

නව තාක්ෂණ ක්‍රමයක් යටතේ බද්ධ වරකා පැල නිෂ්පාදනය කිරීම

පී.දන්දෙනිය ආරච්චි
කළමනාකරු
රජයේ උද්‍යාන විද්‍යා ශාඛාව
බණ්ඩාරගම.

අඹ, රඹුටත් සහ දොඩම් වැනි පලතුරු වගී සහ වෙනත් පැල වගී බද්ධ කිරීමේදී 80% ක් පමණ සාර්ථක බද්ධ පැල ලබා ගැනීමට හැකි වේ. නමුත් කොස්, දුරියන් වැනි සමහර පලතුරු පැල බද්ධයන් සාර්ථක වන්නේ ඉතා අඩු ප්‍රමාණයකි. මෙය 10% ක් හෝ වැඩිම වශයෙන් 25% ක් පමණි.

දැනට හොඳ වගීයේ වරකා ප්‍රභේද සුලභව තිබුණද, බද්ධ පැල නිෂ්පාදනය කර ගැනීමට ඇති අපහසු වනිසාත්, අපහසුවෙන් වුවද නිෂ්පාදනය කරගන්නා පැලයක වියදම අලෙවි කරන මුදලට වඩා වැඩිවන නිසාත්, මෙම වරකා ප්‍රභේද මහජනයා අතර ව්‍යාප්ත නොවීමට හේතුවිය.

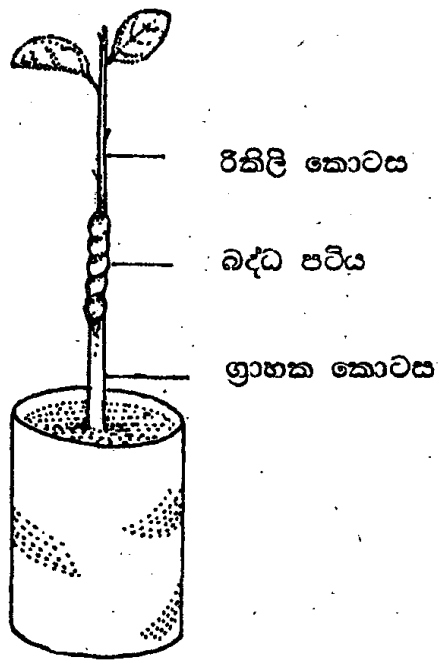
මෑතකදී කරන ලද අත්හදා බැලීමක් තුළින් මෙම තත්වයන් මඟ හරවා, කලින් තිබුණු තත්වයන්ට වඩා හොඳ තත්වයේ බද්ධ පැලයක් ගොවි මහතන් අතට පත් කිරීමට හැකියාව උදා වී ඇත.

බද්ධ කිරීමට අවශ්‍ය ග්‍රාහක පැලයක් නිපදවා ගැනීම

අඟල් 6 ක් පළල ඇති ගණකම (ගේජ්) 300 ක් හා උස අඟල් 7 ක් පමණ පොලිතින් ආවරණයක පස් පුරවා, බීජයේ භාගයක් පමණ උඩට නිරාවරණය වන පරිදි, කොස් ඇට තවාත් කළ යුතුය. වරකා වගීයේ බද්ධ පැලයක් සාදා ගැනීමට නම් වැල වගීයේ බීජ තවාත් කළ යුතුය.

ග්‍රාහක පැල තවානේ බීජ පිටුවා දින 18 ක් පමණ ගත වූ පසු, අඟල් 8 ක් පමණ

උස අඟල් 1/4 ගණ වට ප්‍රමාණයක් ඇති කොස් පැලයක් පෝච්චියේ දැකීමට හැකි වේ. මෙම පැලය බද්ධ කිරීම සඳහා යොදා ගන්නේ මෙම අවස්ථාවේදීය. මේ සඳහා හොඳ වර්ගයේ වරකා ගසකින් රිකලි කොටස් ලබාගත යුතුය. මෙම රිකලි කොටස අගකොල දෙකක් පමණක් ඉතිරි වනසේ අනෙක් කොල ඉවත් කර, දිග අඟල් 2 1/2 ක් පමණ වන පරිදි කපා ගත යුතුය. ඉන්පසු මුලින් සඳහන් කළ ආකාරයේ ග්‍රාහක පැලයකට මෙම රිකලි කොටස බද්ධ කළ යුතුය. ග්‍රාහකයට රිකලි කොටස සම්බන්ධ කිරීමේදී, කුඤ්ඤ බද්ධ ක්‍රමයට බද්ධ කෙරේ. (1 රූපය බලන්න.)



