

01.	①	②	③	④	⑤	21.	①	②	③	④	⑤	41.	①	②	③	④	⑤
02.	①	②	③	④	⑤	22.	①	②	③	④	⑤	42.	①	②	③	④	⑤
03.	①	②	③	④	⑤	23.	①	②	③	④	⑤	43.	②	③	④	⑤	
04.	①	②	③	④	⑤	24.	①	②	③	④	⑤	44.	①	②	③	④	⑤
05.	①	②	③	④	⑤	25.	①	②	③	④	⑤	45.	②	③	④	⑤	
06.	①	②	③	④	⑤	26.	①	②	③	④	⑤	46.	①	②	③	④	⑤
07.	①	②	③	④	⑤	27.	①	②	③	④	⑤	47.	②	③	④	⑤	
08.	①	②	③	④	⑤	28.	①	②	③	④	⑤	48.	①	②	③	④	⑤
09.	②	③	④	⑤		29.	①	②	③	④	⑤	49.	①	②	③	④	⑤
10.	①	②	③	④	⑤	30.	①	②	③	④	⑤	50.	①	②	③	④	⑤
11.	①	②	③	④	⑤	31.	①	②	③	④	⑤	51.	②	③	④	⑤	
12.	①	②	③	④	⑤	32.	①	②	③	④	⑤	52.	①	②	③	④	⑤
13.	①	②	③	④	⑤	33.	①	②	③	④	⑤	53.	①	②	③	④	⑤
14.	①	②	③	④	⑤	34.	①	②	③	④	⑤	54.	②	③	④	⑤	
15.	②	③	④	⑤		35.	①	②	③	④	⑤	55.	①	②	③	④	⑤
16.	①	②	③	④	⑤	36.	①	②	③	④	⑤	56.	①	②	③	④	⑤
17.	①	②	③	④	⑤	37.	①	②	③	④	⑤	57.	①	②	③	④	⑤
18.	①	②	③	④	⑤	38.	①	②	③	④	⑤	58.	②	③	④	⑤	
19.	①	②	③	④	⑤	39.	①	②	③	④	⑤	59.	①	②	③	④	⑤
20.	①	②	③	④	⑤	40.	①	②	③	④	⑤	60.	①	②	③	④	⑤

"A" තැංක - ශ්‍රීලංකා උග්‍රය

- (A) (i) පාන සංස්කරණය ඇමුණු.
 ○ ගෙඹු මේ දැඩි ප්‍රති ඔහුගේ මූල්‍ය තොටීම් නොවීම්.
 ○ දැඩි ප්‍රතිපාදක පිළුවා උගේවිදා ආභිජා පාලනය කර තැක.
 ○ ආයත්ත ප්‍රේෂණයේ උගේවිදා හා අවෝගාධාරය පාලනය කර තැක.
 ○ මායෙහි ඇල ඉම්බ්‍රෑයෙන් වර්ණ රුදා ගැනීම් නොකළේ.

(ii) ක්‍රියා වියල්ලින් තෙතු යුතු
 ○ රැඳුවලින් උගේවිදාය වන රුද ප්‍රමාණයට ප්‍රතිලාභ කරමි ජල ප්‍රමාණයෙහි විශ්වාසීය යුතු.
 ○ දැඩි ප්‍රතිපාදක අවෝගාධාරය නොවීම්.

(iii) (a) ගොලින් මැස ඇල දී පාන සංස්කරණය ඉගැනු යියයි.
 1. ආයත්ත ප්‍රේෂණයේ උගේවිදා යාම්.
 2. ආයත්ත ප්‍රේෂණයේ ආරුදාකාඛ ඉහළ යාම්.
 3. රැඳුවලින් අඩු අව්‍යාපිත ප්‍රතිලිපිටිය ඇමු විම්.
 4. ඉතිරි පැහැ ගොලින් ගොලීම් පාදන්දාය.

(b) සුදුසු ගේර්ජන මායෙහි ගොලුවන්, වැඩි, ගොලුපොයිඩ්‍රේ, මැනුවිට පස්.

(c) පැමු අඩු අව්‍යාපිත පාලන්

(d) පරිපුරණ පැහැ ම ඉවත් ගොනකල්

(e) ඕනෑම උයින් ගැට ගැසුවේ

(f) ආරුදාකාඛ ගොලින් මෙනින්

(B) (i) ප්‍රාචිනය ඇල මිල වූ N භාජුණයේ මෙනක
 භාජුණ් මෙනෙන් ප්‍රමිතය
 • 120×30
 • 90 mg/l
 • $\frac{90}{120} \times 100$
 • 75%

(ii) (a) පොටොශීල්ඩ්ම් ප්‍රමාණයෙන්
 (b) පොටොශීල්ඩ්ම් අවෝගාධාර යාන්ත්‍රණය
 (c) වි පැල ඇල ට Mg හා Ca
 - සියල්ල ම අවෝගාධාර කර ඇත.
 - සැක්‍රිය අවෝගාධාරය
 - අපෝගාධාරය කර නැත.

(iii) පරිජෞණ නළ දායක් යොදා ගැනීම නිසා ප්‍රතිවිලින ප්‍රමිතය විශ්වාසීය ප්‍රමාණය විශ්වාසීය ප්‍රමාණය විශ්වාසීය ප්‍රමාණය
 (පරෙනෙන දේශ ඇමු විට.)

(iv) පෙළෙන මෙන් මාරුය
 - මුලකෝම \rightarrow අවෝගාධාර මාරුය \rightarrow මුලකෝම් බාහිකය \rightarrow අන්තර්වර්තනය
 පරිවුතුය \rightarrow ගෙසලම ගෙසල (කුජපාර ප්‍රමිත)

(v) N උගනාවය
 Ca උගනාවය
 - සවල අයන බැවින් උගනා ලක්ෂණ ලේඛන පැවුල සිට ආරම්භ වේ.
 - අශ්‍රේද්‍ය ආයත්තයෙන් ආරම්භ වෙයි.

(vi) Mg හි පරිවෙකින කාරුය
 - එන්සයිම සැක්‍රියකයෙහි, ප්‍රභාසංඛ්‍යාල්‍ය ස්ථෙලාරයිල සැදුම්.

(C) (i) විශ්වාසීය ආකුම්කීක ගාක
 - ♀ පානිනියම්, ♀ යෝධ නිදිකුම්බා, ♀ සැල්වීනියා,
 ♀ ජපන් ජෙර
 ♀ ඇලිගෙර (කිමුල්වැන්නා)

(ii) ආකුම්කීක ගාකවල ලක්ෂණ
 ♀ සිඹු වර්ධනය සහ ප්‍රවාරණය.
 ♀ ඉක්මනින් ම පරිසරයට හැඩි ගැනීම.
 ♀ ගාක අභිජනා වැඩිම.
 ♀ ග්වහාවික සංස්කීර්ණ නැගිකම නිසා පාලනයක් නැඟීම්.

