

පොල් වගාව යටතේ අතුරුබෝග

තාක්ෂණික අත්පොත

අංක 2



සැකසුම සහ මුද්‍රණය : ව්‍යාප්ති සේවා අංශය,
පොල් පර්යේෂණ ආයතනය,
දුණුවිල.

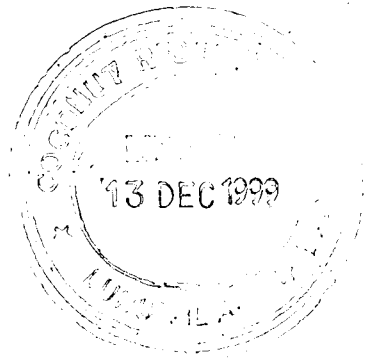
FMS
COC

දුකා පොල් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රකාශනයක්
1999 සැප්තැම්බර්

631.26203
80C

Rs. 50/-
05/07/07

පොල් වගාව යටතේ අතුරු බෝග



තාක්ෂණික අත්පොත අංක 2
සැප්තැම්බර්, 1999

සැකසුම
ශාන්ත විද්‍යා අංශය
පොල් පර්යේෂණ ආයතනය
ලුණුවිල

හැඳින්වීම

අතුරුබෝග වගාව

පොල් ඉඩමකින් ලැබිය හැකි ලාභය වැඩි කර ගැනීමට යෙදිය හැකි ප්‍රධාන ක්‍රම දෙකකි. ඒවානම් පොල් වගාවත් සමඟ අතුරුබෝග වගාව සහ සත්ව පාලනයයි

මෙම ප්‍රකාශණය මගින් පොල් ඉඩම්වල අතුරුබෝග වගා කිරීමේදී සැලකිය යුතු කරුණු සහ තෝරා ගත් අතුරුබෝග කිහිපයක වගා පිළිවෙත් කෙටියෙන් දක්වා ඇත. මෙහි දක්වා ඇති අතුරුබෝග වල මිල සහ ආදායම කාලීනව වෙනස් වේ. අතුරුබෝග වගා කිරීම පිළිබඳ වැඩිදුරටත් උපදෙස් අපේක්ෂා කරන්නේ නම්, අධ්‍යක්ෂ, පොල් පර්යේෂණ ආයතනය, ලුණුවිල නමින් ලියා විමසන්න.

පොල් ඉඩම්වල අතුරුබෝග වගා කිරීම

ක්‍රමවත්ව පවත්වාගෙන යනු ලබන පොල් වගාවට අමතරව, තවත් ප්‍රයෝජනවත් එක් බෝගයක් හෝ බෝග කිහිපයක් වගා කිරීම "අතුරුබෝග වගා කිරීම" ලෙස හඳුන්වයි. තේ සහ රබර් යන ප්‍රධාන වැවිලි දෙකෙහි මෙන් නොව, පොල් වගාවක අතුරුබෝග වගා කිරීම සඳහා විශාල විභවයක් තිබේ.

අතුරුබෝග වගා කිරීමේ වාසි

(අ) ආර්ථික වශයෙන් :

පොල් ඉඩමෙන් වැඩිපුර ආදායමක් ලබා ගත හැකිවීම - මෙය කිහිප ආකාරයකින් සිදුවේ. පොල් වගාවේ නඩත්තු වියදම් අඩුවීම, කෙලින්ම අතුරුබෝග මගින් ආදායමක් ලැබීම හා කාර්යක්ෂම ඉඩම් පාලනය යනාදියයි. මීට අමතරව, පොල් මිළ පහත වැටී ඇති අවස්ථාවක පොල් වගාව සඳහා පොහොර යෙදීමට වගාකරුවන්ගේ උනන්දුව අඩුවේ. එවැනි අවස්ථාවලදී අතුරුබෝග මගින් ලැබෙන ආදායමෙන් පොල් වගාව නඩත්තු කිරීම වගාකරුවන්ට පහසුවේ.

(ආ) පරිසර විද්‍යාත්මක වශයෙන් :

1. පොල් වගාවට ප්‍රයෝජනයට ගෙන ඉතිරිවන 2/3 ක පමණ ඉඩ පහසුවෙන් අතුරු බෝග වගා කිරීමට යොදා ගත හැකිය.
2. අපතේ යන හිරු එළිය ප්‍රයෝජනයට ගත හැකිවීම. විශේෂයෙන්ම මේ අනුව, පොල් වගාවක වයස අවු. 5 දක්වාත්, එහි වයස අවු. 20-25 න් පසුවත් පහසුවෙන් අතුරුබෝග වගා කළ හැකිය.
3. පසේ පවතින අමතර පෝෂක හා තෙතමනය ප්‍රයෝජනයට ගත හැකිවීම. මේ සඳහා සෑම විටම පොල් ගසේ සිට මීටර් 2.0 (අඩි 6 ට) වඩා දුරින් තෝරා ගත් අතුරුබෝග වගා කළ යුතුවේ.

(ඇ) ශාඛ විද්‍යාත්මක වශයෙන් :-

1. පසට ජලය ඇතුළුවීම සහ වාතනය දියුණු කරයි.
2. පස සෝදා යාම අඩු කරයි.
3. පස සාරවත් වේ.
4. පොල් වගාවේ වල් මර්ධන වියදම අඩු කරයි.
5. සෙවන අවශ්‍ය කරන සමහර අතුරුබෝග වලට පොල් වගාවෙන් සෙවන සැපයේ. උදා : වැල් අල වර්ග, ඉහුරු, කහ, කෝපි, කොකෝවා
6. බෝහෝ අතුරුබෝග පොල් ඵලදාවට බලපෑමක් ඇති නොකරන අතර, කොකෝවා, කෝපි වැනි අතුරුබෝග යන දෙකටම නිර්දේශිත පරිදි පොහොර යෙදීම සිදුකළ යුතුය.

(ඈ) සමාජ විද්‍යාත්මක වශයෙන් :-

1. වැඩිපුර රැකියා අවස්ථා සපයයි.
2. සුළු පොල් ඉඩම් හිමියන්ගේ ඵදිනෙදා ජීවිතයට අවශ්‍ය කරන ආහාර ද්‍රව්‍ය ලබාදෙයි.

අතුරුබෝග වගා කිරීමේදී සැලකිය යුතු කරුණු :-

1. පොහොර යෙදීම :-

පොල් ගසෙහි වැඩීම සහ එලදව සඳහා පොටෑසියම්, මැග්නීසියම්, නයිට්‍රජන් සහ පොස්පරස් ප්‍රධාන වශයෙන් වැදගත් වන අතර, පොහොර ලෙස මෙම පෝෂක මිශ්‍රණයක් පසට යෙදීම සිදුකරයි. එල දරණ පොල් වගාවන් සඳහා පොටෑසියම් වැඩි ප්‍රමාණයක් අවශ්‍යවේ. එබැවින් පොල් ගසට අත්‍යවශ්‍ය ප්‍රධාන පෝෂක සඳහා වැඩිපුර තරඟකාරීත්වයක් ඇති අතුරුබෝග පොල් සමඟ වගාව සඳහා තෝරා ගැනීම සුදුසු නොවේ. එසේ නොමැතිව තරඟකාරී බෝග තෝරා ගන්නේ නම්, නිර්දේශිත පරිදි පොහොර මිශ්‍රණ නියමිත ප්‍රමාණයන්ගෙන් යෙදීම සිදුකළ යුතුය.

2. ආලෝකය :-

අවුරුදු 5 දක්වා පොල් පැල වගාවක් පමණක් ඇත්නම් බොහෝ විට ආලෝකය සීමාකාරී නොවේ. (එමෙන්ම පොල් වගාවේ වයස අවුරුදු 5-15 ක් අතර කාලයේ වුවද, එම වගාව හොඳින් වැඩී නොමැති නම් තවදුරටත් අතුරුබෝග පහසුවෙන් වගා කළ හැකිය) වගාවේ වයසට වඩා සැලකිය යුත්තේ එම වගාවේ වයස අනුව පොළවට වැටෙන හිරු එළියයි. වයස අවුරුදු 25 ක් පසුව අතුරුබෝග සඳහා ලැබෙන හිරු එළිය ක්‍රමයෙන් වැඩිවන අතර, ඒ අනුව අතුරුබෝග තෝරා ගැනීම සිදු කළ යුතුය. වයස අවුරුදු 45-50 ක් පසුව වැඩි හිරු එළිය ප්‍රමාණයක් පොළවට ලැබෙන බැවින්, ආලෝකය ප්‍රිය කරන අන්තාසී, වැල්දෙඩම් වැනි වගා සඳහා පහසුවෙන් එවැනි පොල් ඉඩම් තෝරා ගත හැකිය.

3. පසේ තෙතමනය :-

පොල් ගසේ සිට මීටර් 2.0 (අඩි 6) දුරින් සිටින පරිදි තෝරා ගත් අතුරුබෝග සිටුවීමෙන් පොල් ගසට තෙතමන හානියක් සිදු නොවන අතර, පොල් ගසට පොහොර යෙදීම සඳහා අවශ්‍ය ඉඩ ප්‍රමාණයට බලපෑමක් ද සිදු නොවේ. තවද පසේ තෙතමනය සීමාකාරීවන(උදා: වැලිපස) අවස්ථාවලදී එවැනි තත්වයට ඔරොත්තු දෙන අතුරුබෝග පමණක් තෝරා ගත යුතුය.

4. ඉඩමේ පිහිටීම :-

බැවුම් සහිත පොල් ඉඩම්වල පස යෝද්‍ය යාම අඩුකිරීම සඳහා සීසැම අවශ්‍ය නොවන අතුරුබෝග තෝරා ගැනීම සිදුකළ යුතුය.

5. පස් වර්ගය :-

විවිධ දේශගුණික කලාප අනුව පස් වර්ග වෙනස් වේ. එම වෙනස්වීම් මත පොල් වගාවේ වැඩීමද වෙනස්වේ. මෑතකදී කරන ලද වර්ගීකරණ අනුව පොල් වගාව සඳහා යෝග්‍යතාවය පළමු ශ්‍රේණියේ ඉඩම්වල ආලෝකය සීමාකාරී වන නිසා අතුරුබෝග වගා කිරීම උභහටය. එවැනි ඉඩම් වල පොල් වගාවෙන් උපරිම එලදවක් ලබා ගැනීමට කටයුතු කළ යුතුයි. එහෙත් උදහරණ ලෙස බොරළු සහිත නොගැඹුරු පස් වල ගැඹුර අඩු නිසා පොල් එලදව අඩු වන අතර, එවැනි ඉඩම් අතුරුබෝග වගාවට ඉතා සුදුසුය. එබැවින් පස් වර්ගය සලකා අතුරුබෝග තෝරා ගැනීම සිදුකළ යුතුය.

6. වෙළඳපල ඉල්ලුම :-

අතුරුබෝග තෝරා ගන්නා විට ප්‍රදේශයේ විකුණා ගැනීමේ පහසුකම්ද, සැලකිල්ලට ගත යුතුයි. එක් අතුරුබෝගයක් පමණක් වගා කිරීම සුදුසු නොවන අතර, බෝග කිහිපයක් වගා රටාවන් ලෙසට වගා කිරීමෙන් මිළ වෙනස් වීමේ අපහසුකමින් මිදිය හැකිවේ.

7. සාමාජිකයන්ගේ සහ අනෙකුත් පහසුකම් :-

ඒ ඒ අතුරුබෝග සඳහා පොහොර ලැබීමේ පහසුකම්, වගාකරුවාගේ කැමැත්ත හා දැනුම, රජයේ සහනාධාර ආදිය මෙහිදී සලකා බැලිය යුතුය.

වගා කළ හැකි අතුරුබෝග වර්ග

(අ) අවුරුද්දට අඩු කෙටිකාලීන බෝග :

- රනිල - කවිපි, මුං ඇට, සෝයා, මෑ වර්ග
- අල වර්ග - බතල, මයිසොක්කා, කිරි අල, වැල් අල
- කුළුබඩු වර්ග - මිරිස්, ඉහුරු, කහ, සමහර එළවළු වර්ග

(ආ) අවුරුදු 4-5 ක් පවතින මධ්‍යකාලීන බෝග :

- පළතුරු වර්ග - කෙසෙල්, අන්නාසි, වැල්දෙඩම්, පැපොල්
- සුළු අපනයන බෝග - බුලත්
- මාෂධ බෙහෙත් පැලෑටි - (උදා: කෝමාරිකා, තිප්පිල්, ඉහුරුපියලි, වැනි ද)

(ඇ) අවුරුදු 10 ට වැඩියෙන් පවතින දිගුකාලීන බෝග :

කොකෝවා, කෝපි, ගම්මිරිස්, කරාබු, කුරුඳු, රඹුටන්, ලෙමනිම්, නාරන්, පුවක් සහ තෘණ වර්ග සුදුසු වේ. මීට අමතරව කජු, දෙහි සහ අඹ වැනි බෝග අතරමැදි සහ වියළි කලාප වලට උචිතවේ.

පොල් ඉඩම්වල ගම්මිරිස් වගා කිරීම

පොල් ඉඩම්වල ගම්මිරිස් ඉතා පහසුවෙන් වගා කළ හැකිය. ඒ මගින් පොල් ඵලදාවට අහිතකර බලපෑම් ඇති නොවේ.

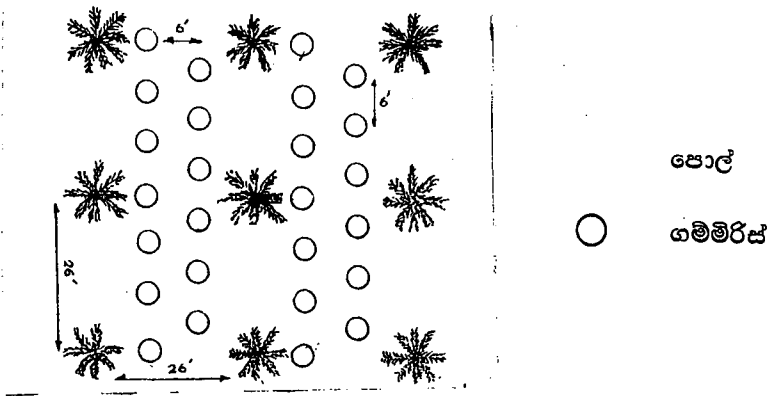
වගාකිරීමට යෝග්‍ය ප්‍රදේශ - තෙත් සහිත දේශගුණික තත්වයක් ප්‍රියකරන නිසා තෙත් කලාපයේ සහ අතරමැදි තෙත් කලාපයේ වගාව සිදුකළ යුතුය.