බද්ධ කරන ලද පැලයක්

මෙසේ බද්ධ කර ගන්නා ලද පැල විශේෂ ආකාරයට සකස්කර ගන්නා ලද පොලිතින් ආවරණයක් තුළ (Propagater) - ප්‍රචාරක ව්‍යුහයන් තුළ එකට එකක් ගැවෙන පරිදි තැන්පත් කළ යුතුය. (2 රූපය බලන්න) පැල තැන්පත් කිරීමට ප්‍රථම පොලිතින් ආවරණය තුළ බීම වියළි ගතියෙන් තොරවන පරිදි, මල් බාල්දියකින් වතුර දමා තෙක් කළ යුතුය. මෙම ආවරණය තුළ පැල තැන්පත් කිරීමෙන් පසු හොඳින් මුද්‍රිත වන පරිදි පොලිතින් ආවරණයේ දොර වැසිය යුතුය. ඉන්පසු මොන හේතුවක් නිසාවත් දින 21 ගතවන තෙක් පොලිතින් ආවරණය විවෘත නොකළ යුතුය. ආවරණය තුළ බීම තෙක්ව පවතින නිසාත්, ජලය පිටතට වාෂ්ප නොවන නිසාත් වරින් වර ජලය සැපයීමක් අවශ්‍ය නොවේ.

නිරීක්ෂණයන්

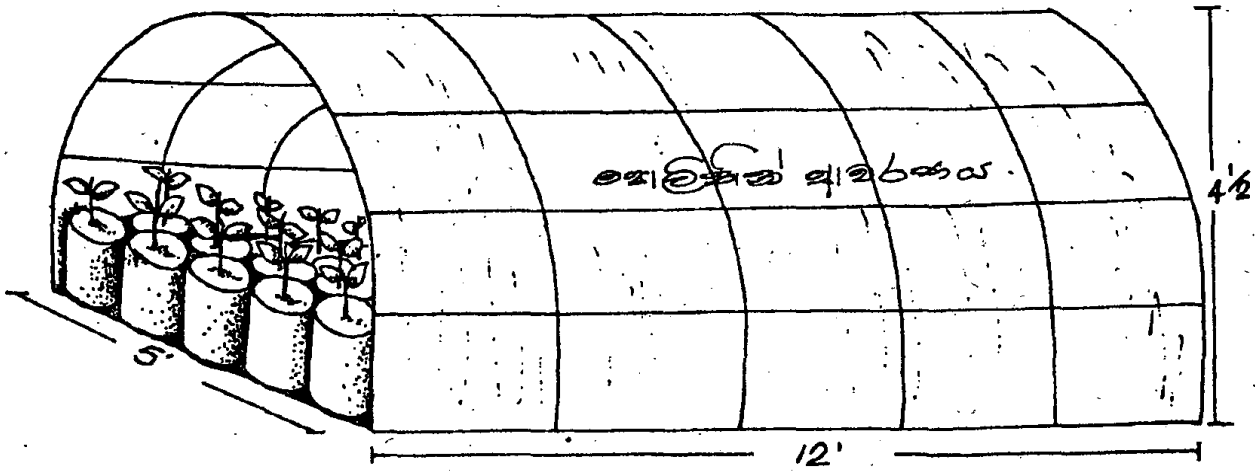
1. දොර වසා විනාඩි 30ක් පමණ ගත වූ පසු ජල වාෂ්ප පොලිතින් ආවරණය තුළ තැන්පත් වේ.

2. දින 14 කින් පසු 80% ක පමණ පැල වල අළුත් රිකලි කොටසක් මතු වීමට පටන් ගනී.

දින 21 කින් පමණ පොලිතින් ආවරණය විවෘත කරන අවස්ථාවේදී, 80% ක පමණ සාර්ථක වූ පැල ප්‍රමාණයක් දැකිය හැකි අතර, ඒවා එළියට ගෙන දින 3 ක් පමණ තද සෙවන ඇති ස්ථානයක තැබිය යුතුය. ඉන්පසු දින 2 ක් පමණ හිරු එළියට මරොත්තුදීම පුහුණු කිරීමෙන් අනතුරුව, මෙම පැල සිටුවීමට යොදා ගත හැකිය.

