

නිපුණතාව - 10.1.2

තවත් කළමනාකරණය සහ ප්‍රචාරණය

තවත් කළමනාකරණය

තවනක් යනු?

.....
.....
.....

තවනකින් බලාපොරොත්තුවන ප්‍රධාන අවශ්‍යතාව කුමක්ද?

.....
.....
.....

තවනක පැළ සඳහා ප්‍රශස්ත පරිසර සාධක සපයා දීම තුළින් උපරිම හෝග ධාරිතාවයක් ලබාගත හැකිය.

තවත් කළමනාකරණ ක්‍රියාමාර්ගවලදී සැලකිය යුතු සාධක

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ගුණාත්මක නිෂ්පාදන ලබා ගැනීම සඳහා ඉහත සාධක මනාලෙස හසුරුවාලීම වැදගත් වේ. එහි දී පහත කළමනාකරණ ක්‍රම පිළිබඳව අවබෝධයෙන් යුතුව කටයුතු කළ යුතු ය.

❖ ආලෝක කළමනාකරණය - තවත් තුළ ආලෝකය හැසිරවීම කළහැකි ආකාර පහත වේ.

- I.
- II.

නිසි ආලෝක කළමනාකරණය පහත ක්‍රියාවන් සඳහා වැදගත් වේ.

- I.
- II.
- III.
- IV.

❖ පාංශු කළමනාකරණය - පසේ තත්ත්වය සඳහා පහත කරුණු බලපානු ලැබේ.

- I.
- II.
- III.

තවත් පරිශ්‍රය තුළ පසේ තත්ත්වය දියුණු කිරීම සඳහා රසායනික පොහොර හෝ වෙනත් පොහොර යෙදීම සිදුකළ හැකිය.

❖ පළිබෝධ හා රෝග පාලනය - තවත් කළමනාකරණයේ දී පළිබෝධ හා රෝග පාලනය කිරීම ඉතා වැදගත් වේ. මෙහි දී ජීව විද්‍යාත්මක, සාම්ප්‍රදායික, භෞතික හෝ රසායනික පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රම භාවිතා කළ හැකි සේම ඒවායෙහි සංයෝජනයක් වූ භාවිතා කළ හැකි ය. තවත් තුළ පළිබෝධ හා රෝග පාලනය කිරීම නිසා,

- I. හා
- II. හැකියාව ලැබේ.

❖ ජල කළමනාකරණය - තවත් සඳහා හොඳ තත්ත්වයෙන් යුත් ජලය ප්‍රමාණවත් තරම් සැපයීමට විධිමත් ජල කළමනාකරණ ක්‍රමයක් පවත්වාගත යුතු සේම තවත් තුළ ආර්ද්‍රතාවය පාලනය කිරීම ද කළ යුතු

වේ. මෙහි දී තවත් සඳහා භාවිතා කළ යුතු ජල සම්පාදන ක්‍රමවේදය පහත කරුණු මත රඳා පවතී.

- I.
- II.
- III.
- IV.
- V.

❖ පෝෂක සැපයීම. - ප්‍රචාරණයේ දී හා තවත් කළමනාකරණයේ දී බීජ පැළවලට පෝෂක සැපයීමට සහ / දියර පොහොර භාවිතා කළ හැකි අතර තවත් සඳහා පොහොර යෙදීම විවිධ ක්‍රම ඔස්සේ සිදු කළ හැකිය. එහි දී පහත කරුණු පිළිබඳව අවධානය යොමු කළ යුතු ය.

- I.
- II.
- III.

වගාකරුවන් මුහුණපාන ගැටලු

- I.
- II.
- III.
- IV.

ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මය / ආරක්ෂිත භෝග වගාව

ආරක්ෂිත භෝග වගාව යන්නෙන් අදහස් වන්නේ
.....
.....
.....

ආරක්ෂිත වගා තාක්ෂණය භාවිතා කිරීමට හේතුව වන්නේ
.....
.....

මෙහි දී නරක් විය හැකි උද්‍යාන භෝග (උදා-පළතුරු, එළවළු හා විසිතුරු පැළ) ආරක්ෂිත වගා තාක්ෂණය යටතේ වගා කරනු ලබයි.එසේම, හරිතාගාර තුළ වගා කිරීම ද මෙවන් ආකාරයේ වගා කිරීමකි.

හරිතාගාරයක් යනු
.....
.....

ආවරණය කරනලද ව්‍යුහ මත පදනම්ව Polytunnels වැනි විවිධ ව්‍යුහ හරිතාගාර ලෙස භාවිතා වේ. වර්තමානයේ දී උසස් තාක්ෂණය සහිත පහසුකම් සපිරි නවීන හරිතාගාර ඉදිකර ඇති අතර මේවා තුළ පැළෑටියේ ක්ෂුද්‍ර පරිසරය වඩාත් නිවැරදි ලෙස පාලනය කරනු ලබයි.

