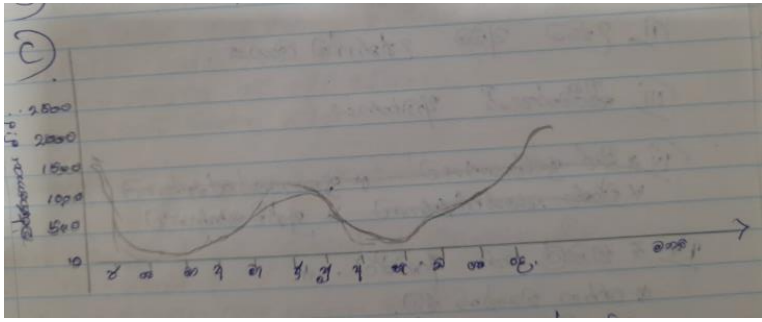


ii කොටස පිළිතුරු

- 1 i. පස් අංශු අතර අවකාශ අඩු වී පස් අංශු එකිනෙකට තද වී තිබීම.
 - II. දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ එකම ගැඹුරක සි සෑම නිසා යටිපස ස්ථර තද වීම.
 - ❖ පස මතු පිටින් බර යන්ත්‍රෝපකරණ ගෙන යාම.
 - ❖ කම්කරුවන් නිතර ඇවිදීම.
 - ❖ පාශු කාබනික ද්‍රව්‍ය අඩු වීම.
 - III. පස පෙරළීම , වැලි එකතු කිරීම, කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම.
 - IV. පාශු අවකාශ අඩු වීම නිසා ශාක මුල් හා ක්ෂුද්‍ර ජීවී ස්වසනයට බාධා ඇති වීම.
 - ❖ ශාක මුල් වල වර්ධනයට බාධා ඇති වීම.
 - ❖ කාබනික ද්‍රව්‍ය ජීර්ණය වීමේ හැකියාව අඩු වීම නිසා පසට පෝෂක නිදහස් වීම අඩු වීම.
 - ❖ පසේ ජල වහනය අඩු වීම.
 - ❖ බිම් සැකසීම අපහසු වීම.
 - V. මැටි පස තද ගතියෙන් යුතු බැවින් වැඩි බලයක් සහිත උපකරණ යෙදවීමට සිදු වීම සාමාන්‍ය උපකරණ භාවිතය අපහසු වීම.
 - ❖ ජලය අදිකව රැඳෙන බැවින් පාශු වාතය අඩු වීමෙන් ශාක මුල්වලට ස්වසනයට බාධා ඇත් වීම.
 - ❖ ජලය බැස යාම අඩු බැවින් ශාක මුල් කුණු වීම.
 - VI. වාස්පීකරණය වැඩි වීම නිසා මතුපිට ලවණ ඉතිරිවීම.
 - ❖ මුහුදු ජලගය ගොඩ බිමට ගලා ඒම.
 - ❖ භාෂ්මික පොහොර වැඩි පුර භාවිතා වීම.
 - ❖ වාරි ජලයට එකතුවන ලවණ වගා බිම් වලට තැන්පත් වීම.
 - ❖ වර්ෂාව අඩු වූ විට මතුපිට ලවණ සේදී නොයාම.
 - VII. පස ජලයෙන් යටකර තබා පසුව ජලය බැස යාමට සැලැස්වීම,
 - ❖ කැලිසියම් සල්ෆේට් යෙදීම.
 - ❖ කාබනික පොහොර යෙදීම.
 - ❖ (ගෙන්දගම්) සල්ෆර් යෙදීම.
 - ❖ වාස්පීකරණය අවම කිරීම සඳහා පස වසුන් කිරීම.
 - VIII. අවිධිමත් කෘෂි කාර්මික කටයුතු ඇතුළු මිනිස් ක්‍රියාකාර කම් හේතු කොට ගෙන කාදනයට ලක් වීමෙන් පසේ භෞතික රසායනික ජෛව ගුණාංග වගාවය අයහපත් වීමෙන් පසේ බෝග නිෂ්පාදන ශක්තිය අඩු හිඟවීම.
 - IX. පිදුරු , කොහුබත් , වියළිශාක පත්‍ර, වියළි තෘණ, බෝග අවශේෂ , තෙත්කළ ගෝනී.
 - X. කැටයන හුවමාරු ධාරිතාවය අඩු වීම.
 - ❖ ක්ෂුද්‍ර ජීවී ගහණය අඩු වීම.
 - ❖ පාශු ව්‍යුහය දුර්වල වීම.
 - ❖ පාශු වාතය දුර්වල වීම.
 - ❖ ජල අවශෝෂණය ධාරිතාව අඩු වීම.

2.

- I. a. නොවැම්බර් , දෙසැම්බර් b. මහා කන්නය. c. වියළි කලාපය.
- II. a. මිලි මීටර්. b. වර්ෂා මානය . c. පෙබරවාරි , අගෝස්තු .
- III. a. ජූලි , අගෝස්තු b. ජනවාරි , පෙබරවාරි, ජූලි, අගෝස්තු .



3

- I. a. පස් අංශු සමූහනය වීමෙන් සෑදෙන ස්වභාවික රූපකාරය පාඨ ව්‍යුහය ලෙස හැඳින්වේ.
b.



- II. a. ශාක මුල්වල ශ්වසනයට , පාඨ ජීවීන්ගේ ස්වසනයට
 - ❖ නයිට්‍රජන් තිර නිරීමට නයිට්‍රජන් වායුව ලබා දීමට
 - ❖ පාෂාණ ජීරණවට උපකාර වීමට.
 - ❖ බීජ ප්‍රරෝහණයට.

b. පස නිතර බුරුල් කිරීම, පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම., පසෙහි ජල වහනය දියුණු කිරීම.