මෙම ක්‍රමය තුළින් සාර්ථක නිරෝගී මෙන්ම ලාභදායක වන අයුරින් කෙටි කාලයක් තුළ බද්ධ වරකා පැල නිපදවා ගත හැක. සාමාන්‍ය ක්‍රමය හා නව ක්‍රමය අතර ඇති වෙනස්කම් කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

විශේෂ ප්‍රචාරක ව්‍යුහය



1. බීජ තවාන් කල මොහොතේ සිට සාර්ථක බද්ධ පැලයක් ලබා ගැනීමට දින 210 ක පමණ කාලයක් ගතවේ.
2. බද්ධ කරනු ලබන මොහොතේ සිට සාර්ථක පැල ලබාගත හැක්කේ 10% - 25% ක් අතර ප්‍රමාණයකි.
3. වැඩි කාලයක් ගතවීම හා අඩු සාර්ථකත්වයක් නිසා පැලයක නිෂ්පාදන වියදම රු.40/- පමණ වේ.

1. මෙහිදී ගත වනුයේ දින 40 - 50 ක් අතර කාලයක් පමණි
2. මෙහිදී සාර්ථක පැල 80% ක් පමණ ලබා ගත හැක.
3. මෙහිදී පැලයක නිෂ්පාදන වියදම රු. 5/- ක් පමණ වේ.

ස්වාභාවික සම්පත් සංරක්ෂණය

ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණය සඳහා නව ආරක්ෂක වැඩ පිළිවෙලක්:

කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය මූලික වශයෙන්ම අවධානය යොමු කරනු ලබන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ පාංශු හා ජල සම්පත් සංරක්ෂණය කිරීම සහ කළමනාකරණය උදෙසා ගොවියාගේ මට්ටමින් ඉටු කිරීමට අවශ්‍ය පියවර ගැනීම සඳහාය. ගොවීන් විසින් පස සහ ජලය ප්‍රශස්ත අයුරින් පරිහරණය කිරීමට උපකාරී වීම සඳහා පහත සඳහන් ක්ෂේත්‍ර තුළ ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ ක්‍රියාකාරකම් කේන්ද්‍ර ගතවී තිබේ.

1. පාංශු සංරක්ෂණය ආඥා පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම.
2. පාංශු සහ ජල සංරක්ෂණ, ක්ෂේත්‍ර ජල කළමනාකරණය පිළිබඳව පර්යේෂණ කිරීම සහ කෘෂි දේශගුණික දත්ත විශ්ලේෂණය.
3. පස් සහ ජල සංරක්ෂණය, ස්ථාවර ඉඩම් පරිහරණය පිළිබඳව රාජ්‍ය සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන වලට සහ ගොවීන්ට අවශ්‍ය පුහුණුව ලබා දීම සහ තාක්ෂණික සහය ලබාදීම.

කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව සහ පළාත් කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තු වල සහයෝගය ඇතිව ක්‍රමවත් ඉඩම් පරිහරණය සහ පාංශු සංරක්ෂණය පිළිබඳව ගොවීන් දැනුවත් කිරීමේ පුළුල් වැඩ සටහනක් ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයක් ආරම්භ කර ඇත. ක්‍රමවත් ඉඩම් පරිහරණයක් තුළින් පස් සහ ජල සංරක්ෂණය ප්‍රායෝගිකව ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මෙම අංශයේ තාක්ෂණික සහය ලබා දීමට කටයුතු කරනු ලැබේ. රාජ්‍ය මෙන්ම රාජ්‍ය නොවන ආයතන වලටද අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහය ලබා දීමට කටයුතු කරනු ඇත.

ජලය වඩාත් කායනීක්ෂම ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගැනීම අරබයා එම ක්ෂේත්‍රයේ ගැටළු හඳුනා ගැනීම හා තාක්ෂණය දියුණු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පර්යේෂණ කටයුතු වලද, ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය නිරත වනු ඇත.

කෘෂි දේශගුණික දත්ත එක් රැස්කර, හා විශ්ලේෂණය කිරීමත්, එම දත්ත කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන වැඩසටහන් සැලසුම් කිරීමේදී හා පිළියෙල කිරීමේදී ආධාර කර ගැනීම සඳහා අදාළ අයට ලබා දීමටත් ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය ක්‍රියා කරනු ඇත.

ස්වාභාවික සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ අවසාන අරමුණ වන්නේ ස්වාභාවික සම්පත් සංරක්ෂණය තුළින් කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනය නිරසාර ලෙස අඛණ්ඩව පවත්වා ගැනීමයි.

මෙම වැඩ පිළිවෙල සාර්ථක කර ගැනීමට කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති හා සංනිවේදන අංශය, පළාත් සභා කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තු සහ විවිධ රජයේ සහ රජයේ නොවන ආයතන වල සහය ලබා ගැනීමට බලාපොරොත්තු වනු ලැබේ.

(ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය)