළුග පාලනය, R^H ඉහළ පැවැත්වීම, මහා ජීවීන්ගෙන් ආරක්ෂාව

ලි පටි ගාහ - සෙවණ ලැබේ. සුළුගින් ආරක්ෂා වේ.

* සේවක ප්‍රධාන විද්‍යා

දිගු කාලයක් හාටින කළ හැක. උපකරණ සංඛෝධී උපකරණ හාටින වන නිසා උපකරණ විය පාලනය වෙයි. උපකරණ වාතාය විවෘත යාවෙයි. ඇතුළුවන වාතාය පෙරි එන නිසා රෝග ප්‍රාග්ධනය මතා වි පාලනය වේ.

(iii) ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රාග්ධනය කළමනාකරණයේ වැදගත්කම

ජ්‍යෙෂ්ඨ ගහන මට්ටම ආර්ථික හානිදායක මට්ටම පහළින් තබා ගැනීම සඳහා අවස්ථාවට උචිත අපුරින් විවිධ ප්‍රාග්ධන භාවිත රුසායන යොදා ගනුමේ අන්තර්ගත වේ නම් පමණි.

වැදගත්කම

1. ස්වභාවික ප්‍රාග්ධනය සූර්යන් ආරක්ෂා වෙයි.
2. ජෙව් විවිධ ත්‍යාග හානි සිදු නොවේ.
3. පරිසර දූෂණයට අවස්ථාවක් නැත. ඔවුන් එකතු නොවේ.
4. අස්වනුවල ගුණාත්මක ඉහළ වේ.
5. අස්වනුවල වෙළඳද විවිධ වැඩි ටේ. පාරිභෝගික කැමුණ්න වැඩි ය.
6. ජ්‍යෙෂ්ඨ නායක සඳහා ප්‍රතිපේශීලි මාදිලු ඇතිවීමට අවස්ථාවක් නැත.
7. පරිසරයේ ජෙව් සම්බුද්ධිතාවය යෙකුයි.
8. ගෙජ විද්‍යාත්මක සූම් බහුල ව යොදාගත්තා නිසා වියදම ඉතා අඩු ය.

(i) භාෂා ප්‍රාග්ධනය සම්පත් විනාශයට හේතු

ප්‍රාග්ධනය සම්පත් ලෙස සලකනුමේ දනට සැබු විනාශමක් සහිත හෝ අනාගත විභාග විනාශමක් සහිත ප්‍රාග්ධනය ද්‍රව්‍යයි.

මොවා විනාශ විමත හේතු

1. ස්වභාවික ව ඇතිවන ගැටුම් ත්‍යාග
2. උදා :- වසංගත රෝග ව්‍යාප්ත වීමෙන්

- * වසංගත රෝග ව්‍යාප්ත වීමෙන් * උද්‍යාපාත
- * ලැබුණි
- * මුහුද ගොඩ ගැලීම්.
- * දේශගුණ දිපරුයක නිසා සිදුවන ද්‍රව්‍ය ත්‍යා - මිනික උපකරණ සිදුවන ප්‍රාග්ධනය ද්‍රව්‍ය හාටිනය

3. මිනිසාගේ අධි පරිභෝෂන ආශාව නිසා. අන්තර්ගත් ලෙස සිදුවන ප්‍රාග්ධනය ද්‍රව්‍ය හාටිනය

- ද්‍රව්‍ය සඳහා ගාක විනාශය
- මාශයේ විනාශම මත අධිජ්‍යතාවය
- වාණිජ විනාශම මත අධිජ්‍යතාවය

4. මිනිසාගේ දියුණුවක් සමඟ සිදුවන සංවර්ධන ත්‍යාවලි සඳහා විනාශතර එම් කිරීම.

5. විවිධ අවශ්‍යතා සඳහා ප්‍රතිසරයට ආගන්තු වූ තේරීන් හැඳුන්වා දීම.
- දැන් : ආක්‍රමණයිලි ගාක නිසා අපගේ ජාත සම්පත් සනාථවය අඩු වේ. උදා : සැලුවිනිසා, පානිනියම්, විශේෂිතය, ගයිනස්

6. නව අනිජනන ප්‍රසේද විශා කිරීම නිසා, පාරුම්පරික ප්‍රසේද තීන විම හා තුරන් වි යාම.