සුදුසු පොල් ඉඩම් තෝරා ගැනීම -

තෙත් කලාපය - කොළඹ, ගම්පහ, කෑගල්ල, කළුතර, ගාල්ල, මාතර සහ කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ පොහොර වැනි ප්‍රදේශ

වගා කිරීමට යෝග්‍ය වර්ග - දේශීය වර්ගය සහ වැඩිදියුණු කළ වර්ගවන පැනියුර් හා කුඩින් වැනි වර්ග වගාව සඳහා යොදා ගත හැකි වුවත් දේශීය වර්ගයේ අස්වැන්න පැනියුර් විශේෂයට වඩා පහළ මට්ටමක පවතී.

- පැල සිටුවීම** -
1. අඩි 2x2x2 ප්‍රමාණයේ වලවල් ප්‍රමාණවත් වේ. වල පොල්ලෙලි තවටුවක් සහ කොම්පෝස්ට් දමා පුරවා ගත යුතුය. වල පුරවා පැල සිටුවීමට පෙර මසක පමණ කාලයක් තැබීමෙන් පැලයේ වර්ධනය පහසු වේ.
 2. පරතරය - පහත රූප සටහන බලන්න. ඒ අනුව අක්කරකට පැල 500 ක් පමණ පොල් යටතේ සිටුවිය හැකිය.
 3. සිටුවන පැලයක පත්‍ර 4-5 ක් තිබීම ප්‍රමාණවත් වේ. ඒ ප්‍රමාණයට වඩා ඇති පැල සිටුවීමෙන් වැල් පුහුණුව අපහසුවේ.
 4. පැල සිටුවූ පසුව පොල් අතු මගින් ආවරණයක් යෙදීම සුදුසු වේ.



ආධාරක සිටුවීම -

ශ්ලීරිසීඩියා සිටුවීම වඩාත් සුදුසුයි. අඟල් 2 ක් පමණ වට රවුම ඇති අඩි 7-8 පමණ උස ශ්ලීරිසීඩියා දඬු තෝරා ගෙන ඒවා ගම්මිරිස් සිටුවීමට මාස 06 ට පමණ පෙර පැලය සිටුවන ස්ථානයට අඩියක් පමණ දුරින් සිටුවන්න. එලෙස සිටවූ දඬුවල ඉහළ කෙලවරෙහි තෙත මැටි ස්වල්පයක් තබා පොලිතීන් කවරයකින් ආවරණය කිරීමෙන් ශ්ලීරිසීඩියා දඬු වියලී යාම වළක්වා හොඳින් පැලවීම සහතික කරයි. ගම්මිරිස් පැල වැඩීමත් සමඟ ශ්ලීරිසීඩියා වැඩීමද පාලනය කළ යුතුයි. වැසි කාලයේ අවුරුද්දට දෙවතාවක් කුඩා අත්තක් ඉතිරි

කරමින් ඉතිරි අතු කොටස් කපා කොළ පොහොර ලෙස යෙදිය යුතුයි.

වැල් කප්පාදු කිරීම සහ පුහුණු කිරීම -

- (අ) සිටුවු වැලෙහි පත්‍ර 9 ක් පමණ වැඩුණු පසුව පහතම පත්‍ර 3 ඉතිරි කර ඉහළ පත්‍ර 6 ම කඩා දමන්න.
- (ආ) සතියකට පසුව වැසි කාලයේදී ඉතිරි කළ පත්‍ර 3 ට ඉහළින් ඇති වැල් කොටස කපා දමන්න. ඉන්පසුව සාමාන්‍යයෙන් වැල් 3 ක් ඉහළට වැඩේ. තවත් එක් වැලක් ඉහත අයුරින් නැවත කප්පාදු කරන්න.
- (ඇ) වැඩුණු වැල්වල එල්ලෙමින් පවතින සහ පොළව දිගේ ඇදෙන වැල් පොහොර යොදන අවස්ථාවල කපා දමන්න.

පොහොර යෙදීම : මිශ්‍රණය

- යූරියා - බර අනුව කොටස් 4
- සැපොස් පොස්පේට් - බර අනුව කොටස් 5
- මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් - බර අනුව කොටස් 3
- කීසරයිට් - බර අනුව කොටස් 1

යොදන ප්‍රමාණය (වැලකට / ග්‍රෑම්)

කාලය	1 වන වසර	2 වන වසර	3 වන වසර සහ ඉන් පසුව
යල	125 (දෙවතාවක්)	500	700
මහ	125 (දෙවතාවක්)	500	700

වැලකට අඩියක් පමණ දුරින් පොහොර යොදා පසට මුල්ලි කළ යුතුයි.

රෝග - (අ) ක්ෂණික මැළවීමේ රෝගය - දිලීරයක් නිසා හටගනී. පුරුක් වැටීම නිසා පත්‍ර කහපාට වීම, අවසානයේ මියයාම රෝග ලක්ෂණයි. වැල සති 1-2 තුළ මැරී යයි. වැල්මුල යාන්ත්‍රික හානි වැළැක්වීම සහ බෝබෝ මිශ්‍රණය වැනි දිලීරනාශකයක් වැලේ මුලට ගැම මගින් රෝග මර්ධනය කළ හැකිය.

(ආ) පත්‍ර කුඩා වීමේ වෛරස් රෝගය - වෛරස් රෝගයකි. පත්‍ර නාරටි පැහැදිලි වීම, කරල් හට ගැනීම අඩුවීම, කරල්වල බීජ අඩුවීම, සහ කුරු භාවයක් පෙන්වීම රෝග ලක්ෂණයයි. මේ ලක්ෂණ දුටු වහාම එවැනි වැල් ගලවා පුළුස්සා දැමිය යුතුයි.

පළිබෝධ - පත්‍ර කන කෘමීන්ගේ හානිය - ළපටි පත්‍රවල දළ වලට වන හානිය නිසා වැඩුණු පත්‍රවල හිඩැස් ඇතිවේ. හොඳින් වල් මර්ධනය කිරීම සහ කරල් නැති අවස්ථාවල කෘමිනාශක භාවිතය සුදුසුයි.

අස්වැන්න - සිටුවා වසර 3 න් පිඳේ. වසර 5 න් වැලකට/වසරකට ගම්මිරිස් ග්‍රෑම් 750 පමණ ලැබේ. අවුරුදු 7 අවස්ථාවේදී වසරකට/වැලකට වියලි ගම්මිරිස් කිලෝ 1-15 ක් ලබා ගත හැකිය.

වෙනත් අතුරු බෝග වගාව - ගම්මිරිස් සිටුවීම ආරම්භ කරන විට කෙසෙල් වැනි තවත් අතුරු බෝගයක් වගා කිරීම වඩාත් ඵලදායීවේ.

පොල් ඉඩම් වල කෝපි වගාකිරීම

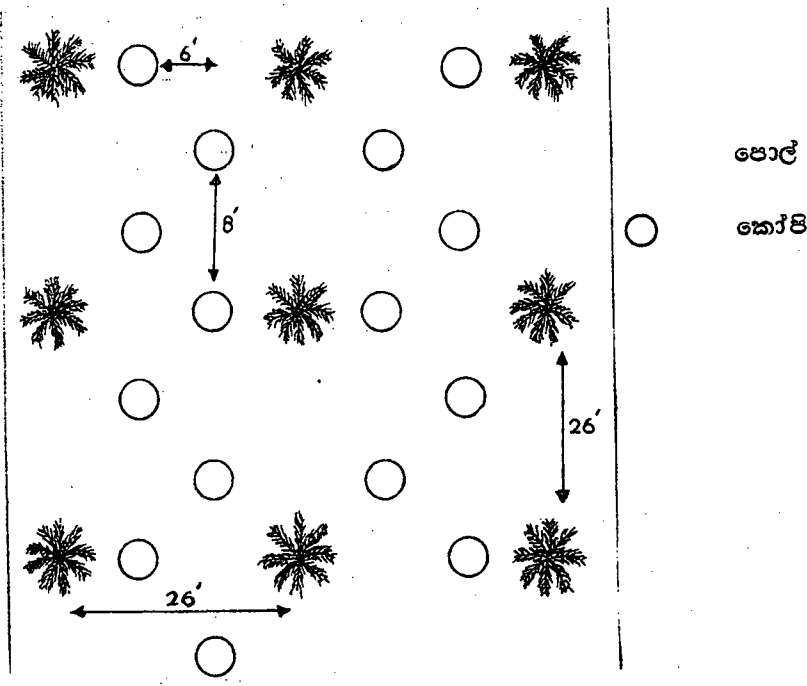
කුඩා පොල් ඉඩම් නිමියන්ට පහසුවෙන් වගා කළ හැකි බෝගයකි. මලකඩ රෝගයට මරොත්තු දෙන හා වැඩි අස්වැන්නක් දෙන නව කෝපි වර්ග, පොල් වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා හඳුන්වාදී ඇති නිසා වගා කිරීම පහසුවේ. කෝපි වගාව නිසා, අනියම් ආකාරයෙන් පොල් එලදව වැඩිවන බවද පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල සනාථ කර ඇත.

කෝපි වගාවට සුදුසු ප්‍රදේශ : තෙත් කලාපයට අයත් කොළඹ, ගම්පහ, කෑගල්ල, කළුතර, ගාල්ල හා මාතර යන දිස්ත්‍රික්ක වලත් කුරුණෑගල හා පුත්තලම දිස්ත්‍රික්ක වල අතරමැදි තෙත් කලාපයද වගාව සඳහා සුදුසු වේ.

පොල් ඉඩම් තෝරා ගැනීම :

- (අ) පස - තද මැටි හෝ වැලි පස සුදුසු නොවන අතර, කාබනික ද්‍රව්‍ය සහිත ලෝම පස මේ සඳහා සුදුසු වේ.
- (ආ) බෑවුම් සහිත ඉඩම්වල වුවද වගා කළ හැකිය. එමඟින් සෝද පාළුව අඩුවේ.
- (ඇ) පොල් වගාව - අවුරුදු 15-50 ත් අතරේ වන පොල් වගාවන් ඉතා සුදුසුයි.

වගා කිරීමට යෝග්‍ය වර්ග : "තට්මෝර්" නමැති වර්ගය ඉතා සුදුසුය. ඊට අමතරව සී.සී. 1, ජී.සී.ආර්. නම්වූ වර්ගද සුදුසුය. මේ වර්ගවල කෝපි පැල අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් තවාන් වලින් හෝ කෝපි බීජ පොල් පර්යේෂණ ආයතනයෙන් ලබා ගත හැකිය.



පස සකස් කිරීම

අඩි 2x2x2 ප්‍රමාණයේ වලවල් ප්‍රමාණවත් වේ. සිටුවන විට පොලිතින් කවර ඉවත්කර පැලය සිටුවන්න. අප්‍රියෙල් -මැයි කාලය පැල සිටුවීමට ඉතා යෝග්‍යය. සිටුවීමෙන් පසුව පැල වටා පොල් ලෙලි මඟින් ආවරණය කළ යුතුය.

පොහොර යෙදීම

පොහොර මිශ්‍රණය.

- යූරියා - බර අනුව කොටස් 4
- සැපොස් පෝස්පේට් - බර අනුව කොටස් 5
- මිශුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් - බර අනුව කොටස් 3
- කීසරයිට් - බර අනුව කොටස් 1

යොදන ප්‍රමාණය

කාලය	1 වන වසර	2 වන වසර	3 වන වසර
යල	ග්‍රෑම් 80 (දෙවතාවකට)	ග්‍රෑම් 125	ග්‍රෑම් 200
මහ	ග්‍රෑම් 80 (දෙවතාවකට)	ග්‍රෑම් 125	ග්‍රෑම් 200

ගස් කප්පාදු කිරීම හා පුහුණු කිරීම

1. **නති කඳන් ක්‍රමය** - ප්‍රධාන එක් කඳකට පමණක් අඩි 3 ක් උසට වැඩීමට හැර අග්‍රස්ථය ඉවත් කරන්න. සියළුම දිය රිකිලි ඉවත් කරන්න. අවුරුදු කිහිපයකට පසුව ප්‍රධාන කඳ අඩි 5 ක් දක්වා වැඩීමට ඉඩ හරින්න. ඉන්පසුව අඩි 5 මට්ටමේ ගසේ උස පාලනය කළ යුතුයි.
2. **බහුකඳන් ක්‍රමය** - මෙම ක්‍රමයේදී කෝපි ශාකයේ සිරස් ශාඛා 4-6 ක් පමණ පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. වසර 3 ට වඩා පැරණි ගෙඩි හටගත් අතු ඉවත් කරනු ලැබේ.

වල් මර්ධනය - පොහොර යොදන අවස්ථාවල ගස වටා අඩි 3 ක් දුරට උදළු ගෑම ප්‍රමාණවත්වේ. ඉතිරි කොටස වීසිගැසීම ප්‍රමාණවත්ය.

රෝග -

කෝපි මලකඩ රෝගය :

මෙම රෝගය පත්‍රවලට වැළඳෙන අතර, කහපාටට හුරු පැහැදිලිව පෙනෙන පුල්ලි දක්නට ලැබේ. එම පුල්ලි දුඹුරු පැහැයට හැරෙන අතර, පසුව පත්‍ර හැලී යයි. නව කෝපි වර්ග මෙම රෝගයට මරොත්තු දෙන බැවින්, විශේෂ අවස්ථාවක හැර රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම අවශ්‍ය නොවේ.