- | | | | |
|----------|--|--|--|
| (A) (i) | සැප් සහ රුහු ලං අයිතිවා | - දුරවල ජලවීනය වෙනුවෙන් පැහැදිලි ප්‍රාග්ධනය යොමු කිරීම. | |
| (ii) | පෙන යෙදිය යුතුවේ | - කාබනික උච්චාව | |
| (iii) | දුශ්‍රා සනාධිය අමු හැඳ යුතුවේ | ○ එවිට පාඨ අවකාශ පරිමාව වැඩි වී වාතය හා ජලය යැමු යාන්පත් එන අනර මතා ජලවීනයක් ඇපු එවිට. (සැවිටර විෂමණා) | |
| (iv) | ජලවීනය දිපුලු සිරිමි | ○ ඉඩම් පෙන් ම ප්‍රාග්ධනයේ වාශපිකරණයට පොකුණක් යැදීම.
○ එම ප්‍රාග්ධනයේ වාශපිකරණ උත්ස්වවීදානය වැඩි ගාක ව්‍යා සිරිම.
○ අඩිරිස්හ ජලය පොමිල සිරිම. | |
| (v) | පාඨ හා ජල යාප්‍රාග්ධනයට සූයුෂු කුම | ○ සම්බුද්ධ පෙන් යෙදීම.
○ සම්බුද්ධ පෙන් වැඩි.
○ SALT ව්‍යාව | ○ සම්බුද්ධ පෙන් ආසු යෙදීම. (Lock and Spill)
○ හෙල්මල් ව්‍යාව
○ ආවරණ වෝග. |
| (vi) | ප්‍රධාන පාඨ සංස්කීර්ණය | (a) පාඨ සහ කොටස (අකාබනික / කාබනික)
(c) පාඨ වාතය | (b) පාඨ ජලය
(d) පාඨ තීවිණ් |
| (vii) | සැසකි ජලය රුහු මල | (a) සංස්කීර්ණ හා ආස්ථික බල
(c) ප්‍රාග්ධනය නිසා ඇති වන මල. | (b) තෙක්ෂණරීජණ බල |
| (viii) | පාඨ ජලය මැනීන කුම | ○ හාර්මික කුමය. (gravimetric)
○ ආන්ති මානය මැනීන. | ○ එප්සල ඇටි කුමය.
○ නියුලුවාන ප්‍රවිකිරණ කුමය. |
| (B) (i) | ඹුමි සංවර්ධනය | ගැටුව සහිත පසක, වෝග ව්‍යාවට උච්චා වන ලෙසින් එහි තොකික රකායනික භාවෙහි දැක්වා දිපුලු සිරිම. | |
| (ii) | ඹුමිය ආවිලික මූල්‍ය පෙනෙන් සාක්ෂික කුටායන පැවරණය වී. විනිමය සංකීර්ණයට H^+ අයන ආර්ථික විට | | |
| (iii) | එය සංවර්ධනය සඳහා පසක ප්‍රාග්ධනය සූයුෂු, බොලම්පිටි, අභ්‍යුතු යෙදීම. | | |
| (iv) (a) | මෙශ්‍ර අපසාරී පොමිල මැනීන | ○ පැසකි අධිංශු පැවත / වැඩි මිශ්‍රිත ජලය වුව ද පොමිල කළ හැක.
○ මූලික වියදුම් හා නැවත්තු වියදුම අයිය.
○ එකාකාර ජල දාඟලක් අවශ්‍යිතව ලැබේ.
○ ප්‍රාග්ධන මුද්‍රණයේ අවශ්‍ය හැක.
○ ටිය්ප්‍රාපන පොමිලය
○ ආස්ථියධාරා පොමිල. | |
| (b) | වෙනත් පොමිල ආකාර | | |
| (C) (i) | LAI | Leaf Area Index | |
| | | එකක ඹුමි ප්‍රමාණය අධිංශු පත්‍ර සක්සුවල ප්‍රමාණය. | |
| | | LAI = $\frac{\text{සම්පූර්ණ පත්‍ර වර්ගවලය}{\text{විමු ඉඩ ප්‍රමාණය}}$ | |
| (ii) | එම අය ප්‍රස්ථර විමෙන් එම විම ඉඩ මත ප්‍රස්ථර, පාරියෙකුම මුහාස්ස්පෙල්ජයක් පවත්වා ගනියි. | | |
| (iii) | LAI ප්‍රස්ථර ව පවත්වා ගැනීමට | 1. තියෙන් පරෙහරයට බෙන් සිටුවීම.
2. අනවශ්‍ය කොටස කෝරෝඩ සිරිම.
3. අනවශ්‍ය පැල එවන් සිරිම (Thinning out) | |
| (A) | එම ආභාර මෘගලයේ කොටස / කාරුයය | | |
| (i) | ලුණය | ආභාර අධිශ්‍රානය / යාන්ත්‍රික තීරණය | |
| (ii) | ජලනාලය | ආම්බුදය / ප්‍රාග්ධනය | |

ඉ. මො. ව. (උස්ස පෙල) විකාශය - 2006 අප්‍රේල්
කාමි තිද්‍යාව - III

ආදර්ශ විකාශය

- (iii) රුමිනිය - කාටකාලික ගබඩා කිරීම/ පැවතු දරි එරණය.
- (iv) රුමිනිය - රසායනික පිරියෝ/ එන්ජිනීය නිද ගැලීම.
- (v) ඇඩ් අනුග්‍රහ - එන්ජිනීය එරණය/ පොෂක අවශ්‍යකාශය.
- (vi) මූස්ක්‍රුය - රු අවශ්‍යකාශය.

(B) රුවුනි වියලිමේ දී සිදු වන රසායනීක වෙනස් පිම.

- 1. කැපමල් කරණය/ පෙළාව ප්‍රකිෂියාව.
- 2. මෙද මිශ්‍රණ නිසා මුදුවීමේ ලක්ෂිත.
- 3. පරිණාම මිශ්‍රණ පිරියෝ - දුරවර්ණ පිම.
- 4. ප්‍රෝටින් අජ්වානාවිකරණය
- 5. pH වෙනස් පිම.

(C) මස් සංරක්ෂණ පුම

- 1. අධිකිතාය/ ගිනනය/ විශ් කිරීම.
- 2. වියලිම්/ දුම් ගැලීම/ පැකු දැමීම.
- 3. වෙනස් රුවරුපවල ට පස් කිරීම (වෙනත් නිශ්චාදන)

(D) මේ වකුලය අවස්ථා - (i) පෙර මදය (ii) පසු මදය (iii) මදය (iv) මේ අඟර

(E) කිරී අස්ථිවුවල ව් බලපාන සාධක

- (i) අස්ථිවු ප්‍රමාණයට - ♦ ගම් ප්‍රශේදය/ විශ්යය.
♦ ගර්ඩි කන්ස්ට්‍ර්‍ය/ වියස.
♦ ආහාර සලාකය
♦ දේශගුණය.
- (ii) කිරී සංපුෂ්පිතය - ♦ ගම් විශේෂය/ ප්‍රශේදය
♦ ක්ෂිරණ අවධිය/ ආහාර සලාකය
♦ දෙවිම් කුමය.