III. ගුරුත්වා කර්ශන බලය, ජලාකර්ශණ බලය, කේෂා කර්ශන බලය

4.

- I. උච්චත්වය, භූගෝලීය පිහිටීම, ශාක ගහණය, අභ්‍යන්තර ජලාශවල පිහිටීම.
- II. උපරිම අවම උෂ්ණත්ව මානය.
- III. ස්ථවත්සන් ආවරණය.
- IV. සිසිල් හානි ඇතිවීම., රෝග ව්‍යාප්ත වීම., කෘමි ගහණය වැඩි වීම.
- V. වර්ෂාපතනය, උපරිම අවම උෂ්ණත්වය, සූර්ය දීප්ත පැය ගණන., සුළගේ වේගය, වාෂ්පීකරණය.

5.

- I. ගල්ඔය යෝජනා ක්‍රමය, උඩවළව යෝජනා ක්‍රමය, නිල්වලා යෝජනා ක්‍රමය, මහවැලි යෝජනා ක්‍රමය, ඉහිනිමිටිය යෝජනා ක්‍රමය, මව්ආර යෝජනා ක්‍රමය, මුතුකණ්ඩිය යෝජනා ක්‍රමය, ලුණුගම්වෙහෙර යෝජනා ක්‍රමය.
- II. කෘෂි නිෂ්පාදන ඉහළ නැංවීම, ඉඩම් නොමැති අයට ඉඩම් ලබා දීම, තෙත් කලිපයේ ජනගහණය පාලනය කිරීම සඳහා ජනගුණ්‍ය ප්‍රදේශ වල ජනාවාස ඇති කිරීම., ජල විදුලිය නිපද වීම., රුකියා අවස්ථා වැඩි කිරීම., පහළ නිම්නවල ජල ගලීම් පාලනය, වන වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම.
- III. කුරුඳු , තේ, කෝපි, රබර්, පොල්

- IV. කෙටි කාලයක් වැඩි අස්වැන්නක් ලබා දෙන බෝග හඳුන්වා දීම. , කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතය වැඩි වීම., ඒක කන්නයක් වෙනුවට කන්න දෙකක් වගා කිරීම., ධාන්‍ය නිෂ්පාදනය දෙගුණයක් වැඩි වීම., අතිරේක නිෂ්පාදන අලෙවියට ප්‍රමුඛතාවය ලබා දීම.
- V. යැපුම් කෘෂි කර්මය වාණිජ කෘෂි කර්මය බවට පත් වීම., වැවිලි බෝග වගාව ආරම්භ වීම., පෘතුගීසී , ලන්දේසී, භාවිතා කළ විවිධ බෝග වර්ග මෙරටට හඳුන්වා දීම.

6.

- I. මැකරල්, දඹල,පරිප්පු - ෆැබේසියේ කුලය
 නක්කාලි - සොලනේසියේ කුලය.
 කුරකුකන් - පොප්සියේ කුලය
 බණ්ඩක්කා - මැල්වේසියේ කුලය
 කරවිල - කුකුබ්ටේසියේ කුලය
 දොඩම් - රුවේසියේ කුලය
- II. ෆැබේසියේ
- III. සොලනේසියේ.
- IV. පැණි දොඩම් , ද්වුල් , යකිනාරං
- V. බෝග හඳුනාගැනීම පහසු වීමට, බෝග වලට පොහොර යෙදීමට., බද්ධ කිරීම සඳහා ශාක තෝරා ගැනීමට, පළිබෝධ පාලනයට, රසායනික වල් නාශක භාවිතයට, බිම් සැකසීමට.

7.

- I. ධාන්‍යබෝග ,අල බෝග, පළතුරු බෝග, මාංශ බෝග, තෙල් නිස්සාරණ බෝග, රනිල බෝග, කොළ එළවළු බෝග.
- II. හිරු එළිය ලැබෙන ස්ථානයක් වීම. , ජල පහසුකම් සහිත ස්ථානයක් වීම., ආරක්ෂිත ස්ථානයක් වීම., අධික සුළං රහිත ස්ථානයක් වීම., ප්‍රවාහනය පහසුකම් ඇති ස්ථානයක් වීම., ජලවහනය පහසුකම් ඇති ස්ථානයක් වීම., ජලවහණය සිදුවන ස්ථානයක් වීම., සාරවත් පසක් සහිත වීම.
- III. නෙරිඩෝකෝ (කුට්ටි තවාන)., තැටි තවාන, බඳුන් තවාන.
- IV. නිරෝගී බීජ සිටුවීම., ජීවාණුහරනය කිරීම., පැළ අතර නිසි පරතරය තැබීම., පැළ සණත්වය අඩු කිරීම., වර්ෂාවෙන් තවාන ආරක්ෂා කිරීම.
- V. කොම්පෝස්ට් සැකසීම., ශාක අවට පස වසුන් කිරීම, ජීව වායු නිපද වීම.

i පත්‍රය පිලිතුරු

- 1. 2
- 2. 2
- 3. 3
- 4. 3
- 5. 3
- 6. 4
- 7. 4
- 8. 3
- 9. 2
- 10. 2
- 11. 3
- 12. 1
- 13. 3
- 14. 2

15. 4
16. 3
17. 2
18. 1
19. 4
20. 1
21. 2
22. 4
23. 3
24. 4
25. 1
26. 2
27. 4
28. 1
29. 2
30. 1
31. 4
32. 4
33. 2
34. 1
35. 4
36. 2
37. 1
38. 4
39. 3
40. 3