

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය

11

ඩී.ඒ.එන්.ලෝචනා කුමාරසිරි
ර/බෙලි/ධම්මරත්න මහා විද්‍යාලය

කෘෂි බෝගවල පසු අස්වනු හානිය

04



කෘෂි බෝගවල පසු අස්වනු හානිය

- පසු අස්වනු හානිය

සංවර්ධිත
- 10%

සංවර්ධනය වෙමින් පවතින - 20% - 40%

අස්වනු හානිය

1. පෙර අස්වනු හානිය

2. පසු අස්වනු හානිය

පෙර අස්වනු සාධක

බෝගයේ වගා ආරම්භයේ සිට අස්වැන්න නෙළා ගන්නා තෙක් අස්වැන්න කෙරෙහි බලපාන සාධක

1. බෝග තෝරා ගැනීම
2. ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය භාවිතය
3. ජල සම්පාදනය
4. පොහොර යෙදීම
5. පළිබෝධ
6. පාංශු සාධක

7. කෘෂි රසායන භාවිතය

8. කාලගුණික සාධක

- වර්ෂාපතනය
- උෂ්ණත්වය
- ආලෝකය
- සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය
- සුළඟ

9. බෝග නඩත්තුව



පසු අස්වනු සාධක

- බෝගයේ අස්වැන්න නෙළා ගැනීමේ සිට පරිභෝජනය කරන තෙක් අස්වැන්න කෙරෙහි බලපාන සාධක

1. අස්වැන්න නෙළීම
2. අස්වනු සැකසීම
3. අස්වැන්න ඇසිරීම
4. අස්වනු ප්‍රවාහනය
5. අස්වනු ගබඩා කිරීම
6. අස්වනු අලෙවි කිරීම

පසු අස්වනු සාධක

* ප්‍රධාන ආකාර දෙකකි.

- අභ්‍යන්තර සාධක

- බාහිර සාධක

පසු අස්වනු හානි සිදුවිය හැකි අවස්ථා

• අස්වැන්න නෙලීමේදී

1. අස්වැන්න නෙලීම නිසි ආකාරයෙන් සිදු නොකිරීම
2. නියමිත පරිණත අවස්ථාවට නොපැමිණීම
3. පරිණත අවස්ථාවට පසු අස්වනු නෙලීම
 - උදා :- බණ්ඩක්කා, මෑ
4. අධික හිරු එළියේ අස්වැන්න නෙලීම

5. වර්ෂාව හෝ පින්ත ඇති අවස්ථාවල අස්වැන්න නෙළීම

6. එල බිමට කැඩීම

7. නියමිත උපකරණ භාවිත නොකිරීම

8. අස්වැන්න නෙළීමේදී නවුචෙහි දිග නියමිත ප්‍රමාණයට නොතිබීම

9. අස්වැන්න නෙළීමේදී ඉවත් වන කිරි නිසා

• අස්වැන්න ගබඩා කිරීමේදී

1. නුසුදුසු ගබඩාවක ගබඩා කිරීම

2. ගබඩා වල පවතින අපිරිසිදුකම

3. ගබඩාවල වාතනය දුර්වල වීම

4. අස්වනු වර්ග කිහිපයක් එක් ස්ථානයක ගබඩා කිරීම

• අස්වැන්න අලෙවියේදී

1. එළවලු හා පළතුරු අස්වනු විවෘත ස්ථාන වල අලෙවියට තිබීම

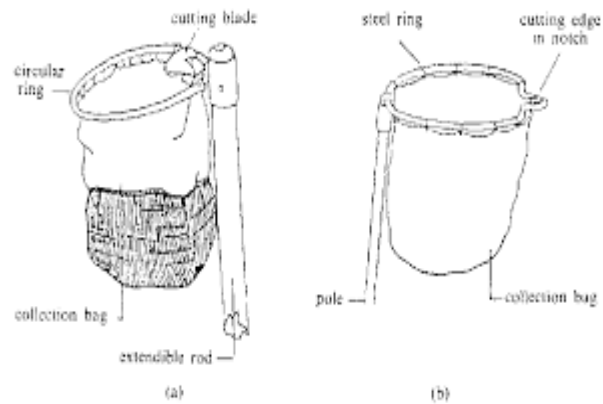
2. පාරිභෝගික ක්‍රියා නිසා



පසු අස්වනු හානි අවම කර ගන්නා ආකාරය

- ප්‍රදේශයට ගැලපෙන බෝග තෝරා ගැනීම
- භූමිය තෝරා ගැනීමේදී සැලකිලිමත් වීම
- ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය භාවිත කිරීම
- දේශගුණික සාධක වල බලපෑම අවම කිරීම
- ක්‍රමවත් ලෙස ජල සම්පාදනය කිරීම
- ක්‍රමවත් ලෙස පොහොර යෙදීම
- පළිබෝධ පාලනය කිරීම
- බෝගය නඩත්තු කිරීම

අස්වැන්න නෙළීමට ගන්නා උපකරණ



බෝගය නඩත්තු කිරීම

- බෝගය පුහුණු කිරීම

1. කප්පාදු කිරීම



2. එල තුනි කිරීම



3. එල ආවරණය කිරීම



පසු අස්වනු සාධක කළමනාකරණය කිරීම

- අස්වනු නෙළීම සඳහා දිනය තුළ සුදුසු වේලාවක් තෝරා ගත යුතුය.
- උපකරණ භාවිතයෙන් අස්වනු නෙළිය යුතුය.
- නෙළා ගත් අස්වනු විවෘත පොළවේ එක් රැස් නොකළ යුතුය.
- නෙළා ගත් අස්වනු සෙවණ ඇති සිසිල් ස්ථානයක තැන්පත් කළ යුතුය.
- කිරි සහිත පළතුරු නෙළා ගත් පසු සිසිල් ජලයෙන් සෝදා පවතේ වියළා ගත යුතුය.
- අස්වනු එකිනෙක මත ගොඩ ගැසීම නොකළ යුතුය.
- අඹ පැපොල් ආදී පළතුරු සඳහා උණු වතුර ප්‍රතිකාරකය සිදු කළ යුතුය.

සේනාපති