පාලනය - 5% බෝඩෝ මිශ්‍රණයෙන් ලීටර් 500 ක් හෙක්ටයාර එකකට ඉසිය යුතුය.

පළිබෝධ -

- (අ) **කෝපි ගෙඩි ගුල්ලා** - කෝපි ගෙඩිය තුළ සිදුරු සාදමින් හානි කරයි.
- මර්ධනය** - මර්ධනයට වඩාත් සුදුසු ක්‍රමය වන්නේ අස්වනු වාරය අවසානයේ ඉදුණු කෝපි ගෙඩි සියල්ල එකවර නෙලා ගැනීමයි. කෝපි ගෙඩිය කුඩා කාලයේ හානිය වැඩිපුර දක්නට ලැබේ නම්, සැර අඩු සංස්ථානික කෘමිනාශකයක් යෙදිය යුතුවේ.

(ආ) **කඳගුල්ලා** - කඳවිදීම නිසා හදිසියේ කෝපි ගස් කඩා වැටේ. හානිවූ ගස් ඉවත් කර පිළිස්සිය යුතුය.

ඵලදව - අවුරුදු 3 න් පමණ ප්‍රථම අස්වැන්න ලැබේ. අවුරුදු 7 දී පූර්ණ ඵල දරණ තත්වයට පත්වේ. වැඩුණු ගසකින් වසරකට කෝපි ග්‍රෑම් 750-1000 ක් ලබා ගත හැකියි.

පොල් ඉඩම්වල කුරුඳු වගා කිරීම

කුරුඳු ලංකාවට ආවේණික වගාවකි. මුල් කාලයේ මීගමුව අවට ප්‍රදේශය කුරුඳු වගාවට ප්‍රසිද්ධ විය දැනට කුරුඳු වැඩිපුරම වගා කරන්නේ අම්බලන්ගොඩ, බද්දේගම, මාතර, රත්නපුර යන ප්‍රදේශවලයි. කුරුඳු ක්‍රමානුකූලව වගා කරන්නේ නම් පොල් පලදාවට හානියක් නොවේ. කුරුඳු සඳහා ඉතා හොඳ මිළක් පවතී. අපනයනය කරන ඉතා හොඳ තත්වයේ කුරුඳු කිලෝවකට රු.400-600 ක් ලබා ගත හැකියි.

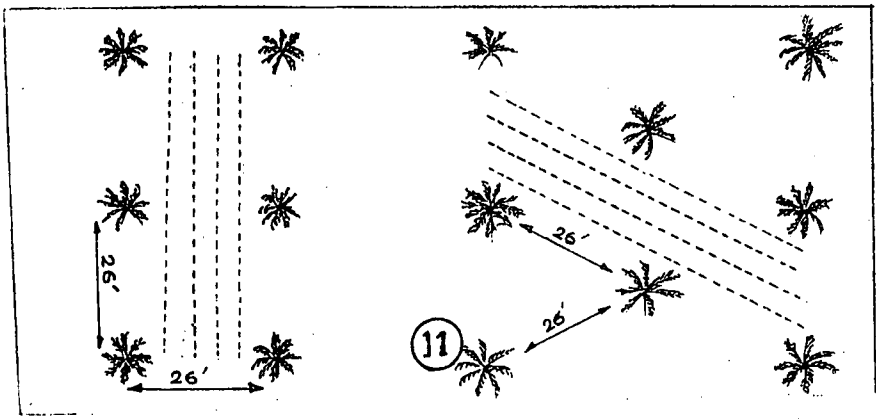
1. වගා කිරීමට සුදුසු ප්‍රදේශ : කොළඹ, ගම්පහ, කළුතර, ගාල්ල සහ මාතර යන පොල් වවන තෙත් කලාපයට අයත් දිස්ත්‍රික්ක තුළ ඇති පොල් ඉඩම් සුදුසු වේ.
2. සුදුසු ඉඩම් තෝරා ගැනීම : වැලිපස සහ බොරළු සහිත යන පස් වර්ග බොහොමයක් සුදුසු වේ. මීගමුව ප්‍රදේශයේ සුදු වැලි සහිත ඉඩම් වලින් කුරුඳු වල ගුණාත්මය ඉහළයි.
 පොල් වගාව - පොල් වගාවේ වයස අවුරුදු 25-45 අතරේ විය යුතුයි. වැඩිපුර සෙවන දෙන පොල් වගාවන් සුදුසු නොවේ.
3. සිටුවීමට සුදුසු වර්ග : වගාකරුවන් අතර තිත්ත කුරුඳු, කහට කුරුඳු, වැලි කුරුඳු, සෙවල කුරුඳු, නාග කුරුඳු සහ පැණිරස කුරුඳු නමින් වර්ග කිහිපයකි. මේවා අතර වෙනස හඳුනාගැනීම අපහසුයි. කෙසේ වෙතත් අස්වැන්න වැඩි ඉක්මණින් වැඩෙන ගස් වලින් පැල කිරීමට අවශ්‍ය බීජ ලබා ගැනීම වැදගත්වේ.
4. පැල ලබා ගැනීම : දැනට කුරුඳු වගා කරන ප්‍රදේශ වලින් පැල ලබා ගැනීම පහසුයි. බොහෝ වගාකරුවන් තමන්ට අවශ්‍ය පැල ඉඩමේම නිපදවා ගනී.

ඉඳිණු කුරුඳු ගෙඩි එකතු කර පිට පොත්ත ඉවත් කර සේදීමෙන් බීජ ලබා ගත යුතුයි. ඒවා තවාන් පාත්තිවල හෝ පොලිතින් කවරවල පැල කිරීම සුදුසු වේ. මෙලෙස තවාන් කළ බීජ පැලවීමට දින 20 ක් පමණ ගතවේ. අඟල් 4 X 8 ප්‍රමාණයේ පොලිතින් කවරවල තවාන් පස් මිශ්‍රකර පුරවා එක් කවරයකට බීජ 5 ක් බැගින් දමන්න. ඒවා අතුරින් වඩා සරු පැල 03 කට පමණක් වැඩීමට ඉඩ හරින්න. මාස 6-8 වැඩුණු පැල ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට සුදුසුයි.

5. ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම -

(අ) වලවල් ලකුණු කිරීම :

පොල් ජේලි 2 ක් අතර කුරුඳු පැල ජේලි දෙක අතර පරතරය අඩි 4 කි. ජේලියක පැල අතර අඩි 2 කි. කුරුඳු පැල එම පරතරය සහිතව ත්‍රිකෝණාකාර ක්‍රමයට සළකුණු කරන්න. (රූප සටහන බලන්න) මේ අනුව පොල් අක්කරයකට කුරුඳු සඳහා වලවල් 3300 ක් පමණ සළකුණු කළ යුතුයි. එක් වලක පැල 3 ක් සහිතව සිටුවන නිසා පොල් අක්කරයකට කුරුඳු පැල 9900 ක් සිටුවීමට ඉඩ ලැබේ. කුරුඳු සිටුවීම සඳහා වන වලක ප්‍රමාණය අඩි 1 X 1 X 1 වේ.



- (ආ) පැල සිටුවීම : සිටුවීමට සුදුසු කාලය අප්‍රියෙල්/මැයි හෝ සැප්/ඔක්තෝබර් වේ. වැස්ස ආරම්භයත් සමඟ සිටුවන්න. සිටුවන වලට ගොම පොහොර වැනි කාබනික පොහොරක් මිශ්‍රකර වලවල් පිරවිය යුතුයි. පැල සිටුවීමට ප්‍රථම පොලිතින් කවරය ප්‍රවේශමෙන් ඉවත් කරන්න.
- (ඇ) ආවරණ යෙදීම : උදළු ගැමෙන් පසුව තණකොළ රොඩු, පිඳුරු ආදියෙන් හැකිනම් පැල වටා ආවරණයක් යෙදිය හැකියි.
- (ඈ) පාඩු සිටුවීම : වගාවේ මිය යන පැල සඳහා කඩිනමින් පාඩු පැල සිටුවන්න. එවිට ඒකාකාර වගාවක් ලැබේ.

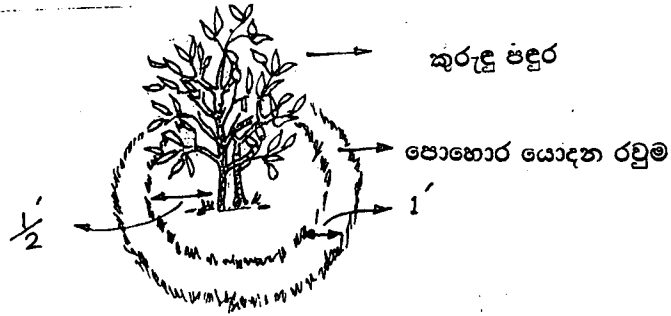
6. පොහොර යෙදීම : පහත සඳහන් රසායනික පොහොර මිශ්‍රණය පොල් පර්යේෂණ ආයතනය නිර්දේශ කරයි.

යූරියා	-	බර අනුව කොටස් 4
රොක් පොස්පේට්	-	බර අනුව කොටස් 3
මිප්‍රියේට් ඔෆ් පොටෑෂ්	-	බර අනුව කොටස් 3
කීසරයිට්	-	බර අනුව කොටස් 1

පහත පොහොර ප්‍රමාණයන් යොදන්න.

කුරුඳුවල වයස	ප්‍රමාණය අක්කරයකට / කිලෝ	
	යල	මහ
අවුරුදු 1-3	25	25
අවුරුදු 3 ට වැඩි	50	50

ඉහත පොහොර ප්‍රමාණයන් යල මහ කන්න වල වැසි ආරම්භයත් සමඟ යොදන්න. පොහොර යෙදීමේදී කුරුඳු ගස් වලට අහල් 6-12 දුරින් වන රවුමක පොහොර යොදා පස මුල්ලු කරන්න.



මීට අමතරව පොල් ගස් වලට නිර්දේශිත පොහොර මිශ්‍රණය සහ අවුරුදු පතා ඩොලමයිට් කිලෝවක් බැගින් යොදා හොඳින් පොහොර කළ යුතුයි.

7. වල් මර්ධනය :

කුරුඳු පැල කාලයේ වල් මර්ධනය වැඩියි. එබැවින් පැල වටා පමණක් උදළු ගැම කරන්න. ඉතිරි කොටසේ ඇති පඳුරු සහිත වල් පැල කපා දමන්න. සම්පූර්ණයෙන්ම උදළු ගැම කරන්නේ නම් එම තණකොළ රොඩු, පස සේදී යාම වළක්වනු ලෙසට එම ස්ථාන වලට තබන්න. කුරුඳුවල රිකිලි වැඩේ නම්, වරින් වර ඒවා කපා ඉවත් කරන්න. විශේෂයෙන්ම අවුරුද්දේ පොහොර යොදන වාර දෙකට ප්‍රථම පස සේදී යාම වැළැක්වෙන අයුරින් වල්පැල මර්ධනය වැදගත්වේ. මුල් අවධියේ පැල වටා උදළු ගැම කරන විට පස් ස්වල්පයක් පැල මුලට එකතු කිරීමෙන් අතු ඉක්මණින් වැඩීමට උදව් කරයි.

8. කස්පාදු කිරීම :

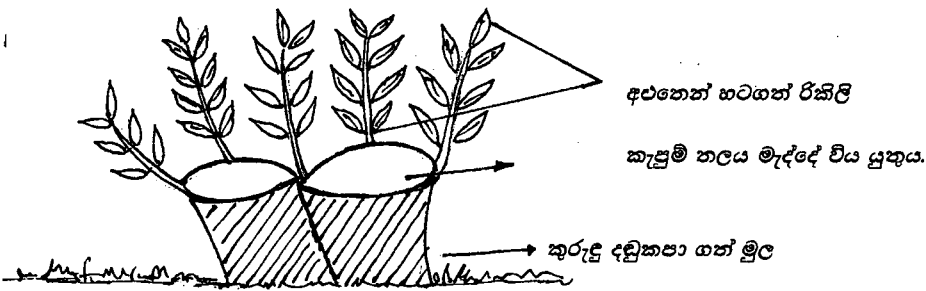
කුරුඳු තැලීමට දඬු කපාගත් පසු, කුඩා කුරුඳු අතු රාශියක් එකවර හට ගනී. ඒවායින් කෙලින් වැටෙන සරු අතු කිහිපය තබාගෙන ඉතිරි නිසරු අතු මුළුමනින්ම කපා දමන්න. මෙය "නුහුරු පැහීම" නමින් හැඳින්වේ. එමගින් කුරුඳු අස්වැන්න වැඩිවේ.

9. රෝග හා පළිබෝධ මර්ධනය :

දිලීරයක් නිසා හටගන්නා "සුදු මුල රෝගය" නිසා සමහර කුරුඳු පඳුරු හදිසියේ මියයයි. මේ තත්වය ඇති වන්නේ බොහෝ විට රබර් ගස ගලවා කුරුඳු සිටවූ ඉඩම් වලයි. මෙම රෝගය පැතිරීම වැළැක්වීමට රෝගී ගස් ගලවා පුළුස්සා දමන්න. කුරුඳු කොළවල මකුණන් විශේෂයක් නිසා ගැට සහිත ස්වභාවයක් ඇතිවේ. මේ තත්වය දරුණුව ඇත්නම් දළුලන කාලයේදී "ඩයිමිතොප්" වැනි ඖෂධ සංස්ථානික කෘමිනාශකයක් යොදන්න.