(F) ආහාරවල අධිංග මේද/ ප්‍රෝටින් ප්‍රමාණ

ආහාරය	ප්‍රෝටින් %	මේදය %
(i) මස	18 - 20	2 - 3
(ii) එලකිරී	3 - 4	3.5 - 4.5
(iii) බිත්තර	11 - 13	10 - 12

- (G) (i) දත්ත මගින් ප්‍රකාශ වන තත්ත්‍යය - ගිනා වන ආන්තික එලදා තත්ත්‍යය.
- (ii) මෙම තත්ත්‍ය වංශගු වින්නේ - අනෙකුත් සාධක නොවෙනස් ව් පවතින විට.
ලදා : යෙදුවුම් මිල/ තාක්ෂණ ඕල්ප කුම නියත විට.
- (iii) ගුම් රේකක වැඩි වන විට - අමතර ගුම් රේකකය මගින් කරන නිශ්චාදන ප්‍රමාණය අඩුවේ.
- (iv) නොහැකිය. ලාභ උපරිම වන නිශ්චාදන මට්ටම හිරණය යදා දත්ත ප්‍රමාණවල් තැක.

ක්‍රිජ්‍යා ස්ක්‍රී ඩිජ්‍යා

"B" මොඩේ - උච්ච

१८४ ०३

- * ප්‍රකිලෝධය ඉහා අවු ය.
 - * අභ්‍යු රෙ බව වැඩි ය.
 - * පැසකි සවිචර බව වැඩි ය.
 - * සූදු හා මහා අවකාශ ප්‍රමාණය ප්‍රගත්ථ අනුපාතයකින් පවතී.
 - * මහා ජල අවශ්‍යාතය ධාරිකාවක් මෙන් ۳ වාතන ගැඹියාවක් සහිත ය.
 - * ජලවහන හැකියාව මනාව පවතී.
 - * සිතුනු පාඨු කිහිපෘෂේ ගහනය වැඩි ය.
 - * පැටුයන විනිවාප හැකියාව ඉහළ යයි.
 - * මඟ ය. මා-ගල බවක් නෙකියි.
 - * දායා සනාන්ත්වය ඉහා අවු ය.
 - * පැමිනව ව්‍යුතුල වී පවතී.
 - * ව්‍යුහ සංවිධානය පුද්ගල ලෙස පවතී.

- (ii) ඉහළ දැනුම්ය සහිත පිළ හා රෙපරු ද්‍රව්‍ය යනු මතා පාර්ට්‍රෑපනයකින් පසු, උපද් දැනුම්යක සහිත ඉහළ අංශුලාභ ලබා ගැනීමේ අවවුණින් එවිනා පරන්නා වූ, ප්‍රමිතියක් සහිත, විගාචක් ත්‍රාපනය කිරීමට යොදා ගන්නා වූ සිලික නෑ මෙම මෙහෙමද නැශ්‍යනාන් ද්‍රව්‍යක් ද්‍රව්‍ය ලේ.

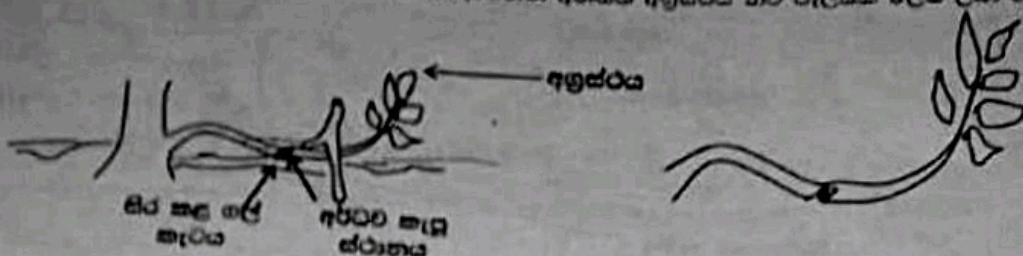
ಅಲ್ಲಿರೂ ಇರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವಿಧಾನ.

- * පෙරේ මැයි ප්‍රාග්ධන ප්‍රභිජනය ඉහළ ය. එම නිසා අවශ්‍ය වින්තෝ අඩු ප්‍රථාරණ දීම් ප්‍රමාණයකි.
 - * විභාව ඇල මිශ් ප්‍රදේශ ඇති විමාන අවස්ථාව අඩු ය. මනා සංස්ථාපනයක් ලැබේ.
 - * ප්‍රාග්ධනීක පාරිභූද භාවිතයක් සහිත බැවින් උකාකාර විභාවයේ ලැබේ. අවසානයේ දූකාත්ම අස්ථිජ්‍යාත්මක ලැබේ.
 - * තිබේ නිතර විරෝධ වූව ද සුදුසු යි.
 - * රුහුද, පෙරේක හා වෙනත් ඔවුන් ඉතා කාර්යාලය ම ලෙස හාටිනා යොදී.
 - * ඉතා උසස් අස්ථිජ්‍යාත්මක ලැබේ.
 - * රෝග හා ප්‍රභිජනයට ට එරෙහි එ සිටිම්ප ප්‍රමාණවත් දීරියක් තෙශ වියට ලැබේ.
 - * වල් පැලැටි මරදනය ඉතා පහසුයි. (විශ පාරිභූද බැවින්/ එහෙමත් සිංහලීන් නැති බැවින්/ පැලැටි දුනිස් බැවින්)
 - * අමිතර යෙදුයුම් අවශ්‍යතාවය සීමා සහිතයි. (කාමි රෘත්‍යා, පෙරේක අභ්‍යන්තර අවශ්‍ය විෂ ප්‍රමාණය අඩු සිංහීන් නිශ්චයන වියදම අවම යි).
 - * මනා ව්‍යුත් විස්තරයක් ඇති බැවින් ආද විටිම් අවස්ථාව අඩු යි.

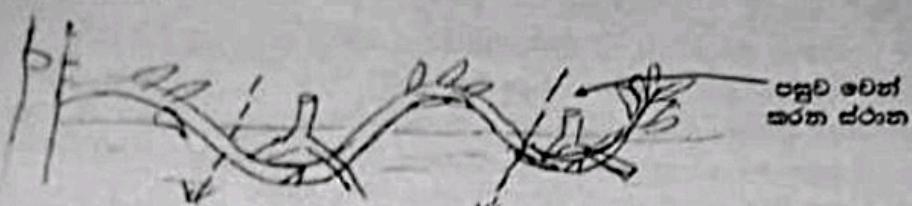
- (iii) හානි අනු බැඳීම් යනු ඇතු පෙරේලේ මට්ට සාකච්ඡා සම්බන්ධ විවිධ දී ම. රෝගය පුද් එකතු කිරීමෙන් නො පෙන්වනු ලබයි. ස්වභාවිකව මුද් ඇදුමට මූලිකමත් දක්වන ගෙෂ්ං අඩවිලුප යෙදා උනිසි. දෙමු : ගෙවෙම් , කොන්ප්‍රි.

