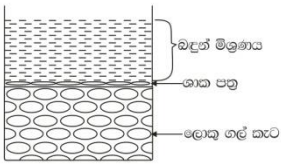


- 1) ලෝක ජල කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය පිහිටා ඇත්තේ :
 - (1) පිලිපීනය
 - (2) චීනය
 - (3) ශ්‍රී ලංකාව
 - (4) ඇමරිකාව
- 2) බෝග වගාවේදී ජලය වැදගත් නොවන්නේ :
 - (1) ගබඩාකරණයේදී
 - (2) බිම් සැකසීමේදී
 - (3) බීජ ප්‍රරෝහණයේදී
 - (4) වල් පැළ පාලනයේදී
- 3) පාංශු ජලය ප්‍රමාණවත් නොවන විට කෘතීමව ජලය සැපයීම හඳුන්වන්නේ
 - (1) ජල සංරක්ෂණයයි
 - (2) ජල සම්පාදනයයි
 - (3) ජල වහනයයි
 - (4) ජලය වැස්සීමයි
- 4) වියළි කාලගුණය ඇතිවිට පසෙන් සිදුවන ජල හානිය අවම කරගැනීමට යොදාගත හැකි උපක්‍රමයක් නොවන්නේ
 - (1) පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම
 - (2) ගලායන ජලය පාලනය කිරීම
 - (3) වසුන් යෙදීම
 - (4) නිතර පස පෙරලීම
- 5) සාර්ථක බෝග අස්වැන්නක් ලබාගැනීමට නම් පසේ තිබිය යුතු තෙතමන මට්ටම වන්නේ
 - (1) ස්ථිර මැලවීමේ අවස්ථාවයි
 - (2) ක්ෂේත්‍ර ධාරිතා මට්ටම
 - (3) නාවකාලික මැලවීමේ අවස්ථාවයි
 - (4) සංතෘප්ත මට්ටම
- 6) වී, කොහිල , කංකුන් වැනි ජලය ප්‍රියකරන බෝග සඳහා උචිත ජල සම්පාදන ක්‍රමයකි.
 - (1) පිටාර ජල සම්පාදනය
 - (2) බිංදු ජල සම්පාදනය
 - (3) බේසම් ජල සම්පාදනය
 - (4) භූගත ජල සම්පාදනය
- 7) බේසම් ජල සම්පාදනයට යොදාගත හැකි බෝග කාණ්ඩය නොවන්නේ,
 - (1) අඹ, රඹුටන්, කපු
 - (2) වැටකොළ , පනෝල , කරවිල
 - (3) වී, කුරක්කන් ,හල
 - (4) අඹ, වැටකොළ , මිදි



- 8) ඔබ දින කීපයක් නිවසින් බැහැරව යනවිට නිවසේ බඳුන්ගත වගාවට යෙදිය හැකි සුකෂ්ම ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් වන්නේ
 - (1) බිංදු ජල සම්පාදනය
 - (2) පිටාර ජල සම්පාදනය
 - (3) මෙගා බෝතලයක් මගින් ජලය සැපයීම
 - (4) වැස්ස ලැබෙන සේ එලියේ තබා යෑම

- 9) ඉහත රූපයේ බඳුනේ පතුලට ශාක පත්‍ර හා ගල් කැට දැමීමේ අරමුණ වන්නේ
 - (1) උෂ්ණත්වය ලබාදීම
 - (2) බඳුන් මිශ්‍රණය අඩුකර ගැනීම සඳහා
 - (3) වියදම අඩුකර ගැනීම සඳහා
 - (4) අතිරික්ත ජලය බැසයාම සඳහා
- 10) සශ්‍රීකව නිඛු බඩඉරිඟු වගාවකට අධික වර්ෂාවකින් පසුව පස මතුපිට ජලය රැඳී නිඛු අතර පැළ මැලවී නිඛුණි මෙයට හේතු විය හැක්කේ
 - (1) ජල වහනය දුර්වල වීමයි
 - (2) අධික සූර්යාලෝකය පතිත වීමයි
 - (3) පැළවලට දියමලන් කෑමේ රෝගය වැළඳීමයි
 - (4) ආර්ද්‍රතාවය වැඩිවීමයි