7. (වර්භිය නොවන වල් නායක) සියල්ල තැන වල් නායක නිසා තේරීමින් නොර ව සියලු ම එම් සම්පත් වැනයි යාම.

8. සමහර සතුන්ගෙන් සිදුවන තීවු උලා කැම්. උදා : එම්වන්

9. ජාත සම්පත් අනිය ලෙස වෙළඳාම කිරීම.

(ii) රුජ අස්වනු යානි

අස්වනු තෙවා ගෙන්තා අවස්ථාවේ සිට ප්‍රතිභෝගිකයා අනට පත්වන තුරු සිදුවන ත්‍යාදාමය ඇල දී. අස්වන්නට වන ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක හානි පසු අස්වනු හානි නම් වේ.

- සිදුවන අවස්ථා -
1. අස්වනු තෙවා අවස්ථාව
 3. අස්වනු ඇපුරුම් කිරීමේ දී
 5. අස්වනු ප්‍රවාහනයේ දී
 7. අලෙවියේ දී

2. අස්වනු පිරිසිදු කිරීමේ දී
4. අස්වනු ගබඩා කිරීමේ දී
6. අස්වනු සැකසීමේ දී
8. නිවෙස්වල ගබඩා කිරීමේ දී

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. නොලිමේ දී | - ප්‍රාග්ධනය සඳහා දිනැති සුදුසු අවස්ථාව වෙනස් ය. උදා - * ඒ ඒ බෝගය සඳහා දිනැති සුදුසු අවස්ථාව වෙනස් ය. | උලවුල
කොළ වර්ග | පිනි ඉවත් හිමි මූල්‍ය
උදා කාලයේ |
| * නිවැරදි පටිණියේ දී එල නොලාභය යුතුයි. උදා - | බණ්ඩකා
එනු
කොසේල් | - ප්‍රාග්ධනය සඳහා යාචි සිරිම.
- වායව කොටස වියමුත්‍ය යුතු
- දාර ඉක්ම ගිය පෙනුයි | |
| * නොලිමේ දී උවිත උපකරණ යාචියය. උදා - පලුදුරු නොලනයක් යාචි සිරිම. | | | |
| * දවස් කාලයුණ තත්ත්වය - අධික වැඩි ඇතිවිට හෝ දැඩි සිරුයේ ඇතිවිට තුෂුරු ය. | | | |
| 2. පිටියිං කිරීමේ දී | - මැරුණු කොටස ඉවත් සිරිම.
- රෝග / පැලිබෙයි යානි මූ කොටස එවත් සිරිම.
- පිටියිං ජලයෙන් සේමීම. (බෙනොමිල් තනුක ආවශ්‍ය නිසා සේමීමෙන් දිලිර ආයාදාන විශිෂ්ටයි)
- අංශුලු සිසිල් ජලයෙන් සේදා සිරි ඉවත් කළපුතුයි. | | |
| 3. අස්වනු ඇයිරීමේ දී | - සුදුසු ආකාරයට වර්ගකර ඇයිරීම.
උදා - ඉදුණු / නොඉදුණු, යානි මූ / නොඩු, විශාලත්වය අනුව තෝරා ඇයිරීම කළ යුතුයි.
- ඇසුරුම අස්වන්නේ ස්වභාවයට ගැලුමි.
- ඇසුරුම තරන ප්‍රමාණය අඩු උසකට සිංහ විම.
- එක ඇසුරුමක එක අස්වනු වර්ගයක් පමණක් නැතිම. | | |
| 4. ගබඩා කිරීමේ දී | - අස්වන්නේ අවශ්‍යතාව අනුව පරිසර තත්ත්ව පාලනය සිරිම.
- ගබඩා සිරිමට වේදිකා සපයා තිබේ.
- අවශ්‍ය ගැසීමේ දී වාත සංසරණයට ඉඩ ගැලුමි.
- ගබඩා පැලිබෙයි පාලනය සිරිම. (දෙහි තකාල, නිත කොළ එල්ලා තැබීම.) | | |
| 5. ප්‍රවාහනය දී | - සුදුසු වාහන මගින් ප්‍රවාහනය
- පමණට ව්‍යාපාර පෙට්ටි එක මත නොතැබේය යුතු ය.
- බාහිර කාලයුණ තත්ත්වයින් ආරක්ෂා වන පරිදි සැලසුම සිරිම.
- පැටවීම, බැං යන ව්‍යාවල පුමට චව
- සේවකයින් ඒ මත වාඩි වීම තුෂුරු ය.
- විදේශ සඳහා ප්‍රවාහනය කරන විට දින පහසුකම් ගෙයාදා ගැනීම. | | |
| 6. අස්වනු සැකයිමේ දී | - අස්වනු වියලිමේ දී වරින් වර පෙරුලමින් 14% දක්වා තෙතමනය අඩු සිරිම.
- වි කෙටිමේ දී rubber hullers යාචි සිරිම.
- වි නැමින්ම සඳහා සුදුසු පරිරක්ෂණ කුම යාචිය
- විවිධ අස්වනු සඳහා සුදුසු පරිරක්ෂණ කුම යාචිය | | |
| 7. අභ්‍යන්තරය දී | - සාප්‍ර සුර්යාලෝකයෙන් භා වර්ෂාවෙන් ආරක්ෂා වන පරිදි තැබීම.
- විවිධ අස්වනු වෙන් ව ඇයිරීම.
- මනා වාකාශයක් ලබා දීම.
- ගබඩා පහසුකම් යාචි සිරිම. | | |
| 8. යාචිය දී | - ප්‍රවීලේ අවශ්‍යතාවයට ගැලුපෙන ප්‍රමාණ මිල දී ගැනීම.
- ගෙනයාමේ දී, ගබඩා සිරිමේ දී ආරක්ෂාව ලබා දීම.
- අවශ්‍ය ප්‍රමාණය පමණක් යාචි සිරිම. | | |