- * මෙහි දී අනු කැබලිවල ආක්‍රිත විශේෂණය තොටු. අප්පසකාව අනුව ගැමිනාකීය භාෂි ගෙයල ගොනා මෙයා ගනියි.
 - * කැමිනියම දක්වා පෙන්න පෙළු පරින් ගාම ආකාර හා එසේක ගෝනීන්හා එම ජ්‍යෙෂ්ඨයේ යෙළවීමු සලකායි (කැමිනියම දක්වා කැපීම්.)
 - * පෙන් සහිත අදාළ එසේක මාධ්‍යයක් එම ජ්‍යෙෂ්ඨයේ ගැටීම් සලකා එහැන දී මූල් ඇදීම් උග්‍රීතයා සෑයි (එම ජ්‍යෙෂ්ඨයට ගොඩුවන් තබා බැඳීම්.)
 - * එම මාධ්‍යය වියලිමලන් විලකා තෙන්ව ම නාම ගැනීම්ප පාලුවින් මොදා ඔවුහි මිශ්‍ය සායි තාක්ෂණික සොහොනය යැවයිය යුතු හි.
 - * අවශ්‍යක ලැබේ නම් ශේරි සලකින් මූල් ඇදු පෙනෙයි. එම ජ්‍යෙෂ්ඨයට පාලුවින් ගෙන් සාය ජ්‍යෙෂ්ඨ නාමයා ලබා ගත හැකි.

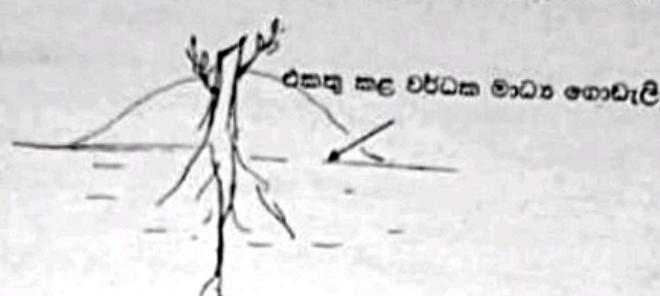
(a) මුදල තුළ වැදග්‍රහී - ගෙවෙන අංශයේ නිවාස සේ සේ තුළ



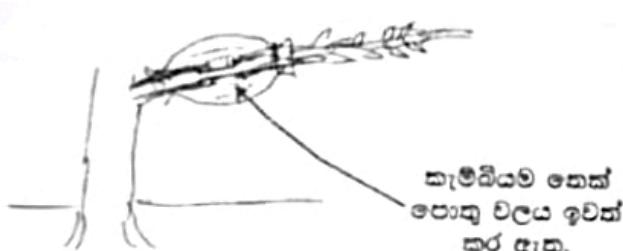
(b) සැපුරාග්‍රී ගෘ මිදිල - මත්ස්‍යීල දිග ගෘ මානි අවස්ථාවක් පැඳ තිබයේ ගැනීමෙන් පෙන්වන ලදී.



(c) තෙවන්දි දූ සිංහ (උදෝත) - යම මල තෙවන්දි දූ සිංහ පැවතින් අංකුර උදෑස්ථාන පි රේඛායේ මිල ඇත.



(d) වියවර් අංශ මැදීම - දුව ගාස දත්ත, පොලෝලට්ට් රුහුද පාන / පා මිශ්‍ර ප්‍රාග්ධන සඳහා

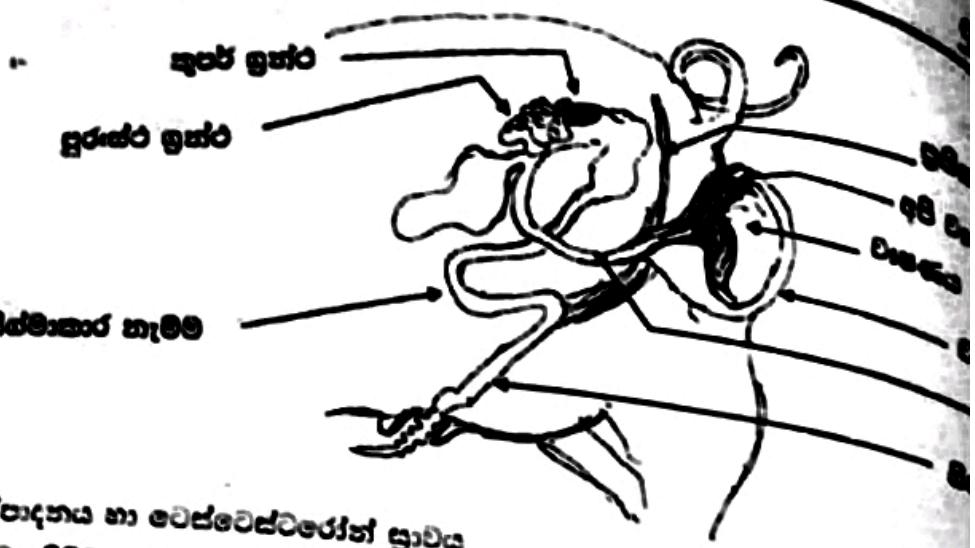


(ii) විභාගයක් යුතු, නිෂ්පාදන යෙදුවූ මාර්ගිකම ලෙස කළමනාකරණයට උත් කිරීමෙන් සාර්ථක ලෙස නිශ්පාදන හා පිළිබඳ එම නිශ්චිත මාර්ග ලෙස දෙලුව ආශ්‍රිත දාහා උරුම කිරීමට කටයුතා කිරීතා ඇතුළත වේ.

କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

- * ජීවිය නිෂ්පාදනයට පදනා එය වන පිටපැය ඉහළ යාම.
 - * නිෂ්පාදන අමුදවා හිග වන විට උරිඹෙක විල ඉහළ යාමෙන් වියදේ වැඩි විම.
 - * නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සංකීරණ විමෙන් සමඟ කළමනාකරණය අපහසු විම. ව්‍යාපෘති විම.
 - * නිෂ්පාදනය ක්‍රමයෙන් අනුරූපික වලාරයට ලාභ විම. (හින වන පලදා තාක්ෂණයට අනුව)
 - * යන්ත්‍ර පුළුවල බාරිනාවය ඉක්ම්ලා යන විට උරිඹ අකාර්යාක්ෂම විම.
 - * සේවක සංඛ්‍යාවෙන් වැඩිවිමෙන් සමඟ සේවක - අසේවක සන්නිලේදනය දුරවිල විම නිසා සම්බන්ධකා අඩු විම.
 - * සේවක අයිතිවාසිකම් පදනා වැනිඩිය ක්‍රියා මාරුවිල ව එළැඳිව.
 - * විවිධ ක්‍රියා හා අකාර්යාක්ෂම ව පටුපුණ කිරීම.
 - * අතිරික්ත නිෂ්පාදනය ඉල්ලම් අහිවා යාමෙන් මිල රහන වැරීම. අලංකි කරණ ගැටුපු ඇති විම.

(iii) ප්‍රාග්ධන පදනමින



විභේද - දූෂාණු නිශ්චලාදාය හා පෙන්වෙන්නේ ප්‍රාග්ධන පදනමින.

අවශ්‍ය අංශ - දූෂාණු අංශ හා සුංචිත අංශ විමු.