- 1) (i) ඕනෑම ප්‍රදේශයක බෝග වගාව කෙරෙහි බලපාන සාධකයක් ජලය. බෝග වගාවට ජලයහි වැදගත්කම් 4ක් ලියන්න. (ල. 2)
 (ii) පසෙහි ජලය ඉවත්වන ක්‍රම තුනක් ලියන්න. (ල.3)
 (iii) පසක ජලය සංරක්ෂණය කළ හැකි ක්‍රම මොනවාද? (ල.5)

- 2) වැසි ජලය නොලැබෙන අවස්ථා වල බෝග වගාවට ජලය සැපයීම සඳහා විවිධ ක්‍රම අනුගමනය කරයි.
 (i) ඔබ උගත් පෘෂ්ඨය හෙවත් තුනල ජල සම්පාදන ක්‍රම දෙකක් ලියන්න. (ල.2)
 (ii) ඉසින හෙවත් ක්‍රමයෙහි වාසි 3ක් ලියන්න. (ල.3)
 (iii) බෝග වලට ජලය සැපයීමේදී සැලකිය යුතු කරුණු මොනවාදැයි ලියන්න. (ල.5)

- 3) අතිරික්ත ජලය කෙන්නුයෙන් බැහැර කිරීම ජල වහනයයි.
 (i) ජල වහනය යහපත් වීමෙන් ඇති වාසි 2ක් ලියන්න.
 (ii) දුර්වල ජලවහනය නිසා ඇතිවන ගැටළු තුනක් ලියන්න.
 (iii) ජල වහන කාණු රටා නම් කර ඉන් එකක් රූප සටහන් මගින් දක්වන්න.

10
ශ්‍රේණිය

ගාල්ල අධ්‍යාපන කලාපය
ප්‍රතිඵල සංවර්ධන වැඩසටහන - 2018
කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය



ඒකකය 07 - බෝග වගාවේ ජල කළමනාකරණය- පිළිතුරු පත්‍රය

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 4
- 5) 2
- 6) 1
- 7) 3
- 8) 3
- 9) 4
- 10) 1

රචනා

1) (i)

- බීජ ප්‍රරෝහණය සඳහා
- බිම් සැකසීම සඳහා
- බීජ ව්‍යාප්තිය සඳහා
- ශාක වල කායික ක්‍රියා සඳහා
- බීජ පැළ සිටුවීම සඳහා
- ශාක පෝෂක අවශෝෂණය සඳහා

(ii)

- උත්ස්වේදනය
- වාෂ්පීකරණය
- පෘෂ්ඨීය අපද්‍රාවය
- වැස්සීම

(iii)

- පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම
- වසුන් යෙදීම
- වල් පැළෑටි ඉවත් කිරීම
- මතුපිටින් ගලායන ජලයට බාධා කිරීම
- අනවශ්‍ය අතු හා පත්‍ර කප්පාදු කිරීම

2) (i) පිටාර තීරු බේසම් හා ඇලි වැටි ක්‍රමය

(ii)

- මූල මණ්ඩලයට මෙන්ම පත්‍ර වලට ජලය ලැබේ.
- අක්‍රමවත් ඉඩම් වලට සුදුසුය.
- පාංශු බාදනය අවමය.
- පොහොර හා කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය ජලය සමඟ යෙදිය හැකිය.
- අවශ්‍ය ජල ප්‍රමාණය අඩුය.

- කාර්යක්ෂමතාවය වැඩිය.

(iii)

- වගා කර ඇති බෝගය
- බෝගයේ වර්ධන අවස්ථාව
- පාංශු වයනය
- ජලය සැපයීමේ අරමුණ

3) (i)

- මූල පද්ධතිය වර්ධනය හොඳින් සිදුවේ.
- පසේ වාතනය යහපත් වේ.
- බිම් සැකසීමේ කටයුතු පහසුය
- පසේ උෂ්ණත්වය ආරක්ෂාවේ
- කාබනික ද්‍රව්‍ය හොඳින් සිදුවේ
- නිෂ්පාදන හැකියාව වැඩිය
- මූල පද්ධති ගැඹුරට වර්ධනය වේ

(ii)

- පාංශු වාතනය දුර්වල වේ.
- නිර්වායු පීඩනයේ ගහණය වැඩි වී කාබනික ද්‍රව්‍ය උණුවේ.
- ශාක මුල් ශ්වසනයට අවශ්‍ය ඔක්සිජන් අඩුවී මුල් ක්‍රියාකාරීත්වය අඩුවේ.
- කෘෂි උපකරණ භාවිතය අපහසුය.
- ශාක මුල් ආශ්‍රිත දිලීර රෝග වැඩිවේ.

(iii)