10. අස්වැන්න නෙළීම :

සිටුවා අවුරුදු 2 1/2 කින් පමණ, ප්‍රථම අස්වැන්න නෙලිය හැකිය. දුඹුරු පොත්ත සහිත දඬු පමණක් කපා ගත යුතුයි. රූපයේ පරිදි කුරුඳු කෝටු කපන විට දණ්ඩේ කැපුම් තලය ඇතුළු පැත්තට මුහුණලා සිටින පරිදි කපන්න. එමගින් වැඩිපුර අතු ගණනක් හට ගැනීමට උපකාරී වේ. යල සහ මහ යන වර්ෂා කාල දෙකෙහි අවසානයේ කුරුඳු කොළ හොඳින් මෝරා ඇතිවිට සාමාන්‍යයෙන් මේරූ කුරුඳු කෝටු කපා ගැනීම සුදුසුයි. එවිට පොත්ත ඉවත් කිරීම පහසුයි. කුරුඳු කෝටු කැපීමේදී ලැබෙන කුරුඳු කොළද තෙල් සිඳීම සඳහා යොදා ගනී. එහෙත් කුරුඳු කොළ වලින් කාබනික ද්‍රව්‍ය සහ මැග්නීසියම් පොහොර පොල් වගාවට ලැබෙන බැවින්, වඩාත් සුදුසු වන්නේ ඒවා ඉඩමේම දිරාපත් වීමට හැරීමයි.



11. සැකසීම :

මෙය පළපුරුදු කම්කරුවන් විසින් කරනු ලැබේ. පොත්ත ඉවත් කර ඒවායින් අඩි 4 ක් පමණ දිගට කුරුඳු බට සකස් කරයි. එම කුරුඳු බට මඩු තුළ ඇති ලණු මැසි මත තැබීමෙන් වියලා ගනියි. කුරුඳු සැකසීම සඳහා කම්කරුවන් කුරුඳු කිලෝ 1 ට මුදලක් හෝ අස්වැන්නෙන් භාගයක් වැනි ක්‍රමයක් අනුගමනය කරයි.

12. ආදායම :

සිටුවා වසර 7 ක් පමණ වූ වගාවකින් කුරුඳු කිලෝ 200-250 ක් පමණ අක්කරයක පොල් ඉඩමකින් වසරකට ලබා ගත හැක.

පොල් වගාව යටතේ රඹුටන් වගා කිරීම

රඹුටන් තෙත් කලාපයට ඉතා හොඳින් ගැලපෙන පළතුරු බෝගයකි. එය, ඉතා හොඳ අපනයන බෝගයක් වන නිසා ඉහළ වෙළඳපොළ ඉල්ලුමක් රඹුටන් සඳහා පවතී.

සුදුසු ප්‍රදේශය : තෙත් කලාපය සුදුසුයි. (ගම්පහ සහ කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ අලව්ව, පොතුහැර ප්‍රදේශ) පරිසර උෂ්ණත්වය සෙන්ටිග්‍රේඩ් 27-30 සහ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය 75% - 80% තිබිය යුතුය.

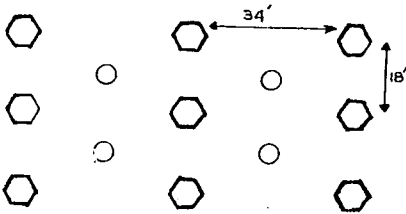
සුදුසු පස : තරමක් හොඳින් ජලය බැස යන එහෙත් තෙතමනය රඳ පවතින ගැඹුරු මැටි ලෝම පසක් මේ සඳහා යෝග්‍ය වේ.

පස් සංරක්ෂණය :

රඹුටන් වගාකරන ඉඩම් බොහෝ දුරට බෑවුම් සහිත නිසා, කාණු යෙදීම, වැටි යෙදීම පස් සංරක්ෂණයට උපකාරී වේ.

සුදුසු පොල් වගාව :

1. නව සහ නැවත පොල් වගා



පළළ පේලි ක්‍රමයට පොල් වගා කිරීම (උද: අඩි 34x20) අනිවාර්ය වේ.

⬡ පොල්

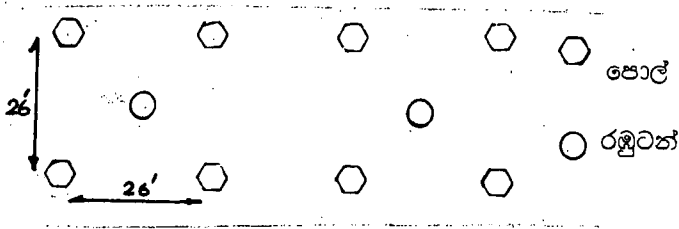
○ රඹුටන්

මුල් අවධියේදී, කෙසෙල් සෙවන බෝගයක් ලෙස වගා කිරීම සුදුසුවේ.

රඹුටන් වගාව : පොල් අඩි 40x40 පාත්තියට (අක්කරයට පැල 28) හා රඹුටන් අඩි 40x20 පරතරයටද (අක්කරයට පැල 55) සිටුවීම වගාකරුවන් අතර ජනප්‍රියයි.

2. වැඩුණු පොල් වගාව සමඟ

ඉතා හොඳින් හිරු එළිය ලැබෙන පොල් වගාවන් සමඟද රඹුටන් වගා කළ හැකියි. එහෙත් හිරු එළිය ප්‍රමාණවත් ලෙසට වැඩුණු රඹුටන් වගාවට නොලැබෙන අවස්ථාවලදී, පොල් ගස් අඩු කිරීමට සමහර වගාකරුවන් උනන්දුවේ. එයට හේතුව, වර්තමානයේ රඹුටන් ඉතා හොඳ ආර්ථික වගාවක් වීමයි.



වගා කිරීමට සුදුසු වර්ග

1. මල්වාන විශේෂය
2. මැලයන් රතු
3. මැලයන් කහ
4. ජාචා වර්ගය

බිම් පිළියෙල කිරීම : සීසැම සම්පූර්ණයෙන් බිම් උදළ හැම සුදුසු නොවේ. පැල සිටුවීමට සහි දෙකකට කලින් අඩි 3x3x3 ප්‍රමාණයේ වලවල් කැපිය යුතුයි. හොඳින් දිරාපත්වූ ගොම පොහොර හෝ කොම්පෝස්ට් පොහොර සමඟ මතුපිට පස කලවම් කර, වලෙන් 4/5 ක් පමණ පිරවිය යුතුයි.

පැල නිපදවා ගැනීම : සිටුවීම සඳහා බිජ පැල හා බද්ධ පැල යොදා ගත හැකිය. බිජ පැල වලින් හටගන්නා ශාකවල ලක්ෂණ කෙබඳුද යන්න ස්ථිර නොවන නිසා බද්ධ පැල මගින් ලබා ගන්නා පැල වගාවක් සඳහා ඉතා සුදුසු වේ.

පැල සිටුවීම : වර්ෂා කාලයක් විය යුතුයි. පොලිතින් කවරය ඉවත් කර බද්ධ පැල සිටුවීම සුදුසු වේ. බද්ධ සන්ධිය පසට යට නොවිය යුතු අතර, පැලය සිටුවීමෙන් පසුව බද්ධ රිකිල්ල සෘජුව සිටීමට සහ සුළඟින් ආරක්ෂා වීමට ආධාරකයක් සිටුවීම අවශ්‍ය වේ. ඉඩේර් කාලයට ජලය යෙදීමෙන්, බද්ධ අංකුරයට අමතරව ග්‍රාහක කඳෙන් අතු වැටීමත් වැළැක්විය යුතුය.

පොහොර යෙදීම : හැකි සෑම අවස්ථාවකම කාබනික පොහොර භාවිතය ඉතා සුදුසු වේ. ඊට අමතරව එන්.පී.කේ. 12:14:14 මිශ්‍රණයද යොදා ගත හැකිය.

(අ) මූලික යෙදීම : පැල සිටුවන විට මිශ්‍රණයේ ග්‍රෑම් 500 ක් වල පුරවන පසට කලවම් කළ යුතුයි.

(ආ) වගාවට යෙදීම :

1. පළමු වසර - ග්‍රෑම් 250 බැගින් මාස 6 කට වරක්
2. දෙවන වසර - ග්‍රෑම් 500 බැගින් මාස 6 කට වරක්
3. තෙවන වසර - ග්‍රෑම් 750 බැගින් මාස 6 කට වරක්
4. සිව්වන වසර - ග්‍රෑම් 1000 බැගින් මාස 6 කට වරක්
5. පස්වන වසර - ග්‍රෑම් 1250 බැගින් මාස 6 කට වරක්
6. සයවන වසර - ග්‍රෑම් 1500 බැගින් මාස 6 කට වරක්

ඉන්පසු උපරිම පොහොර යෙදිය යුත්තේ ගසකට අවුරුද්දකට පොහොර කිලෝ 3 ක් පමණි. මෙය මල් පිපීමට පෙරද, අස්වැන්න නෙලීමෙන් පසුවද වන ලෙසට අවුරුද්දකට දෙවතාවක් යෙදිය යුතුයි. ගසේ මූල සිට අඩි 3 ක් දුරින් අතු විහිදෙන සීමාව දක්වා පොහොර යෙදීම කළ හැකිය. වැඩුණු ගස් සඳහා සෑම වසරකම ඩොලමයිට් කිලෝ 2.5 ක් යෙදීම ඉතා සුදුසුයි.

වල් මර්ධනය : ගස වටා අඩි 4-5 ක් වල් පැලැටි වලින් තොරව තබා ගත යුතු අතර, ඉතිරි ප්‍රදේශය වීසි ගැසීම ප්‍රමාණවත්වේ.

ජල සම්පාදනය : මාස 2 ට වැඩි කාලයක් නියඟ කාලයක් පවතී නම්, අමතර ජල සම්පාදන පහසුකම් තිබීම වැදගත්වේ.

පළිබෝධ : වවුලන්, ලේනුන්, කපුටන් පලවා හැරීම අවශ්‍ය වේ. පත්‍ර කන කෘමීන් මර්ධනයට සුදුසු කෘමිනාශකයක් යොදා ගැනීම ප්‍රමාණවත්වේ.

පීචි මකුණා - මෙමගින් ගෙඩිවලට හානි සිදු නොවේ. නමුත් මෙම කෘමීන් ගෙඩි මතුපිට ඒකරාශී වී සිටීම නිසා ගෙඩිවල මතුපිට පැහැය වෙනස්වේ.

කප්පාදු කිරීම : හිරු එළිය නොවැටෙන හෝ දුර්වල හෝ මැරීගිය හා හානිවූ අතු රිකිලි සහ පොළවට ආසන්නයේ අතු කප්පාදු කිරීම අවශ්‍ය වේ.

අස්වැන්න : සිටුවා වසර 3-4 ක් පළමු අස්වනු වාරය ලැබේ. අවුරුදු 8-10 දී වැඩුණු තත්වයට පත්වේ. ඉතා හොඳින් වැඩුණු ගසකින් වසරකට ගෙඩි 2000-3000 ක් ලබා ගත හැකිය.

පොල් වගාව යටතේ දෙහි වගාව

දෙහි වර්ග සඳහා ඉතා හොඳ ඉල්ලුමක් තිබේ. ඉතා හොඳ ආදායම් දෙන බෝගයකි. පොල් වගා කරන වියළි කලාපීය ප්‍රදේශ සඳහා ගම්මිරිස්, කෝපි වැනි බෝග සුදුසු නොවේ. එබැවින් වර්ෂාව අඩු වියළි ප්‍රදේශ සඳහා දෙහි ඉතා හොඳින් ගැලපෙන බෝගයක් ලෙසට හඳුන්වා දිය හැකිය.

1. සුදුසු පොල් ඉඩම් තෝරා ගැනීම :

(අ) දෙහි සඳහා තරමක් වැඩිපුර හිරු එළිය අවශ්‍ය බැවින්, වයස අවු. 40 ඉක්මවූ පොල් වගාවක් තෝරා ගත යුතුයි. පළල් පේලි ක්‍රමයට සිටුවා නැති (උදා: අඩි 36X 20 වැඩි) පැල වගාවක් හෝ නැවත යටි වගාව සඳහා සුදුසු වන අවුරුදු 60 ඉක්මවූ පැරණි පොල් වගාවක්ද දෙහි සිටුවීම සඳහා තෝරා ගත යුතුයි.

(ආ) දේශගුණය : අතරමැදි වියලි කලාපයේ (හලාවත, බිංගිරිය, හෙට්ටිපොල වැනි) හා වියලි කලාපයේ පොල් ඉඩම් (පුත්තලම, මහව වැනි) සුදුසු වේ.

(ඇ) පස : මැටි ලෝම සහිත ගැඹුරු පසක් අවශ්‍ය වේ. මනා ජලවහනය ඉතා අවශ්‍යයි.

2. සිටුවීමට ගන්නා පැල ද්‍රව්‍ය :

බීජ පැල ලබා ගැනීම ජනප්‍රියවේ. ඉතා හොඳින් එල දරණ මව් ගසින් බීජ ලබා ගත යුතුවේ. දෙහි සඳහා වැළඳෙන වෛරස් රෝග සහිත ගස් වලින් බීජ ගෙඩි ලබා ගත යුතු නොවේ.

3. සිටුවන කාලය : අප්‍රියෙල්/මැයි හෝ සැප්/ ඔක්තෝබර් පැල සිටුවීමට සුදුසුය.

4. බීම සකස් කිරීම සහ සිටුවීම :

වල්පැල විසි ගැසීම ප්‍රමාණවත් වන අතර, අඩි 2 X 2 X 2 ප්‍රමාණයේ වලවල් සකස් කළ යුතුයි. ඒවායෙහි පතුලට පොල් ලෙලි තව්ටුවක් දමා කාබනික පොහොර (ගොම, එළු පොහොර වැනි) අඩංගු මිශ්‍රණයකින් පිරවිය යුතුයි.

5. සිටුවන ක්‍රමය :

පොල් පේලියක් තුළ තනි හෝ දෙපේලියක් සිටුවිය හැකිවේ. තනි පේලියක සිටුවන විට පොල් පේලි හරි මැදින් අඩි 8 ක පරතරයට සිටවිය යුතුය. පේලි 2 ක් සිටුවන විට පේලි 2 අතර පරතරය අඩි 8 ක්ද, පේලිය තුළ පරතරයව අඩි 10 ක්ද විය යුතුයි. පැල සිටුවීමේදී පොලිතින් කවර ඉවත්කර සිටුවන්න.