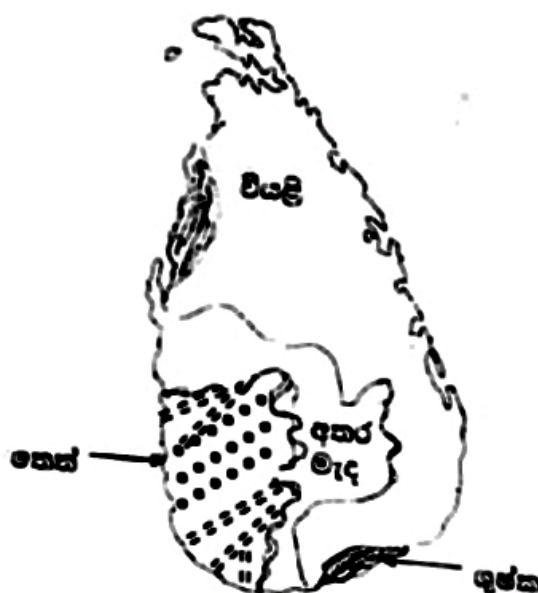
දූෂාණු ප්‍රතාල (නිශ්චලි වාහිනිය) - දූෂාණු / දූෂාණු ප්‍රතාල ප්‍රවාහනය.

මික්සර - දූෂාණු ප්‍රතාල පදනමින දූෂාණු ප්‍රතාල ප්‍රවාහනය.

උුජට්‍රේ - දූෂාණු ප්‍රතාල ප්‍රවාහනය වැඩි සිරිල.

ඇංජින - දූෂාණු ප්‍රතාල ප්‍රවාහනය වැඩි සිරිල./ මාස්තය පිරිසිදු සිරිල.

(iii)



ආකර්ෂණය

දිනරමුදි පාලාපය

වියලි පාලාපය

W

2500 mm වැඩි

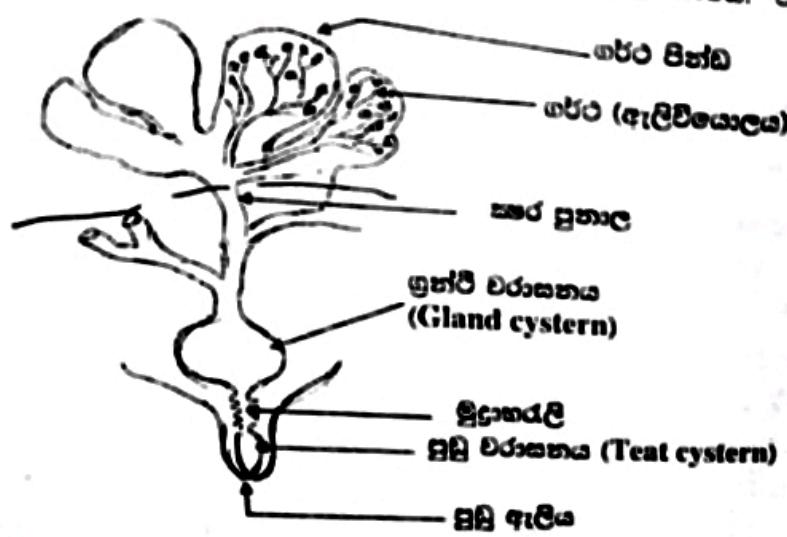
I

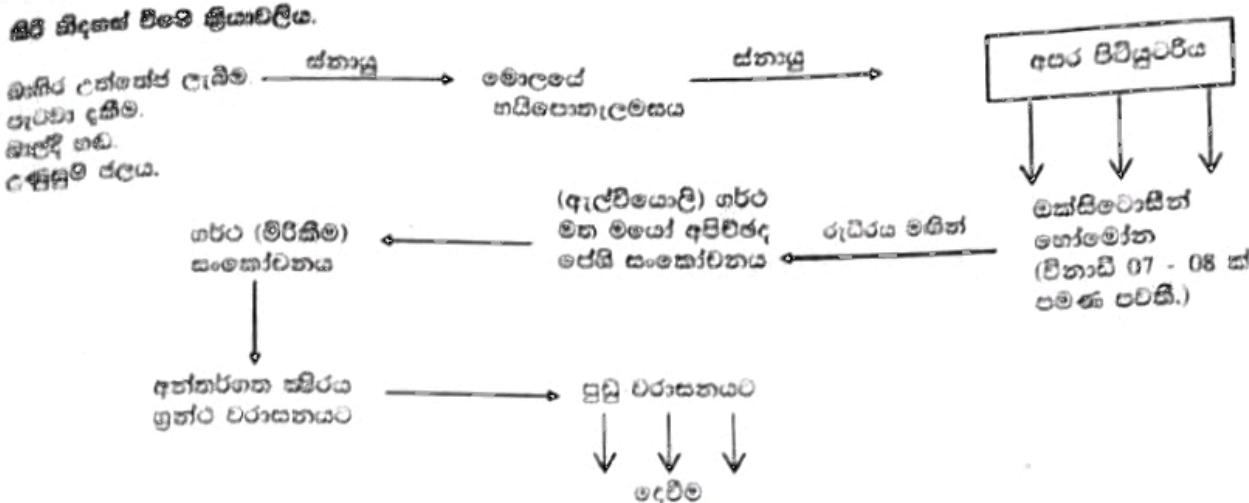
2500 - 1750 mm අඟ

D

1750 mm අඟ.

03. (i) සිරි එකිනෙකු පැවත ගෙවී ඇංජින හිජා වි අඩි සිංහය, මානිල උත්සෙනය හිජා උදිපෙනය වූ ගොඩමෝන සිංහ මිනින් නිදහස් කරනු ලදා ප්‍රූජට්‍රේ වර්යාසනය හා පුහු වර්යාසනය ගොඩ ගොඩ යාමයි. මින් අනෙකුව අදාළ සිරි





(ii) පරින විදේළවය - ඇති හි ආහාර හා අමුදව්‍ය අවගතකාවය සපුරාලීම සඳහා ප්‍රධාන බෝගවල අභ්‍යනු වැඩි සිටිම පෙළුම්කින් නව ප්‍රාග්ධන හා අධි යෙදුම්ම රාජ්‍ය තොට ශියාත්මක කරන ලද දූෂණ කාලි කරුම්කාර්ය විය.