ශ්‍රී ලංකාවේ ආරක්ෂිත වගා ක්‍රමය යටතේ වගා කරනු ලබන ශාක පහත පරිදි දැක්විය හැක.

- එළවළු වර්ග -.....
- පළතුරු -
- විසිතුරු පැළ -

පටක රෝපණය

පටක රෝපණය හා ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය යනු ජෛව තාක්ෂණය යටතේ වූ උසස් තාක්ෂණික ක්‍රමවේද වේ.

පටක රෝපණය යන්නෙන් අදහස් වන්නේ

.....

.....

පටක රෝපණය සඳහා පදනම් වී ඇති ප්‍රධානම සංකල්පය වන්නේ

..... යි.

සමූලජනනය නම් සංකල්පය මූලින්ම හඳුන්වා දෙන ලද්දේ

..... හා

යන විද්‍යාඥයන් විසිනි.

පටක රෝපණ මාධ්‍යක අඩංගු වන දෑ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

පටක රෝපණ මාධ්‍යක අන්තර්ගතවන සනීකාරක මගින් ඉටු කරන කාර්යයන් ලෙස

..... දැක්විය හැකිය.

එසේම පටක රෝපණය සඳහා විවිධ වාණිජ මාධ්‍යය ද පවතී.

උදා-

.....
.....

පටක රෝපණ ශිල්පීය ක්‍රමයේ වැදගත්කම

- I.
- II.
- III.
- IV.
- V.
- VI.
- VII.
- VIII.

පටක රෝපණය මගින් නිපදවා ඇති ශාක සඳහා උදාහරණ වන්නේ

.....
.....

මල් වගා කිරීමාන්තය

ශ්‍රී ලංකාවේ මල් වගා ක්ෂේත්‍රය සඳහා කැපු මල් හා විසිතුරු ශාක ආදිය ඇතුළත් වේ.විවිධ උත්සව සැරසිලි හා නිවෙස් අලංකරණය කටයුතු සඳහා කැපු මල් භාවිතා වන අතර ගෙවතු හා නිවෙස් අලංකරණ කටයුතු සඳහා විසිතුරු ශාක භාවිතා වේ. වර්තමානයේ දී මෙම ක්ෂේත්‍රය සඳහා විශාල වෙළඳපොළක් නිර්මාණය වී ඇත.

උදා- කැපු මල් -.....
විසිතුරු ශාක -.....

මල් වගා කර්මාන්තයේ දී භාවිතාවන බද්ධ කිරීමේ හා වෙනත් ප්‍රචාරණ ක්‍රම

බීජ ප්‍රචාරණ ක්‍රම / ලිංගික ප්‍රචාරණය

ශාක ප්‍රචාරණය සඳහා වඩාත් බහුල ලෙස භාවිතා වන්නේ බීජ ය.මේ හේතුවෙන් බෝග ක්ෂේත්‍රයේ දී උසස් තත්ත්වයේ බීජ නිපදවීම සඳහා වැඩි නැඹුරුවක් පවතී.එහි දී ප්‍ර රෝහණ ප්‍රතිශතය වැඩි වූ උසස් තත්ත්වයේ බීජ හා ජීව්‍යතාවය වැඩි රෝගවලින් වෙනාර වූ හා පළිබෝධ හානිවලින් තොර වූ බීජ ලබා ගැනීමට බලාපොරොත්තු වේ.

බීජ ප්‍රරෝහණය යනු?.....
.....
.....

බීජයක් ප්‍රරෝහණය ආරම්භ කිරීම සඳහා සම්පූර්ණ කළයුතු තත්ත්ව පහත පරිදි වේ.

-
-
-

ඇන්තුරියම් හා ඕකිඩ් ශාක බීජ ප්‍රචාරණ ක්‍රම හරහා නිපදවිය හැකි ය.

මල්වගා කර්මාන්තයේ දී භාවිතාවන වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රම

වර්ධක ප්‍රචාරණයේ දී ඇතිවන නව ශාක බොහෝවිට මව්පිය ශාකවලට ප්‍රවේණිකව සර්වසම වේ.මල්වගා කර්මාන්තයේ දී භාවිතාවන විවිධ වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රම පහත පරිදි වේ.

- I.
- II.
- III.
- IV.

1.වෙන් කිරීම හා බෙදීම.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2.කැපූ කැබලි (කඳ කැබැලි ප්‍රචාරණය)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

පත්‍ර කැබැලි මගින් ප්‍රචාරණය කිරීමේ පියවර

- A.
- B.
- C.
- D.

3.අතු බැඳීම

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

4.වද්ද කිරීම.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....