(iii) ආහාර විවිධාංශීකරණයේ මුද්‍රණය

- ଆହାର ଅବଶେଷ ଯାମିତି ଦୁଇଲୋକେ ଲିଙ୍ଗପରିବନ୍ଧି.
 - ପ୍ରଦୀପ ରୂପିକନ୍ତିର ମନ ଶିଖିବାଙ୍ଗିରଣ୍ୟ ଲିଖିତ ରେ ଯାହା ଉଲ୍ଲେଖିତ ଥାଇଲା ଯାଏ.
 - ଦୁଇତିମଧ୍ୟ ଲୋକରେ ଦେଖାଯାଇଲା ଏକ ଆହାରର ପରିବନ୍ଧି କାରଣରେ ତୀର୍ତ୍ତାବେଳେ ଦେଖାଯାଇଲା ଏକ ଆହାରର ପରିବନ୍ଧି.

4. සමහර ආහාරවලට විවිධාංගිකරණය අත්‍යවශ්‍ය ය. නැතිනම් ඉල්පුමක් නැත.
ලදා :- කටටා මාපු → කටටා කරවල බවට පත්කළ විට ඉල්පුම වැඩි වේ.
5. අවාරයේ වෙළඳපළට ඉදිරිපත් කිරීමෙන් මිල උච්චාවිවනය වීම පාලනය වේ.
ලදා :- ප්‍රෘති දෙනි
6. අකිරික්ත කාලවල දී අපනේ යාම වළක්වා, අස්වනු කළේ තබා ගැනීමට විවිධාංගිකරණය යොදා ගත හැක.
7. විවිධාංගිකරණය කළ ආහාර හාවිතය පහසුයි. කාලය ඉතිරි වේ.
ලදා :- මස → සොයේරස් ලෙස
8. ආහාර විවිධාංගිකරණය කරමාන්තයක් ලෙස යොදා ගැනීමෙන් ස්වයං රකියා ජනනය වේ.
9. අපනයන වෙළඳපළට පවා ඉදිරිපත් කළ හැක. අපනයනයෙන් වැඩි ආදායමක් ලැබේ.
10. ප්‍රාග්ධීය වන සමහර අස්වනු වර්ග විවිධාංගිකරණයෙන් ඔහුම ප්‍රදේශයකට යැවිය හැක.

සිංහල සිංහ සිංහල