ପ୍ରକାଶିତ ଦିନେ

- * අධික රසායන දුව්‍ය හා ඩීජ්‍යොප්ලික් ප්‍රාග්ධනය වැඩිවිශේෂ ප්‍රව්‍යතාවයක් ඇති විය. ඒ ආක්‍රිත ව සඳහා තිබුණු ඇති විම.
 - * මෙරට විවිධ ව්‍යවහාර රාජ්‍ය අභියන්ත් හා තිබූ විය.
 - * පැලිබෝරුයින්ගේ ස්ථානාවික ආභාර දාම විනාශ විම ඔස්සුවෙන් ස්ථානාවික පැලිබෝරු සංසුරන් (මෙරට පාලකයින්) විනාශීලිවෙන් රෝග හා පැලිබෝරු විසංගත තත්ත්වයට පත්වීම. (අුලුත්තාවය බිඳියාම)
 - * නව ප්‍රාග්ධන ඩාජිනෝ ප්‍රමාණ අයවුනු වැඩි ප්‍රව්‍ය ද වියාල වශයෙන් යාංශු පර්ප්‍රක සෘය විම - පස නීසරු විම - පාංශු විහාරය ඇතිමි විම.
 - * ඩීම සැකසීම වැනි තාක්ෂණික පිළිගෙන සංකීර්ණ විශේෂී ප්‍රමාණ පාංශු දැක්වා පිළිසීම හා බාධානය වැඩි විම.
 - * අයවුනු වැඩි කිරීමේ පාකීන තුම්බවිද හා ඩීජ්‍යොප්ලික් නීතියාදන වියදළු ඉහළ යාම (පොනොර හා ඩීජ්‍යොප්ලික් නීතියාදන විසින් ප්‍රාග්ධනය වැඩි විය).
 - * අයවුනු පමණක් අරමුණු කරගෙන ඇති නීතියාදන ස්ථානාලිය නීතා බෙශ්‍ය ගාක්විල සිනහර ලක්ෂණ හිලිනි යාම. උදා නීත්‍ය ප්‍රතිපරිදි බව / පැලිබෝරු ප්‍රතිපරිදිය.
 - * තොරා ගත් ප්‍රාග්ධනවල ගුරුවීල්පෑ සමඟ පවිතා බෙශ්‍ය දරුය වද වි යාම.
 - * රෝග තාරක / පැලිබෝරු දැන ස්ථානාවික ප්‍රතිඵලයිනිය තර විම
 - * ඇවිත ගොජුනු හා ඩීජ්‍යොප්ලික් ප්‍රාග්ධනය තීතා ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රාග්ධනය / උදාහරණ තුළය තෙවෙය.

(iii) ආරෙකු තොටත්තරු, මිගස්ස්ප්‍රාත්‍යාගක් සහා තොටුරා ග්‍රෑනා ස්ථ්‍රීලංකා

- * එම කාලදුණු ප්‍රමෝශයේ පවතින තත්ත්වයන් ඒ අපුරීන ම හිමියේරහය වන ජ්‍යෙෂ්ඨයක් විය යුතු ය.
 - * එම නොරතුරු විසාධී කරන රුපාක / විනාශකර ආදිය තිබූ මුළුපූඩි.
 - * පහසුවෙන් උගාටිය හැකි ජ්‍යෙෂ්ඨයක් විම.
 - * පාහිර සකුරු උවිදුරුවලට ලක් නොවන ප්‍රමෝශයක විම.
 - * අපුම වශයෙන් $10 \text{ m} \times 10 \text{ m}$ පමණක් තිළෙස් ඉවත් සපයා ගත හැකි විම. ගස් කොළඳු ගොඩනැගිලි වලින් නොර නො රේවායේ උස මෙන් 4 ගුණයක් ඇතින්
 - * ඔදවින් විං ව ජ්‍යෙෂ්ඨයක් නොවීම.

(ii) ආහාර සංරක්ෂණය යනු. ආහාර නරක් විමර්ශ හේතු වන බාහිර පීඩි කාරක හා එන්සයිලිය ක්‍රියා තවතා, එවා භාවිතා ඇල භැංකි කාලය දීර්ඝ කිරීමට උපක්‍රම ගෙදීම ය.

సంరక్షణ శాయ కీర్తిమ తీఱా :

- * ආහාර අපන් යාමෙන් වන භාජිය අවම ගේ.
 - * කාලීන මු නිෂ්පාදන, අවාරගයේ භාවිතයට පවත්වා ගැනීම.
 - * යම් ප්‍රශ්නයෙහි ට සිමා මු නිෂ්පාදන වෙනත් ප්‍රශ්නයෙහි එවත්ත්නැත්තේ පරිශෝරතායට සැපයීම.
 - * ආහාර තුළින් බෝරිමට ගැනී රෝග අවම කිරීමට. (බොටිසුලිසම්, සැල්මොනල්ලා)
 - * ප්‍රශ්න තුරමාස්ථා මගින් යැකියා ජනනය කිරීමේ ප්‍රහාරයක් ලෙස.

- * අභ්‍යන්තරයේ ඉංග්‍රීස්ම්ය හා රුචිකාවිය වැඩි කිරීම සඳහා උදා : ගෙවයා පෙර / ගෙවයා සිංහ පෙර
 - * පෙප්ප්ල් ආය වැඩි කිරීම සඳහා, මායාරින් මූලින් විටමින් A හා D සැපයීම.
 - * පරිශ්ලෑපනය රැඟු කිරීමේ ප්‍රාග්ධන තුළය.
 - * ගැසුරුම් ඉංග්‍රීස් වැඩි කිරීම හා අංකෝ පනා ගෙවයා වෙනත් හිජ්ලාදන සඳහා යෙදවීම.

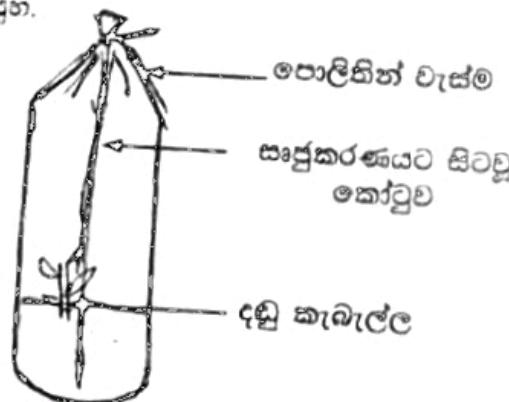
රැඟු → ගෙල → Pea nut butter

→ ඉතිරිය ප්‍රාග්ධනය තුළය සැපයීම් ආභාර.

ଓଡ଼ିଆ ଲିପିରେ ଲାଗୁ ହେଲାମୁ

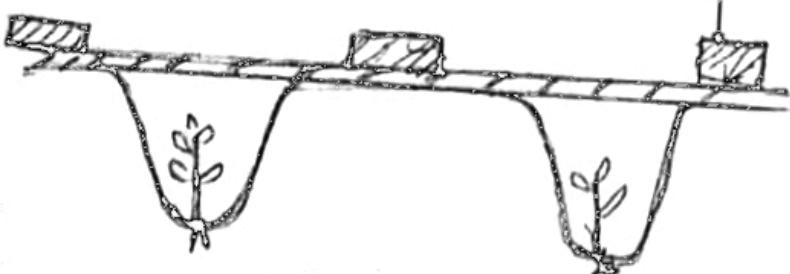
(iii) තාච්කාලික ප්‍රවාරක ව්‍යුහ බෝගවල විවිධ අවස්ථාවල දී, තාච්කාලිකව ඇති වන අභිජනර පරිසර තත්ත්වවල දී හෝ අනියෙන් සංම්බද්ධ අවධිවල දී. එවායේ පරිසරය පාලනය කර ගැනීයා ගෙන් තාච්කාලික උපසුමයි.

සරල ප්‍රධානතා විද්‍යානා.



අභ්‍ය කැබේල්ල මූල් අදීමට පුදුපු ඉහළ උණ්ණවියකා ආර්ථිකවක් සපයයි. ඉතා ලාභදායක ය.