6. පොහොර යෙදීම :

පහත දී ඇති පොහොර ප්‍රමාණය, වර්ෂයකට එක් පැලයකට යෙදිය යුතුය. එම ප්‍රමාණය වැසි තත්ත දෙක අනුව දෙකට බෙදා යෙදිය යුතුයි. පැල සඳහා සෙ.මී. 15-20 ක් දුරින් පොහොර යොදා යම්තමින් පසට මුල්ලු කරන්න. වැඩුණු ගස්වල විහිදී ඇති වට ප්‍රමාණය තෙක් පොහොර යොදන්න.

අවස්ථාව	අන්තර් හා වියලි කලාප(ග්‍රෑම්)			තෙත් කලාප (ග්‍රෑම්)		
	යුරියා	සායුපර් පොස්පේට්	මි.මිග් පොටෑෂ්	යුරියා	සායුපර් පොස්පේට්	මි.මිග් පොටෑෂ්
පැල සිටුවන විට පසට කලවම් කිරීම						
1 වසර	90	110	50	85	135	30
2 වසර	180	220	100	170	270	60
3 වසර	270	330	150	225	405	90
4 වසර	450	550	250	425	675	150
5 වසර හා ගෙඩි හටගන්නා තෙක්	540	660	300	510	810	180
ගෙඩිහට ගැනීමෙන් පසුව	300	690	510	390	750	360

7. වල් මර්ධනය :

දෙහි පැල අතර විසි ගැසීම ප්‍රමාණවත්ය. පැල පොහොර දැමීමට ප්‍රථම අඩි 2 ක් පමණ උදළු ගැම කරන්න. තෙතමනය රැඳීම පිණිස ගස් වටා පොල් ලෙලි ආවරණයක් යොදන්න.

8. කප්පාදු කිරීම :

සෙ.මී. 60 (අඩි 2 ක්) උසට යනතෙක් සියළු පාර්ශ්වික අතු කපා ඉවත් කරන්න. මැරුණු අතු, දිය රිකිලි, තුවාල වූ අතු හානි නොවන ලෙස කපා ඉවත් කරන්න. අතු කප්පාදු කළ විට කැපුම් තලයෙහි සන්ටාර් - ඒ වැනි රසායනික ද්‍රව්‍යයක් ආලේප කරන්න.

9. පළිබෝධ සහ රෝග :

- (අ) පත්‍ර ගුල්ලා : ලාපත්‍ර තුළින් ගමන් කරයි. පත්‍ර විරූපවේ. සංස්ථානික කෘමිනාශකයක් පත්‍රවලට යොදන්න.
- (ආ) කුඩින්නන් හා කොරපොතු කෘමීන් : පත්‍රවලට යටි පැත්තේ සහ ලාඅතු වල දක්නට ඇත. වියළි කාලයේ හානිය උග්‍රවේ. සංස්ථානික කෘමිනාශකයක් පත්‍රවලට යොදන්න.
- (ඇ) කොළකන දළඹුවන් : ලාදළුවලට හානිකරයි. අතින් එකතු කොට විනාශ කළ යුතුවේ.

රෝග :

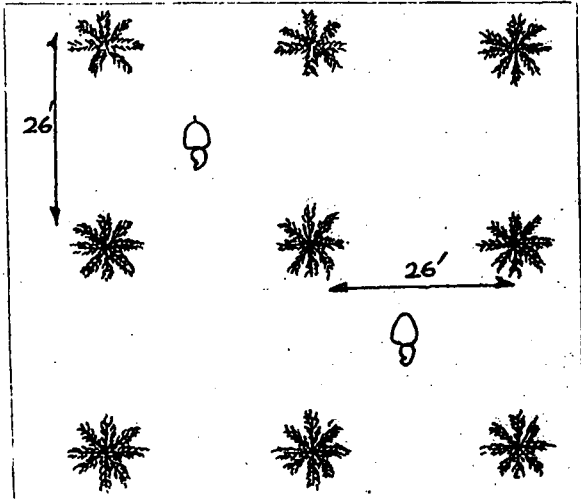
- (අ) රක්තපටල රෝගය : රෝගී අතු වල පත්‍ර කහපාට වී හැලී යයි. මෙසේ පත්‍ර රිකිලි පසුව මැරීමට හානිය වේ. මෙය පාලනය සඳහා සුදුසු දිලීර නාශකයක් යෙදිය යුතුය. රෝගී කොටස් කපා පුළුස්සා දැමිය යුතුය.
- (ආ) මුල කඳේ මූලික කොටස් කුණුවීම : කොපර් අඩංගු දිලීර නාශකයක් යෙදිය යුතුය.
- (ඇ) වෛරස් රෝගය : මෙම රෝගය මගින් ගසේ වර්ධනය දුර්වලවී පත්‍ර කහපාට වීම, තාරටි බේරීම, පත්‍ර අකාලයේ වැටී යාම, අතු රිකිලි පත්‍ර මැරීමට ගොදුරු වීම සිදුවේ.

10. අස්වැන්න : අවුරුදු 4-5 ක් පළමු අස්වැන්න ලබා දෙයි. අවුරුදු 6 කදී ගසකට අවුරුද්දකට ගෙඩි 200 ක් පමණ හට ගනී.

පොල් ඉඩම්වල කපු වගාව

වියලි පරිසරයට ඔරොත්තු දෙන වගාවක් වන අතර, නඩත්තු සහ වගා වියදම් අඩු කිරීම සහ මෙය ජනප්‍රිය බෝගයක් බවට පත්ව ඇත.

- සුදුසු ප්‍රදේශ** - වියලි සහ අතරමැදි වියලි කලාපීය ප්‍රදේශ
- සුදුසු පස** - කපු, අධික මැටි සහිත දුර්වල ජලවහනය පවතින ඉඩම්වල හැර අන් පස් සහිත ඉඩම්වල ඉතා හොඳින් වැඩේ.
- සුදුසු පොල් ඉඩම්** - කපු වගාව සඳහා තෝරා ගත යුත්තේ, පොල් එතරම් හොඳින් නොවැඩෙන ඉඩම් වේ. තද බොරළු සහිත පස් උදහරණයකි. පළල් පේලි ක්‍රමයට සිටුවා ඇති පොල් වගාව සඳහා ඉතා යෝග්‍ය වේ. (උදා: අඩි 36 X 20)
- සුදුසු කපු වර්ග** - කපු සංස්ථාවේ පර්යේෂණ අංශ මගින් වැඩි දියුණු කළ 'උලාල්, විටාල්' වැනි නම් වලින් හඳුන්වන වර්ග සහ දේශීයව තෝරාගත් ප්‍රබේද වගාව සඳහා යොදා ගනී. බද්ධ කළ කපු පැල සිටුවීම සඳහා යොදා ගත හැකි අතර, එමගින් වසර දෙකකදී පමණ පළමු අස්වැන්න ලබා ගත හැකිවේ. බද්ධ කපු පැල වඩාත් සුදුසු වේ.
- බිම් සකස් කිරීම** - පොල් අල්ලිය මැද අඩි 2X2X2 වලක් කපා එයට පොල් ලෙලි තවටුවක් හා කොම්පෝස්ට් යෙදීම මගින් කපු පැලයේ වර්ධනය ඉක්මන්වේ.
- බිජු පැල සිටුවීම** - පොල් සමඟ කපු සිටුවීම ඒකාන්තර ක්‍රමයට හා පේලියක් හැර පේලියක් පොල් අල්ලිය මැද එක් කපු පැලයක් සිටුවීම කරයි. අල්ලියක් හැර අල්ලියක පැල සිටුවීම මගින් පොල් වගාවේ නඩත්තු කටයුතු පහසුවේ. මේ අනුව අක්කරයකට පොල් ගස් 64 අති වගාවක් තුළ කපු පැල 32 පමණ සිටුවීම කළ හැකිවේ.
- බිජු කපු පැල සිටුවා වසර පහකින් පීදීම සිදුවේ.** බද්ධ කළ යුතු මුල් අවුරුදු දෙක තුළදීම පීදීම සිදුවේ. මෙම කපු ගසක් වසර පහේදී කපු ඇට කිලෝ 5-6 ක් ලබාදිය යුතුයි. බද්ධ කපු ගස් අවුරුදු තුනකදී සාමාන්‍යයෙන් කපු බිජු කිලෝ 4-5 ක් නිපදවේ. ඉතා හොඳින් වැඩුණු ගසකින් වසරකට කපු බිජු කිලෝ 8-12 ක් පමණ ලබා ගත හැකිවේ.



ඒකාන්තර ක්‍රමය

පොහොර යෙදීම

පැල සිටුවීමෙන් පසු පහත දක්වා ඇති ආකාරයට නයිට්‍රජන්, පොස්පරස් හා පොටෑසියම් මිශ්‍රණය පසට යෙදිය යුතුය.

මිශ්‍රණය :

- පළමු අවුරුද්ද - ගසකට - ග්‍රෑම් 100 (අවුරුද්ද තුළ දෙවතාවක්)
- දෙවන අවුරුද්ද - ගසකට - ග්‍රෑම් 250 (අවුරුද්ද තුළ දෙවතාවක්)
- තුන්වන අවුරුද්ද - ගසකට - ග්‍රෑම් 1000
- හතරවන අවුරුද්ද - ගසකට - ග්‍රෑම් 2000

17:17:17: අනුපාතයෙන් යුරියා අඩංගු මිශ්‍රණය යෙදිය යුතුය.

රෝග හා පළිබෝධ

- කඳගුල්ලා - කඳු ගසේ කඳ විදීම නිසා අස්වැන්න අඩුවීමක් සිදුවේ.
- පාලන ක්‍රම - සංස්ථානික කෘමිනාශකයක් මල් පිපීමට පෙර ශාකයට ඉසීම මගින් කෘමි හානිය මර්ධනය කළ හැකිය. (උදා : එන්ඩොසල්ෆාන්)

පොල් සමඟ අන්තාසි අතුරු බෝගයක් ලෙස වගා කිරීම

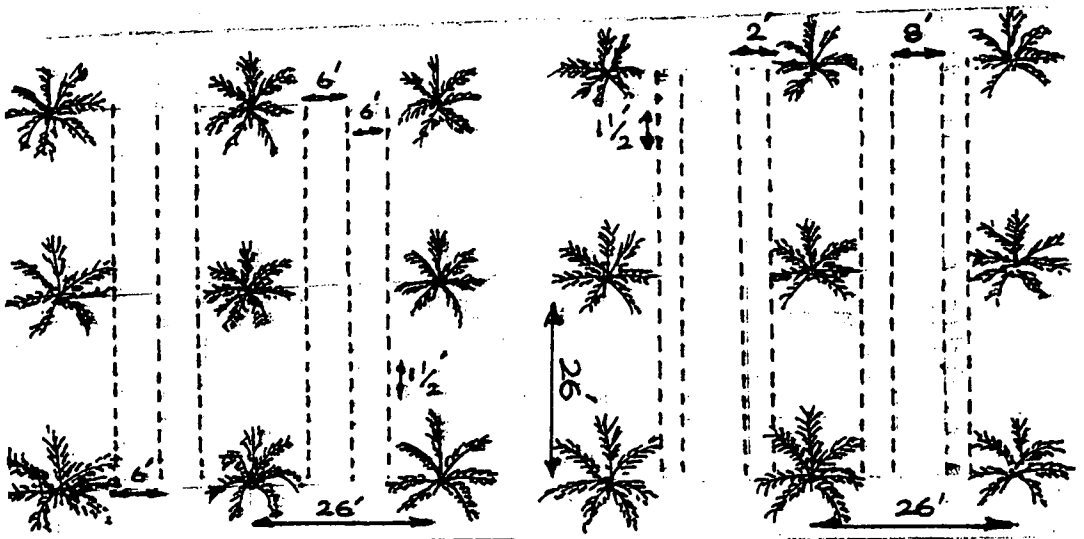
සුදුසු ප්‍රදේශ : තෙත් සහ අතරමැදි කලාපය (කොළඹ, ගම්පහ, කුරුණෑගල සහ පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ සමහර ප්‍රදේශ)

සුදුසු පස : හොඳින් ජලය බැස යන බොරළු හෝ තරමක් වැලි සහිත ඉඩම්

- පොල් වගාව :**
1. නව හෝ නැවත පොල් වගා ඉඩම් (පොල්වල වයස අවු. 5 දක්වා)
 2. පොල් වගාවට වයස අවු. 35 පමණ ඉක්මවූ ඉඩම්

- සුදුසු වර්ගය :**
1. මුරසි
 2. කිව් වර්ගය - ටීන් කිරීම සඳහා

- සිටුවන ක්‍රමය :** ක්‍රම 2 කි.
1. තනිපේලි ක්‍රමය
 2. දේපේලි ක්‍රමය



ක්ෂේත්‍රය සැකසීම : තැටි නඟලෙන් පෙරලා කොකු නඟලෙන් ඇදීම මගින් ක්ෂේත්‍රය සකස් කළ හැකිය.

පැල සිටුවීම : සිටුවන පේලියේ අගලක් කපා එය තුල පැල තබා පස් වලින් මුල කොටස වැසිය යුතුය. මෙහිදී පැල පෙරලා හෝ කලින් සිටුවිය හැකිය. කෙලින් සිටුවීම මගින් ඉක්මන් ප්‍රතිඵල ලැබේ.

පැල ප්‍රතිකාර කිරීම : පැල සිටුවීමට පෙර පිටි මතුණන්ගේ හානිය නැති කිරීම සඳහා සංස්ථානික කෘමිනාශකයක පැල පොහවා දිනක් පමණ තබා පැල තබා ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම කළ යුතුය.