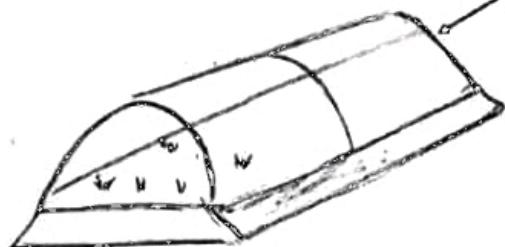
අනුරත ලද පොලිතියේ පටලය මක
ගම්බාල් තබා ඇති.



ବୁଦ୍ଧି ନେଇ ପାଇଁ ଆରଜ୍ଞା କରନ୍ତି ଅନ୍ତର
ପ୍ରରୋହଣୀଙ୍କ ଉକ୍ତମନ୍ତ୍ର ଲେଖିଲେବାକୁ ପାଇଁ ଆରଜ୍ଞା କରନ୍ତି ଅନ୍ତର

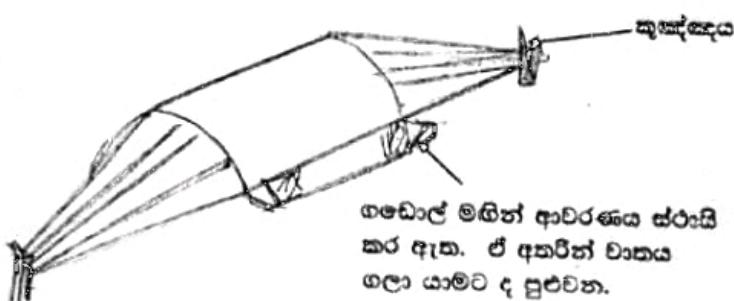
(c) පුරුහා ප්‍රවාහක විෂ්ට.

භාෂා ආවරණය



නවාන් පාත්‍රිවල පූජා ප්‍රවාහක පාලනයට යොදා තුළයි.

(d)



ඇඟුජාය
භාෂා ආවරණය සෑරැසි
කර ඇත. ඒ අභ්‍යන්තර වාතය
ගළා යාමට ද පුරුහා නිශ්චිත නිස්සාම් ප්‍රවාහකයකි.

මෙය ලැබේ පැල පැන්තුවට භූජාලා දුන් පැවැත්‍රයට පූජා කිරීමට, දීඩි කිරීමට යොදා ගැනී.

05. (i)

කාඩ්‍රිම විෂ නිශ්චාදනය

සම්පූර්ණ බාධායක් මෙය එවිමත් භැංකියාව ඇති, පුක්කාභූක ලනාවන දෙදිනික කළල. සුඩුපු ආවරණයක් යොදා (Ca ඇල්ටීන්ට්‍රිට්) තනා ගන්නා ලද, නව පැල ලබා ගැනීමට යොදා ගන්නා කාඩ්‍රිම රේඛක කාඩ්‍රිම විෂ නම් වේ.

විභාගක පටික ගොනු පටික → සෞඛ්‍ය විශාව → වේෂකර දෙදිනික කළල පැදිම්.
රෝපණයට උත් කිරීම.

කළල සහිත දියර ඩිංං විශායන්
 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ දාවණයට එවිමට
සැලැස්වීම්.

සෞඛ්‍යම්
ඇල්ටීන්ට්‍රිට් දාවණයට
ඒවා යොමු කිරීම්.

විෂදුනයට
ලක් කිරීම
ඒවා යොමු කිරීම්.

එවිට Na විශ්චාදනය වි කැල්පියම්
ඇල්ටීන්ට්‍රිට් ආවරණය තුළ සිර දී
දෙදිනික කළල සහිත ජෙලුවීනිලය
පවතු ලැබේ.

විෂදුනය

ආවරණය තරමක්
දීඩි වූ කාඩ්‍රිම විර ලැබේ.

(ii) කොමිපෙශ්ටී යනු මිනිසාගේ පාලනයට ගැඹුකර ගනිමින්, අධිංශු පෝෂක ගානි විමට ඉඩ තොඳී, සූජු ජේන් හේ
ඉක්මනින් භා ඒකාකාරීට කාබනික අපුරුෂ දියුණුන් කිරීමෙන් සකසන ලද යාක අවශ්‍ය මුළු කොට තැඹුඡු පොහොරකි.

පියවර :

1. සුඩුපු ස්ථානයක් තේරීම. (ජෙලුහනය යානිත)
2. දුව්‍ය තොරා ගැනීම - දිරාපත් වන මිනාම දුව්‍යයක් යෙදිය භැංක. C/N අනුපාතය උවින දා යෙදීමෙන් ගුණු
ලසය් වේ.
දානා : වල් පැලැටි, යාක අවශ්‍ය, රනිල පැලැටි, පිදුරු. (දිරාපත් තොවන දා ඉවත් කළ මුදු ය.)
3. තොරා ගන් දුව්‍ය තුඩා කොටස් කිරීම - සූජු ජේන් ක්‍රියා සඳහා මතු පිට වැඩි වේ. පරිභරණය පහසුවට්. කොස
අධික නම් තරමක් වියලා ගැනීම. (තුළු විමට පුළුවන්.)
4. ආරම්භක රෝපණ මාධ්‍ය සැකසීම - (Starter Culture) ගොම් / අඩ් / පරණ කොමිපෙශ්ටී / ජලය අට - pH සැස
පරණ කොමිපෙශ්ටී - අදාළ සූජු ජේන් භදුන්වා දීම.
ගොම - සූජු ජේන් ස්ථානය ස්ථීර කිරීමට.

(iii) ଲକ୍ଷ ରାଜୀର ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କିରଣ କୈନିମ.

වල පාලටි යනු, ගබ්ඩයට අමතර ව සේස්ත්‍රූයේ එළෙනා බෝගය මත තරගකාරී ව තීයා කරමින් අසවත් නි නි වන පිහාම වෙනත් පාලටි වේ.

ଓଡ଼ିଆ ପ୍ରସ୍ତରିକାରୀଙ୍କ ପରିଦିଃ ବାଲିକା କୁଳ ଶ୍ରୀନାଥ

- සභාපත්ව ආහාර ලෙස හෝ මිනිස් ආහාර ලෙස යයදීම.
සභාපත්ව - කාණ, රතිල මිනිස් - ගොටුකාල, ගැටුණු, පොල්පලා
 - අඩුගොඩ පොහොර හෝ කොම්පොයුවට කැපීම සඳහා.
 - රතිල පැලැටි රාංණ පුහරුක්සාපනය සඳහා - උසේ N ප්‍රමාණය ඉහළ නැංවීමට.
 - රාංණ සංරක්ෂණ උපක්‍රම ලෙස - කාණ විරිග වැට්ටි ලෙස යයදීම.
 - කුදු රේවී විනාශ කිරීම සඳහා - උදා : නොමැලේට්බ්‍රා සඳහා ගොනමාලා.
 - ඇම් අලංකරණය සඳහා.
 - ම්‍යාජය හෝ කාර්මික නීජපාදන.
 - කාලී එකරුණ බෝග ලෙස විශ විම් සිමා මාධිකිවල විශ කිරීම.
මිජ්‌පිලි, මානා-පැයිරී, කවිදාසි කරමාන්නය.
 - අභිජනන කටයුතු සඳහා උරුලු ප්‍රාලිභික දුච්ච උප්‍රවා ගැනීමට.
 - බෝගවල ප්‍රාලිභික යුතින් ලෙසත්, වෙශට විවිධත්වය ප්‍රාථමික කිරීමක්.

(i)

කුලීන පොහොර යනු, බෝගයේ පවතින අවශ්‍යතාවන් හා රැකියා පවතින පෙළඳක ප්‍රමාණයන් අනුව සලකා, විවිධ විවිධ පෙළඳක නිශ්චිත අනුරාකයකට අනුව සකස් කරන ලද පොහොර මිශ්‍රණයකි.

ଓଡ଼ିଆ ଲେଖକ ଶିଳ୍ପୀ

- * ප්‍රධාන පෝෂක යොග අනුපාතයකට සැපයන බැවින් ඒවා අවශ්‍යෙකුණය කරයෙන්ම මේ. ක්‍රියාකාරීක්‍රිය විමෙන් දානතා මග ගැඹී. ප්‍රශ්නේර් විසින් තැබෙනයේ ලැබේ.
 - * අවසාන අස්ථින්හ ඉහළ යන අතර එම අස්ථිනු ගුණාත්මක උසස් බවත් ගනිදි. උදා: එලවුපු විරශවල මත්‍ය පැහැද හා අලුත් පෙනුම.
 - * වර්ධක අවධිය තුළ පැලැටි මත්‍ය දිරියක් සහිත බැවින් පැලිබේද හා රෝග ආසාදන අස්ථි මේ.
 - * උදා: N ප්‍රමාණය අනවශ්‍ය ලෙස වැඩි වූ විට පත්‍ර මාසල වි පැලිබේද වැඩි වේ.
 - * ම්‍රෝජන සියලුල එකවර මිශ්‍ර කර යොදන බැවින් විය වන ප්‍රමාණය අස්ථි වන අතර, සෙස්ත්‍රු පුරා ඒකාකාර ලැබේ. වශාලී විෂමතා ඇති නොකරයි.
 - * සම්ඟ බෝග විසින් සිදු කරන සූජ්‍යාලමෙන්ගේ පෝෂණ අවශ්‍යෙකුණය වලකි.
 - * අනිරික්ෂ පෝෂක ප්‍රමාණයන් නොමැති බැවින් පැසසි නිර විමෙව හෝ හුගන ජලය හා මිශ්‍ර විමෙන් ජල දුෂණය නැතු.
 - * පෝෂක අපහේ යාමට ඉඩ අස්ථි ය. වියදම අවම ය.
 - * පෝෂක අතර කුලුත්තාවය පාලනය කර ඇති බැවින් අනිතකර අන්තරක ක්‍රියාවලට අවස්ථාවක් නැතු.

(ii)

గාක මල් පිමිම යනු, වර්ධක අගුයන් හේ පටක සුදුසු වර්ධක වර්ධන අවධියකින් පසු ව ප්‍රජනක වර්ධනයට එළඹීමයි මූල්‍යකාශී නිරදවීමට පෙළුමෙන් බැවින් උප්පිකරණය ලෙස තැම් කෙරෙයි.

三

1. සාකච්ඡා ඇල රැවිනා C:N අනුපාතය වැඩි විම පුරුෂීකරණය පදනම් ඇත්තා තුළිනා පෙනුවේ මෙයි. එහෙම සාකච්ඡා පුරුෂීකරණය පදනම් ඇත්තා තුළිනා පෙනුවේ මෙයි.
 2. දිරි පාලනය දිග - සම්සර යාක්වල පුරුෂීකරණය උන්නේ විම නිශ්චිත දිරි දිගක් (අඟලෝක රාය) පදනම් සාකච්ඡා පුරුෂීකරණය පදනම් ඇත්තා තුළිනා පෙනුවේ මෙයි. එහෙම සාකච්ඡා පුරුෂීකරණය පදනම් ඇත්තා තුළිනා පෙනුවේ මෙයි. එහෙම සාකච්ඡා පුරුෂීකරණය පදනම් ඇත්තා තුළිනා පෙනුවේ මෙයි.

ద్వారా కూడా ప్రయత్నమయ్యాడిని అందులో ఉన్న విషయాలను తెలుగులో వ్యాఖ్యానించాలని అన్నాడు.

5. ගාක හෝමෝන්

 - * මල් පිපිදීම හෝමෝන් රාලනයට යටත් විසිනු වන ක්‍රියාවකි.
 - දදා අන්තායි වහාවන් ප්‍රමාණවක් විරෝධනයකට එත් වූ පසු එකිනින් ගෙදැමෙන් ප්‍රශ්නකරණ සමකාලීන උනත්දු කරයි.
 - * මික්සිනා ගෙදැමෙන් ප්‍රකාශ ප්‍රෝටෝලංගු යන්ත්‍රනය පැවැතිය කර මල් පිදීමට පළපුවෙනු ලැබේ.
 - * පැමිහාර දිගු දින ගාක කිළෙබඳියේ අම්ලය ගෙදැමෙන් ප්‍රෝටෝලංගු යන්ත්‍රනය කළ නැතු.
 - * GA මැඩින් වසන්තිකරණය අවශ්‍ය ගාක ප්‍රෝටෝලංගු යන්ත්‍රනය කළ නැතු.

(iii) මිශ්‍ර බෝග වගාව - එකම කාලයක් තුළ, එකම ලෙස්තුයක්, විවිධ වර්ධන විද්‍යා සහිත බෝග සීඩයක් සමාන අවධානයක් සහිත ව වගා කරමින් ඉඩමේ උපරිම කාර්යාලයමත් සඳහා මෙහෙයු වේයි.

338

- * සියලු ම සම්පත් උපරිම ලෙස කාර්යක්ෂමව මයාදා ගනී.
 - * රීකක සේතුරුවලයක තිශ්පාදනය ඉහළයි.
 - * බෝගවල අවශ්‍යතා විවිධ ය. මුළු විවිධ ගැඹුර විවිධ ය. එම නිසා පෙළුහු සම්බුද්ධතාවයේ ඇති වන අතර විවිධ ස්ථර පරිශේෂණය පවතී.
 - * වල පැලුවේවල අවශ්‍යතා තනා ලැබෙන බැවින් පාලනය රහස්‍යයි.
 - * පාංශු බාධනය ඇති ඉඩ ඉතා අඩු ය.
 - * අවදානම/ අධිමානය අඩු ය.
 - * ආදායම වසර පුරා විශිද්‍ය යයි. කාලීන නැතු.
 - * සූක්‍මම ව බෝග තෝරීමෙන් රෝග නා පැලීබෝග ම්‍රේඛනය කළ නැතු.
 - * පරිසර සංරක්ෂණයට අවස්ථාව ලැබේ. තෙව්ව විවිධ්‍යාත්මක යෙකයි.