පොහොර යෙදීම : අන්තාසි පැල 10,000 ක් සඳහා,

(අ) මූලික යෙදීම (සිටුවන අවස්ථාවේදී)	
සුපර් පොස්පේට්	- කිලෝ 220
මී. ඔෆ් පොටෑෂ්	- කිලෝ 110
සිටුවා සති 4-6 න් යූරියා	- කිලෝ 220
සිටුවාමාස 5-6 න් යූරියා	- කිලෝ 220
සිටුවා මාස 9 න් මී. ඔෆ් පොටෑෂ්	- කිලෝ 175

ඉන්පසු සෑම මාස 6 කටම වරක් යූරියා කිලෝ 175, සුපර් පොස්පේට් කිලෝ 10 ක් හා මිසුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් කිලෝ 35 ක් යොදන්න.

වල්පැල මර්ධනය : අධික වර්ෂාව පවතින ප්‍රදේශ හැර අන් ප්‍රදේශ වල වල්පැල පාලනය සහ තෙතමන සංරක්ෂණය සඳහා කොහුවක් යෙදීම ඉතා ජනප්‍රියයි. කොහුවක්අන්තාසි පැලවල දෙපස පිළිවෙලකට ඇසිරිය යුතුය. අන්තාසි පැලවල මුල කොටස අහල් 3-4 කොහුවක් වලින් ආවරණය නොකර තිබීමෙන් පිටි මතුණන් නිසා ඇතිවන මැලචීමේ රෝගය මර්ධනයට උපකාර වේ.

වල්නාශක භාවිතයද, කොහුවක් ලබා ගැනීම දුෂ්කර ප්‍රදේශවල ජනප්‍රියවේ. "ධයිරෝන්" මගින් අන්තාසි වලට හානියක් නොවී බොහෝ වල් පැලෑටි මර්ධනය කරයි. පැරකොට් වල්නාශකය අන්තාසි වලට නොවිඳින ලෙසට පාත්ති මැද පමණක් යෙදීම සුදුසු වේ. උදළු ගෑම, කම්කරුවන් හිඟ අවස්ථාවල දුෂ්කර වේ.

පැල පාලනය : දෙවැනි වසරේ සිට එක් පඳුරකට උපරිම පැල 2 ක් වනසේ පාලනය කළ යුතුය.

රෝග : අන්තාසි මැලචීමේ රෝගය - මෙය පිටි මතුණන් නිසා බෝවේ. මර්ධනය සඳහා සෑම මාස 6 කට වරක් කෘමිනාශකයක් යොදන්න. අමතරව රෝගී පඳුරු සඳහා පැරකොට් යොදා විනාශ කරන්න.

කෘතීම ඵල ගැන්වීම : කන්නයට අමතරව පැල ලබා ගැනීම සඳහා හෝර්මෝන මගින් මල් උත්තේජනය කෙරේ. මේ සඳහා අන්තාසි ගසේ කොළ 30-32 පමණ තිබිය යුතුය. හෝර්මෝන අඩංගු කෘෂි රසායනය නියමිත නිර්දේශයට එකතු කළ යුතුය. යොදන සාන්ද්‍රනය වැඩි වුවහොත් ගෙඩි කඩා වැටීම සිදුවේ. ඒත්රල් යෙදීම ඉතා ජනප්‍රියයි. එලෙස යෙදීමෙන් මාස 4 ට පසුව ඉඳුණු ගෙඩි ලබා ගත හැකිය.

අස්වැන්න : මූර්සි නොවන සාමාන්‍ය බර ග්‍රෑම් 1200-2000 අතර වේ.
කිව් වර්ගයේ ගෙඩියක බර කිලෝ 5 ක් දක්වා පවතී.

පොල් ඉඩම්වල කෙසෙල් වගාව

කෙටි කලකින් ආදායමක් ලබා ගැනීමට හැකිවීමත්, පහසුවෙන් වගා කිරීමට ඇති හැකියාවත් නිසා කෙසෙල්, පොල් ඉඩම් හිමියන් අතරේ ජනප්‍රිය අතුරු වගාවකි.

සුදුසු ප්‍රදේශ : තෙත් සහ අතරමැදි කලාපය, වියළි කලාපයේ සුදුසු වන්නේ, වර්ෂාව නොමැති කාලයේ ජල සම්පාදනය කිරීමට හැකියාවක් ඇත්නම් පමණි.

සුදුසු පස : හොඳින් සරු බව සහිත, ගැඹුරු ලෝම පසක්

සුදුසු පොල් වගාව : 1. නව වගාව / නැවත වගා ඉඩම් (අවු. 5 දක්වා)

2. වයස අවු. 25 ඉක්මවූ, පොල් ඉඩම්

3. වයස් සීමාවකින් තොරව, පළල් පේලි ක්‍රමයට පොල් සිටුවා ඇති වගාවන්

සුදුසු වර්ග : තෙත් කලාපයට - ඇඹුල්, ඇම්බුන් සහ මාළු කෙසෙල් වර්ග
වියලි කලාපයට - කෝලි කුට්ටි වර්ගය

සිටුවන කාලය : තෙත් කලාපය - අප්‍රියෙල්/මැයි සහ ඔක්/නොවැම්බර් කන්න තුළ
වියලි කලාපය - ඔක්/නොවැම්බර් කන්නය තුළ පමණක්

සිටුවන ක්‍රමය : 1. නති පේලි : පේලිය තුළ, නති පේලියක් ලෙසට හරි මැදින් අඩි 8 ක් (මීටර 2.5) පරතරය සහිත

2. දෙපේලි : පොල් පේලියක, කෙසෙල් පේලි 2 කි. ඒවා අතර පරතරය අඩි 8 ක් වන අතර, එක් පේලියක පැල අතර පරතරය අඩි 6-8 කි.

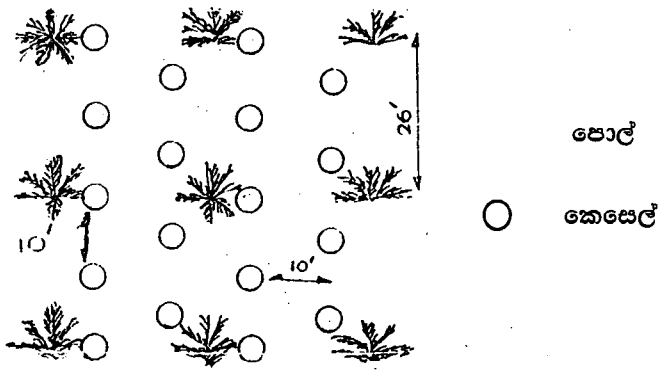
සිටුවීමට අවශ්‍ය පැල තේරීම : කෙසෙල් වගාවට වැළඳී ඇති රෝග සැලකූ විට එම රෝග පැතිරීම වළක්වා ගැනීමට ඇති ප්‍රධානම ක්‍රමය වනුයේ නිරෝගී පැල වගාකිරීමයි. මේ සඳහා :

1. කඩුපත් මොරෙයියන්
 2. කත්තා මොරෙයියන්
 3. ජලපත් මොරෙයියන්
- * කඩුපත් මොරෙයියන් සිටුවීමට ඉතා සුදුසු පැල වර්ගයයි.

සිටුවීම සඳහා පැල සැකසීම :

1. සිටුවීමට පෙර කෙසෙල් පැලයේ අලය අඩංගු කොටස හොඳින් පිරිසිදු කරගත යුතුය. අලයේ දුර්වල කොටස්, මුල්, අංකුර කපා ඉවත් කරන්න.
2. අලගුල්ලා හෝ කඳගුල්ලා භානිකර තිබේදැයි බලා එම කොටස් ඉවත් කරන්න.
3. පැනමා රෝගයට පාත්‍රවූ ශාකවල අලයේ කටුපාට රවුමක් දැකිය හැකි අතර, එවැනි පැල සිටුවීමෙන් වළකින්න.
4. හොඳින් පිරිසිදු කරගත් අලය අළු හා කාබෝපිපුරාන් දියකර සාදාගත් ද්‍රාවණයක ගිල්වා ඉන්පසුව දින කීපයක් තබා ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවිය යුතුය.

ක්ෂේත්‍රය සැකසීම : අඩි 2x2x2 වලවල් කපා පොල්ලෙලි තට්ටුවක් සහ කොම්පෝස්ට් යොදා වල පිරවීමෙන් පසු සිටුවීම කළ යුතුය.



පොහොර යෙදීම	තෙත් කලාපය පඳුරකට ග්‍රෑම් සෑම මාස 4 ට වරක්	අතරමැදි, වියළි කලාපය
යූරියා	110	120
රොක්පොස්පේට්	150	-
සා. සුපර් පොස්පේට්	-	80
මියුරියේට් මස් පොටෑෂ්	190	250
	<u>450</u>	<u>450</u>

ඉහත මිශ්‍රණය සිටුවා මාස 2 ට පසු හා ඉන්පසු සෑම මාස 4 ට වරක් ග්‍රෑම් 750 ක් යෙදිය යුතුය. එම මිශ්‍රණයට අමතරව එක් පඳුරකට, වසරකට ඩොලමයිට් ග්‍රෑම් 600 ක් යෙදීම සුදුසුයි. කෙසෙල් කාබනික පොහොර සඳහාද හොඳින් ප්‍රතිචාර දක්වයි.

පඳුරු පාලනය:

1. සිටුවා මාස 4 න් පළමු පැලය වැඩීමට ඉඩ හරින්න
2. මව් කෙසෙල් ගස පිදෙන අවස්ථාව - දෙවන පැලයට වැඩීමට ඉඩ හරින්න
3. මව් කෙසෙල් ගසේ කැන කපන අවස්ථාව - තෙවන පැලයට වැඩීමට ඉඩ හරින්න. මීට අමතරව වැඩෙන පැල ඉවත් කරන්න.

රෝග :

1. **පැනමා රෝගය :** තුවාලවූ කොටස් වලින් ශාකයට ඇතුළුවන දිලීරයක් මගින් රෝගය වැළඳේ. මෙමගින් මේරූ පත්‍ර කහපාටවීම, හා පසුව නටුවද කහගැනී පත්‍ර කඩා වැටේ. ළපටි පත්‍රද කහපාටවී වියළී යයි. අලය කැපුණු කළුපාට රවුමක් දක්නට ලැබේ.
පැනිරීම : රෝගී කොටස්, දිලීර සහිත පස් හා ජලය මගින් ව්‍යාප්ත වීම සිදුවේ.
පාලනය : රෝගී පැල ලබා නොගත යුතු අතර, ජල වහනය දියුණු කළ යුතුය.

2. **වද පිදීම :** මෙය වෛරස් රෝගයකි. ශාකයේ අළුත් පත්‍ර කහපැහැය.
පාලනය : රෝගී ශාක ගලවා පුළුස්සා දැමීම
රෝග මර්ධනය : තිරෝගී පැල තෝරා ගැනීම, රෝගී පැල ඉවත් කිරීම කළ යුතුයි.
පැනමා රෝගය පවතින විට ආවරනයක් ලෙස කොහුබත් යෙදීම සීමා කළ යුතුය. තවද වැඩිපුර යූරියා පොහොර නොයෙදිය යුතුය.
පළිබෝධ : කෙසෙල් ගුල්ලා - කඳගුල්ලා හා අලගුල්ලා ලෙස ප්‍රබේද දෙකක් ඇති අතර, කීටයින් කඳට ඇතුළුවී එහි කොටස් ආහාරයට ගනී. අස්වනු නෙලීමෙන් පසු කඳන් ක්ෂේත්‍රයෙන් ඉවත් කිරීම හා කුරේට්ට් යොදා උගුල් මගින් සතුන් විනාශ කිරීම
අස්වැන්න : පළමු කෙසෙල් ගස සිටුවා මාස 12-18 න් නෙලා ගත හැක. වසර 3-4 ක් වගාව පවත්වා ගත හැකිවේ.

පොල් ඉඩම්වල වැල්දෙඩම් වගා කිරීම

සුදුසු ප්‍රදේශ : තෙත් කලාපීය දේශගුණය ප්‍රියකරන අතර, හොඳින් පැතිරුණු වර්ෂාපතනයක් ඇති තෙත් කලාපීය ප්‍රදේශයන්හි සහ ජල සම්පාදනය යටතේ තෙත් අතරමැදි හා වියලි කලාපීය ප්‍රදේශවල වගා කළ හැකිය. බහුල වශයෙන් වැල් දෙඩම් වගාකරනු ලබන්නේ කොළඹ, කළුතර, ගම්පහ හා ගාල්ල දිස්ත්‍රික්ක වලය. සුළු වශයෙන් කුරුණෑගල, මහනුවර, බදුල්ල හා පුත්තලම යන දිස්ත්‍රික්ක වල වගා කෙරේ.

සුදුසු පස : හොඳින් ජලය බැස යන සැහැල්ලු බැසීමක් ඇති පස් මේ වගාව සඳහා සුදුසු වේ. වැලි ලෝම පස් සිට මැටි ලෝම පස් දක්වා පස් වල වගා කළ හැකිය.

සුදුසු පොල් වගා : පොල් සිටුවා පළමු වසර පහ දක්වා සහ පොල් සිටුවා වසර 25 ට පසු එනම් හොඳින් හිරු එළිය ලැබෙන විට වගාව කළ හැකිවේ.

වර්ග : ප්‍රබේද තුනක් ප්‍රධාන වශයෙන් දක්නට ලැබේ. කහ පැහැති ප්‍රබේදය, දම් පැහැති ප්‍රබේදය හා රහන්ගල දෙමුහුම ලෙසයි. මෙයින් කහපැහැති ප්‍රබේදය පොල් ඉඩම් සඳහා ඉතා සුදුසු වේ.

රෝපණ ද්‍රව්‍ය : බීජ මගින්, අතු කැබලි මගින් හා බද්ධ ක්‍රම මගින් අවශ්‍ය පැල ලබාගත හැකිවේ.

බීජ පැල ලබා ගැනීම : අවශ්‍ය වර්ගයේ ගෙඩියක් ගෙන බීජ වෙන්කර ගන්න. වෙන්කර ගත් විගස බීජයට පිටතින් ඇති සිවිය සෝදා ඉවත්කර ගත යුතුය.

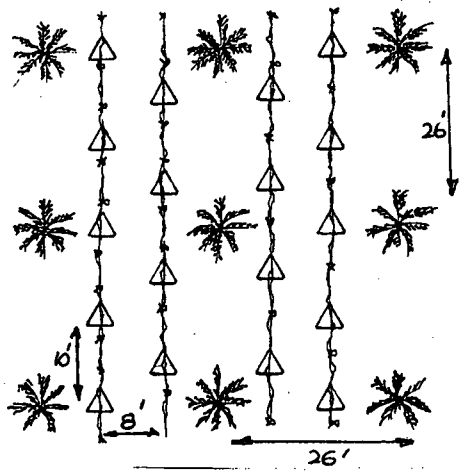
බීජ තවාන් කිරීම :

පාත්තිය සාදා කොම්පෝස්ට් යොදා කලවම් කරගත් පාත්ති මත සෙ.මී. 5-6 පමණ පරතරයක් ඇති පරිදි සෙ.මී. 1 ක් පමණ ගැඹුර ඇලි සාදා ඒ මත බීජ තැන්පත් කර සියුම් පස් තට්ටුවක් මගින් වසන්න. වියලි තත්ව යටතේ තවානට දිනපතා ජලය යෙදීම සිදු කළ යුතුය. සති 03 කදී පමණ බීජ පැලවේ. පැල සෙ.මී. 20-25 පමණ වැඩුන විට ගලවා ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම කළ යුතුය.

අතු කැබලි මගින් : අංකුර තුනක් පමණ තිබෙන අතු කැබලි වැලි තවානක් මත සිටුවා සෙවන සැලසීම මගින් අතු කැබලි පැල කර ගත හැකිය. වැලි තවානේ සිටවූ පැල වැලි පාත්තිමත සෙ.මී. 20-25 පමණ වූ විට ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමෙන් සාර්ථක වගාවක් ඇතිකළ හැකිවේ. අතු කැබලි සිටුවීම මගින් මව් ශාකයේ ලක්ෂණ ඵලෙසම නව වගාවටද ලබාදිය හැකිය.

බද්ධ පැල : මව් ශාකයේ ලක්ෂණ ඵලෙසම පවත්වාගෙන යාම සඳහා අතු කැබැල්ලක් බීජ පැලයක් මත රිකිලි බද්ධ ක්‍රමය මගින් බද්ධ පැල ලබා ගත හැකිය.

වැල් දෙඩම්



සිටුවීම සඳහා ක්ෂේත්‍රය හා වලවල් සැකසීම

ක්ෂේත්‍රයේ තිබෙන වල්පැල ඉවත්කර අඩි 2x2x2 වලවල් කපා පොල් ලෙලි තවටුවකින් හා කොම්පෝස්ට් පොහොර මගින් පුරවා පැල සිටුවීම සිදුකෙරේ.

ආධාරක සිටුවීම

සෑම පැල දෙකක් අතරටම එක් ආධාරකය බැගින් පැල සිටුවා ඇති ජේලියට සෙ.මී. 30 පමණ ඉදිරි පසින් සිටින සේ ආධාරක සිටුවිය යුතුය. ආධාරක කණු සඳහා ලී, කොන්ක්‍රීට් හෝ කම්බි ආදිය යොදා ගත හැකිවේ.

පොහොර යෙදීම

	අතරමැදි කලාපය			නෙත් කලාපය		
	යුරියා	සු. පොස්	මී.පොටෑෂ්	යුරියා	රො. පො.	මී. පොටෑෂ්
සිටුවන පැල සඳහා	70	105	55	60	115	55
සිටුවා මාස 2 න්	70	105	55	60	115	55
සිටුවා මාස 6 න්	70	105	55	60	115	55
2 වන වසරේ සිට සෑම මාස 6 ට වරක	140	210	110	120	130	110
3 වන වසරේ සිට සෑම මාස 6 ට වරක්	210	315	165	180	345	165
4 වන වසරේ සිට සෑම මාස 6 ට වරක්	280	420	220	240	460	220

වල් නෙලීම : සෙ.මී. 60-90 රවුමට පමණක් හොඳින් වල් මර්ධනය කළයුතු අතර, ඉතිරි ප්‍රදේශය වීසි ගැසීම ප්‍රමාණවත් වේ. පැරකොට් ප්‍රවේශමෙන් යෙදිය හැකියි.

පුහුණු කිරීම සහ කප්පාදුව : අඩි 6 ක් පමණ උසින් කම්බියකට පුහුණු කළ යුතුය. වැල් එනම් වැළැක්වීමට පහුරු නිතරම ඉවත් කරන්න. වැල් නිතරම පහළට වැටෙන සේ සකස් කර වැඩිපුර වැල් ඉවත් කරන්න.

රෝග : විචිත්‍ර වෛරස් රෝගය - රෝගී වැල් නිතරම ඉවත් කරන්න.

එළ දැරීම : පරාගනය කෘතීමව සිදු කිරීමෙන් උපරිම එළදවක් ලැබිය හැකියි. මෙය සිදු කළ යුත්තේ ප.ව. 1.00 සිට ප.ව.6.00 අතරතුර කාලයේ මල් විවෘතවූ පසුවය.

අස්වැන්න : අක්කරයකින් කිලෝ. 4000-5000 ක් අවුරුද්දකදී ලැබිය හැකිය.

පොල් ඉඩම්වල පැපොල් වගාව

ඉතා ඉක්මන් ආදායමක් ගෙනදේ. අවුරුද්ද පුරාම අස්වැන්න ලැබීම වගාකරුවාට සහනයකි.

සුදුසු ප්‍රදේශ : පළතුරක් ලෙස පැපොල් වගා කිරීම තෙත්, අතරමැදි සහ වියලි කලාප යන තුනෙහිම කළ හැක.

සුදුසු පස : හොඳින් ජලය බැස යන වැලි ලෝම හෝ මැටි පසක් සුදුසු වේ.

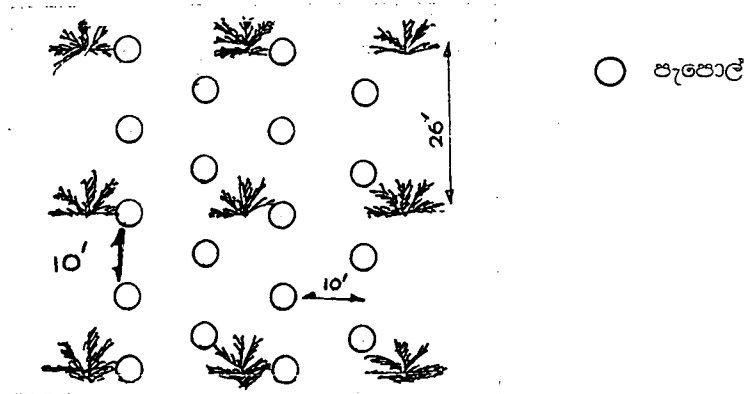
සුදුසු පොල් වගාව : නැවත හෝ නව පොල් වගාව සමඟ සහ හොඳින් හිරු එළිය ලැබෙන පොල් ඉඩම් සුදුසු වේ.

වර්ග : වර්ග රාශියක්ම ඇත. කලින් ගෙඩි හටගන්නා, මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ ගෙඩි සහිත වර්ගයකින් බීජ ලබාගෙන වගාව ආරම්භ කළ හැකිය.

පැල ලබා ගැනීම : සම්මත දෙමුහුන් බීජ නොමැත. තෝරාගත් ප්‍රබේද වලින් ඇට ලබාගනී. තෝරා ගත් ඉදුනු ගෙඩි වලින් ලබාගත් බීජ දහයියා, අඟුරු වැනි ද්‍රව්‍යයක් හා මිශ්‍රකර මාංශල පොත්ත ඉවත් කර ගනී. මෙම බීජ ඉක්මනින් සිටුවා පැලකරගනු ලැබේ. වියලි බීජ රාත්තල් 1/4 වර්ග අඩි 180 ක තවාක් කර ලබාගන්නා පැල අක්කර 1 ක් සඳහා සෑහේ.

සිටුවන ක්‍රමය : අඩි 10 පරතරය ඇතිව සිටුවිය යුතුය. මෙලෙස අක්කරයක පැල 400 පමණ සිටුවිය හැකිය.

ක්ෂේත්‍රය සකස් කිරීම හා පැල සිටුවීම : බොරළු තද බිමක නම් අඩි 2x2x2 වලවල් කැපිය යුතු අතර, වැලි පසක නම් අඩි 1x1x1 වලක් කැපිය යුතුය. වල කොම්පෝස්ට්වලින් පුරවා පැල සිටුවිය යුතුය. සිටුවන විට එක් වලක පැල 02 ක් පමණ සිටුවන්න. මල් පිපීම සමඟ නුසුදුසු පැල ඉවත් කළ හැකිය.



වගාව පාලනය : පිරිමි මල් හට ගන්නා ගස් කපා ඉවත් කළ යුතුයි. නමුත් වගාවේ 5% දක්වා පිරිමි ගස් තිබීම ස්ත්‍රී ලිංගික ගස්වල ගෙඩි හට ගැනීම වැඩි කරයි.

වල් මර්ධනය : විසි ගැසීම ප්‍රමාණවත් වේ.

ඵල කුණි කිරීම : වැඩියෙන් ගෙඩි ඇති ගස්වල, ගෙඩි අඩු කිරීමෙන් ඉතිරි වන ඒවායේ විශාලත්වය වැඩිවේ.

පොහොර යෙදීම	:	තෙත් කලාපය	වියලිසහ අතරමැදි කලාපය(ගසකට ග්‍රෑම්)
දුරියා		55	60
රොක් පොස්පේට්		125	-
සා. සුපර් පොස්පේට්		-	40
මී. ඔෆ් පොටෑෂ්		95	125

සිටුවා සෑම මාස 3 ට වරක් ඉහත ප්‍රමාණය යොදන්න. මාස 6 ට වරක් තෙත් කලාපයේදී ඩොලමයිට් ග්‍රෑම් 2250 ක් යෙදීම සුදුසුයි. ගසේ සිට සෙ.මී. 30 ක් දුරින් මීටර 1 ක් ප්‍රමාණයේ රවුමට පොහොර යොදා ඉතා සුළුවෙන් මුල්ලූ කරන්න.

රෝග හා පළිබෝධ : පාදස්ථ කුණුවීම - දුර්වල ජලවහනය නිසා ඇතිවේ. හොඳින් දිරු කාබනික පොහොර පමණක්, පැල සිටුවීමේදී යෙදිය යුතුය. කොහුබත් වැනි ජල රඳන ද්‍රව්‍ය හා ජලවහන කානු නොමැතිනම් මෙසේ සිදුවේ. මුල් හා කඳ පාදය තුවාලවූ විටද රෝගී තත්වය ඇතිවේ.

ගෙඩි කුණුවීම : තෙත් කාලගුණ තත්වය ඇතිවිට ගෙඩි කුණුවේ.

පත්‍ර විචිත්‍ර වෛරස් රෝගය: වෛරස් රෝගයකින් බෝවන මෙම රෝගය ශාකයේ කරඬුවට වැළඳුණු විට ශාකය ගලවා ඉවත් කළ යුතුය.

අස්වැන්න : හොඳ ඵලදාවක් ලබා දීමට මාස 10-12 ක කාලයක් ගනී. එක ගසකට ගෙඩි 30-40 ක් ලබාගත හැකියි. අවුරුදු 3 ක කාලයක් අස්වැන්න නෙලිය හැකියි.

පොල් ඉඩම්වල කිරිඅල අතුරු බෝගයක් ලෙස වගාකිරීම

කිරිඅල, ඉතා වැදගත් අල බෝගයකි. එය තෙත් කලාපයේ සහ තෙතමනය හොඳින් පවතින පොල් ඉඩම්වල පහසුවෙන් වගා කළ හැකිය. ඊට අමතරව, අතරමැදි තෙත් කලාපයේත් ඉතා හොඳින් සෙවන ඇති පොල් ඉඩම්වලද හොඳින් වැවේ. පොල් ඉඩම්වල ඇති සෙවන, කිරිඅල වගා කිරීමට විශාල උපකාරයකි. ජල සම්පාදන තත්වයන් යටතේ සෙවන ඇති පොල් ඉඩම්වල වියළි කලාපයේ වුවද වගා කළ හැකිවේ.

කිරිඅල, අර්නාපල් වෙනුවට ආදේශකයක ලෙස භාවිතා කළ හැකි නිසා හොඳ මිළක්ද ලබා ගත හැකිය. ඊට අමතරව මේ සඳහා හොඳ විදේශ ඉල්ලුමක්ද පවතී.

1. සුදුසු පොල් ඉඩම් තෝරා ගැනීම :

(අ) පොල් වගාවේ අවුරුදු 5-20 අතර වගාවක්, සෙවන අධික නිසා අතුරුබෝග සඳහා සුදුසු නොවේ. එහෙත් කිරි අල වල විශේෂත්වය වනුයේ මෙවැනි ඉඩම්වල වුවද වගා කළ හැකිවීමයි. පොදුවේ සලකන විට, පොල් වගාවේ වයස අවුරුදු 5-50 දක්වා කිරිඅල වගා කිරීමට යෝග්‍ය වේ.

(ආ) දේශගුණය : ඉතා හොඳින් විහිදී ලැබෙන වර්ෂාපතන තත්වයන් ප්‍රියකරන බැවින් තෙත් කලාපය සුදුසු වේ. අතරමැදි හා වියළි කලාප වලදී (උදා: හෙට්ටිපොල, බිංහිරිය, මහව ආදී ප්‍රදේශ) අමතර ජල සම්පාදනය අවශ්‍ය වේ.

(ඇ) පස : මන ජලවහනය සහිත ලෝම පස වඩාත් සුදුසු වේ. සම්පූර්ණයෙන්ම වැලි සහ බොරළු පස්වල අස්වැන්න අඩුය.

2. සිටුවීමට ගන්නා පැල ද්‍රව්‍ය :

කිරිඅල සඳහා විශේෂිත වර්ග හඳුනා ගැනීමක් පිළිබඳ වාර්තා නොමැත. එහෙත් ගොවීන් විසින් වැඩි අස්වනු දෙන, තෝරාගත් වර්ග පිළිබඳව අවධානය යොමු කළ යුතුවේ.

3. සිටුවන කාලය :

මාර්තු, ජූනි කාලය තුළ සිටුවීමෙන් ඉහළ අස්වැන්නක් ලැබේ. ජූනි මාසයෙන් පසුව ආරම්භ කරන වගාවල අස්වැන්න අඩුය.

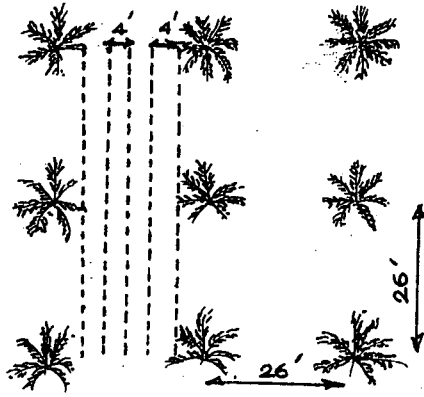
4. බිම සකස් කිරීම :

සම්ප්‍රදයිකව කිරිඅල වගා කිරීම කරනුයේ, පොල් ඉඩම්වල පස සෝදයාම වැළැක්වීම සඳහා යොදා ඇති සමෝච්ච කාණු තුළට පොල් ලෙලි දමා දිරාපත්වූ පසුව කිරිඅල වගා කිරීමයි. මෙය වඩාත් සුදුසු ක්‍රමයක් වුවද, ක්‍රමාණුකූල වගාවක් ලෙස කිරීමට අපහසුවේ. මූලිකව, බිම සීඝ්‍රව වැදගත්වේ.

සිටුවන ක්‍රම 2 කි.

(අ) පොල් පේලිය අතරේ කාණු පිළියෙල කිරීමෙන් :

පොල් ගසේ සිට අඩි 6 ක් හැර, ඉතිරි කොටසේ පොල් පේලි දිගට අඩි 4 ක් පරතරය සහිත වනසේ කාණු පිළියෙල කරන්න. අඩි 1.5 ක් පළල සහ ගැඹුර අඩි 1.5 ක් වන ලෙසට දික් අතට කාණු සකස් කර, පොල් ලෙලි අතුරා පස් වලින් නැවත පුරවන්න. මෙම කාණු කිරිඅල සිටුවීමට මාස 6 ට පෙර සකස් කළ යුතුයි. ඔක්තෝබර් මාසයේ පිළියෙල කළ කාණුවල මාර්තු, අප්‍රියෙල් යන මාස වල අඩි 4 ක පරතරයක් සහිතව කිරිඅල වගා කළ හැකිය.



(අ) පොල් අල්ලිය මැද වලවල් පිළියෙල කිරීමෙන් :

පොල් ගසේ සිට අඩි 6 ක් හැර, අඩි 4 4 පරතරයට අඩි 1.5x1.5x 1.5 ප්‍රමාණයේ වලවල් පිළියෙල කරන්න. ඒවා මූලින් උසට පොල් ලෙලි යොදා පිරවීමෙන් මාස 6 ට පසුව කිරිඅල සිටුවිය හැකිය.

5. සිටුවන ද්‍රව්‍ය :

අස්වැන්න නෙලා ගැනීමෙන් පසුව, ලැබෙන කඳ කැබලි සහ අග්‍රස්ථ කොටස් භාවිතා කළ හැකිය. කැබලි, අළුවල හෝ සැර කෘමිනාශක ගිල්වා සිටුවීමෙන් කඳ පණුවාගේ හානිය වළක්වා ගත හැක.

6. අතුරුණු භාවිතය :

ඉහළ අස්වැන්නකට සහ හොඳකාර වර්ධනයට අතුරුණු යෙදීම වැදගත්වේ. එමගින් වල්පැල මර්ධනය වීම වැනි අමතර වාසිද අත්කර ගත හැකිය. මේ සඳහා පොල් අතු, පිදුරු, කොහුබත් සහ දහයියා සුදුසු වේ.

7. පොහොර භාවිතය :

කොම්පෝස්ට් පොහොර ඉතා සුදුසුයි. ඊට අමතරව ලිප්අළු මගින් අමතර පොටෑසියම් ප්‍රමාණයක් සපයන නිසා අස්වැන්න වැඩි කරයි. පොල් පොහොර භාවිතය වගාකරුවන් අතර ජනප්‍රියයි.

කාලය	පඳුරකට/පොල් පොහොර/ග්‍රෑම්
මාස 1 න්	100
මාස 3 න්	250
මාස 6 න්	250

කිරිඅල පඳුර වටා අඟල් 6-12 දුරින් පොහොර යොදා පසට යම්තමින් මුල්ලු කරන්න. පසුව වල්පැල උදළු ගැම සිදුකර, පඳුර වටා සකස් වන ලෙස පස් එකතු කරන්න.

8. වල් මර්ධනය :

උදළු ගැම මගින් වල්පැල මර්ධන කෙරේ. ඉන්පසු පොහොර යෙදීම සිදු කෙරේ. හොඳින් කිරිඅල මගින් පසට සෙවන ලැබෙන විට වල් මර්ධනය අවශ්‍ය නොවේ.

9. පළිබෝධ හා රෝග : එතරම් හානිදායී තත්වයන් නොමැත

10. අස්වැන්න නෙලීම :

සිටුවා මාස 8-9 න් අස්වැන්න නෙලිය හැකිය. මාර්තු මාසයේ සිටවූයේ නම් නොවැම්බර්, ජනවාරි කාලය අස්වැන්න නෙලීමට සුදුසු වේ. එක් පඳුරකින් කිලෝ 1-1 1/2 ක පමණ අස්වැන්නක් අපේක්ෂා කළ හැකිය.

පොල් ඉඩම්වල ඉහුරු වගාව

ඉතා ජනප්‍රිය බෝගයකි. පොල් ඉඩම්වල පහසුවෙන් වගා කළ හැකි අතර, දේශීය ඉහුරු නිෂ්පාදනයෙන් බොහොමයක් ලැබෙනුයේ පොල් වගාවේ අතුරු බෝගයක් ලෙස වගා කිරීමෙනි.

1. වගා කිරීමට සුදුසු ප්‍රදේශ :

තෙත් කලාපයේ පොල් ඉඩම් ඉතා සුදුසුයි. ගම්පහ, කුලියාපිටිය, තාත්තන්ඩිය ඉහුරු වගා කරන ප්‍රධාන ප්‍රදේශ වේ. දකුණු පළාතේ ගාල්ල, මාතර දිස්ත්‍රික්ක ද මේ සඳහා ඉතා සුදුසුයි.

2. සුදුසු පොල් ඉඩම් තෝරා ගැනීම :

2.1 පස : කාබනික ද්‍රව්‍ය සහ ලෝම හෝ හොඳින් ජලය බැස යන බොරළු පස සුදුසුයි.

2.2 ඉඩමේ බැවුම : තරමක් බැවුම් සහිත ඉඩම් හොඳින් ජල වහනය සිදුවන නිසා සුදුසු වේ. අධික බැවුම් සහිත බිම් සකස් කිරීමේදී හා අස්වැන්න තෙලා ගැනීමේදී සෝදි යාමට ලක්වන බැවින්, තෝරා ගත යුතු නොවේ.

2.3 පොල් වගාවේ වයස : වයස අවුරුදු 20 ඉක්මවූ ඉඩම් සුදුසු වේ. ඉතා තදින් හිරු එළිය පොළවට වැටේ නම් ඉහුරු වගාව සඳහා එතරම් සුදුසු නොවේ.

3. සිටුවන වර්ග :

දේශීය : වැඩිපුර වගා කරනු ලැබේ.

චීන වර්ගය : දඹදෙණිය ප්‍රදේශයේ බහුලව දක්නට ලැබේ. අල විශාලත්වයෙන් වැඩියි.

විදේශ ඉල්ලුම අනුව මෙය වගා කරන බිම් ප්‍රමාණය අවුරුදු පතා වෙනස් වේ.

4. බිම පිළියෙල කිරීම :

මාර්තු මස මැයි දක්වා ඉහුරු සිටුවීමට යෝග්‍යයි. ඒ අනුව සිටුවීමට මසකට පමණ ප්‍රථම බිම පෙරලෙන පරිදි සී සෑම කළ යුතුයි. පොල් ගසේ සිට අඩි 6 ක් සී සෑමට දුර විය යුතු අතර, පොල් පේලි අතර, පමණක් ඉහුරු වගා කිරීමෙන් සෝදි පාච්ච අඩුවේ. සී සෑමෙන් පසු පස් කැට පොඬිකර, සියුම්ව බිම සැකසීමට හැරෝ කිරීම අවශ්‍යයි.

5. සිටුවන ආකාරය :

5.1 පොල් ගස වටා අඩි 6 ක් පමණක් හැර ඉතිරි ප්‍රදේශයේ ඉහුරු සිටුවීමට මෙම කුඩා ඉඩම් සඳහා සුදුසුයි.

5.2 බැවුමට හරස්වන පරිදි පොල් පේලි අතර පමණක් වගා කිරීම වඩාත් සුදුසු ක්‍රමය වේ. සමහර විට උස් වැටි පිළියෙල කර සිටුවීමද කරයි.

6. සිටුවන පරතරය :

අඩි 1x1 පරතරය සුදුසුයි. මේ අනුව හෙක්ටයාරයක ඇති ඉහුරු පඳුරු සංඛ්‍යාව 55,000 - 70,000 දක්වා වෙනස් වේ.

7. බීජ අතු අයිත් කිරීම

නිරෝගී බීජ ඉහුරු සඳහා සිටුවීමට ප්‍රථම බීජ ඉහුරු කැබලි තඹ අඩංගු දීලීරනාශකයක හිල්වා (උදා: ඩයිනේන් එම්) ප්‍රතිකාර කර සිටුවිය යුතුය.

8. සිටුවීම සහ පස ආවරණය කිරීම

වලවල් උදළු මගින් සකස් කරන අතර, ගැඹුර අඩි 5 ක් පමණවේ. එම වලකට ග්‍රෑම් 25 ක් පමණ බර ඉහුරු කැබැල්ලක් දමිය යුතුයි. එම වලවල් සඳහා අළු හා ගොම/එළු පොහොර දමා සිටුවීම වඩාත් සුදුසුයි. තවද, සාන්ද්‍ර සුපර් පොස්පේට් ස්වල්පයක් දමීමද අවශ්‍ය වේ. අක්කරයට බීජ ඉහුරු කිලෝ 400 ක් ප්‍රමාණවත් වේ.

සිටුවීමෙන් පසු කොහුවක් හෝ පිදුරු හෝ වියලි පොල් අතු වලින් පස ආවරණය කිරීම මගින් වල් මර්ධනය මෙන්ම පසේ තෙතමනය ආරක්‍ෂා වීමද සිදුවේ.

9. වල්පැල මර්ධනය

මෙය අතින් සම්පූර්ණයෙන් ගලවා ඉවත් කළ යුතුවේ.

10. ජල සම්පාදනය

වැඩිපුරම වැසි ජලය මගින් වගාව පවත්වා ගනී. සමහර ප්‍රදේශවල මතුපිට ජල සම්පාදනයද දැකිය හැකිවේ.

11. පොහොර යෙදීම

මූලික පොහොර පැලය සිටුවන වලට ගොම/එළු පොහොර/අළු සහ සාන්ද්‍ර සුපර් පොස්පේට් යෙදීමෙන් පසුව මතුපිට පොහොර ලෙස පොල් වගාවට යොදන එ.සී.එම් පොහොර තෙවතාවක් යොදයි.

	සිටුවීමෙන් පසු	පැලයකට ග්‍රෑම්
පළමු මතුපිට යෙදීම	1/2	10.0
දෙවන මතුපිට යෙදීම	3	20.0
තුන්වන මතුපිට යෙදීම	5-6	25.0

සාමාන්‍යයෙන් වැසි දිනවලදී මතුපිටින් කවාකාරව යෙදීම ප්‍රමාණවත් වේ.

12. රෝග හා පළිබෝධ

12:1 අල කුණුවීමේ රෝගය - පිතියම් වර්ගයට අයත් දිලීර නිසා හටගනී. ඉතා තදින් පැතිරී යයි. රෝග ලක්ෂණ ලෙස ඉහුරු පත්‍ර කහපාට වී ගස් කඩා වැටේ. අධික දුභඳක් දෙමින් අල කුණුවීමම සිදුවේ. රෝගය වැළැක්වීම සඳහා රෝගී පදුරු ඉවත් කිරීම, පසට යොදන දිලීරනාශක යෙදීම, රෝගී ප්‍රදේශයේ පස සඳහා හුණුඅළු යෙදීම සහ නිරෝගී බීජ අල තෝරා ගැනීම වැදගත් වේ.

12:2 කොළපුල්ලි රෝගය : මෙය දිලීර රෝගයක් වන අතර, ඉහුරු පත්‍ර සුදුපාටට දිරා යාම සුළභ ලක්ෂණයි. මර්ධනය සඳහා තඹ අඩංගු දිලීරනාශකයක් යොදන්න.

13. අස්වැන්න නෙලීම :

මාර්තු- මැයි කාලයේදී සිටුවන ලද ඉහුරු එම වසරේ දෙසැම්බර් සිට අස්වැන්න නෙලීමට සුදුසු වේ. වෙළඳ පළ මිළ අනුව වගාකරුවන් අස්වනු නෙලන කාලය තීරණය කරයි. කෙසේ වෙතත් දෙසැම්බර් සිට ඊළඟ වසරේ මැයි මසට හෝ ඉහුරු නෙලා ගැනීම වඩාත් සුදුසුයි. අක්කරයකින් ඉහුරු කිලෝ 3000-4000 ක් පමණ නෙලා ගැනීමට හැකිවේ.