



එක්ව රට හදවු
සමඟින් සංවර්ධනය කරමු
Develop the nation together

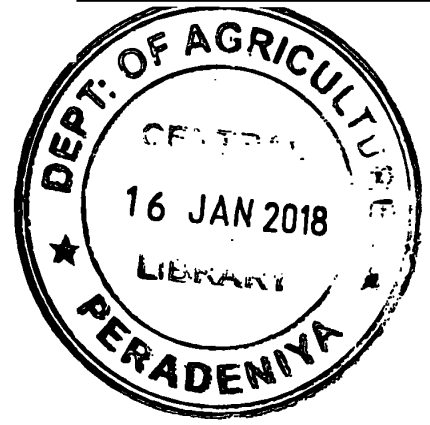
ගොවිතැනට මුල්තැන



චුරුගහ හෘථ වගාව



Department of Agriculture - 346



ඔැගන් ෆෘථි වගෘව

346

විෂය උපදේශක කමිටුව
කේ.පී.එස්. සෙනෙවිරත්න
කේ.ටී.එම්. සුදර්ශනී පෙරේරා

සංස්කරණය
කේ.පී.එස්. සෙනෙවිරත්න
අනුෂා කන්නන්ගර

පරිගණක පිටු සැකසීම හා නිර්මාණය
තිලිණි මධුෂිකා

පිටකවර නිර්මාණය
කෝලිය සේනානායක

නිෂ්පාදන කළමණාකරු
ආර්.සු. රූපස්සර

මුද්‍රණය හා ප්‍රකාශක
තොරතුරු හා සන්නිවේදන අංශයේ කෘෂි ප්‍රකාශන ඒකකය
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

පටුන

	පිටුව
විම	1
ණ ගුණය	1
ගුණිත අවශ්‍යතා	1
ණය	4
කසීම හා කේතයේ සිටුවීම	5
හුණුව	8
තර යෙදීම	8
සැපයීම	9
හ එල හට ගැනීම	9
හා පළිබෝධ	10
හ නෙලීම	12
මේ ක්‍රම හා ගබඩා කිරීම	12
පොළ	13
ම	13

හැඳින්වීම



වර්ෂ 1992 දී පමණ ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වා දී ඇති චූර්ණ ගැටි ශාකය පුළුල් දේශගුණික පරාසයක වගා කළ හැකි වුවත් වාණිජ වගාවක් වශයෙන් තෙත් හා අතරමැදි කලාපයේ හොඳින් ව්‍යාප්තව ඇත. පතොක් ශාකයක් වන මෙය කැක්ටේසියේ කුලයට අයත් වේ. පිතායා, පිතභායා සහ ස්ට්‍රෝබේරි පෙයාර්ස් යන නාම වලින්ද මෙය හඳුන්වයි. මෙම ශාකය සර්ම කලාපීය උෂ්ණ රටවල ව්‍යාප්තව ඇත. මෙම ශාකය මධ්‍යම ඇමෙරිකාවේ සම්භවය වී ඇති අතර එය ලෝකයේ විවිධ ප්‍රදේශ වලට විශේෂයෙන් වියට්නාමය, තායිලන්තය, මැලේසියාව වැනි රටවලට ව්‍යාප්ත වී ඇත. වියට්නාමය මෙම පලතුර නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමුඛයා වන අතර ගුණාත්මක වශයෙන් ඉහළ සැපයුම්කරු වන්නේ මැලේසියාවයි.

මෙහි එලය පෝෂණ ගුණයෙන් ඉහළ වන අතර ප්‍රතිඔක්සිකාරක වලින් ඉහළ, කොලෙස්ටරෝල් සහ අධික රුධිර පීඩනය අඩු කළ හැකි හා පිළිකා, දියවැඩියාව වැනි රෝග වැළැක්වීමේ ගුණයන් සහිත බැව් පැවසේ. මීට අමතරව මෙම පලතුරුවල ෆයිටෝ ඇල්බියුමින් (Phyto albumin) වැඩිපුර ඇති අතර මේවායේ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගුණයක් පවතී.

පෝෂණ ගුණය

(මාංශල ග්‍රෑම් 100 ක අන්තර්ගත පෝෂණීය අගයන්)

	සුදු පැහැ මදය සහිත වර්ගය	රතු පැහැ මදය සහිත වර්ගය
ජලය (ග්‍රෑම්)	89.4	83.0
කෙඳි (ග්‍රෑම්)	0.3	0.9
අළු (ග්‍රෑම්)	0.5	0.28
මේදය (ග්‍රෑම්)	0.1	0.61
ප්‍රෝටීන් (ග්‍රෑම්)	0.5	0.229
කැල්සියම් (මිලි ග්‍රෑම්)	6.0	8.8
පොස්පරස් (මිලි ග්‍රෑම්)	19	36.1
යකඩ (මිලි ග්‍රෑම්)	0.4	0.65
ඇස්කෝබික් ඇසිඩ් (මිලි ග්‍රෑම්)	25	9.0
නියැසීන් (මිලි ග්‍රෑම්)	0.2	1.3
කැරොටීන් (මිලි ග්‍රෑම්)	-	0.012
තයමින් (මිලි ග්‍රෑම්)	-	0.043
රයිබොෆ්ලේවින් (මිලි ග්‍රෑම්)	-	0.045

දේශගුණික අවශ්‍යතා

නිරෝගී ශාක වර්ධනයක් ලබා ගැනීමට වසරකට මිලි මීටර් 500 - 2000 ක සාමාන්‍ය වාර්ෂික වර්ෂාපතනයක් අවශ්‍ය වේ. සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය 25 ° C - 35 ° C අතර වූ විසලි හා තෙත් දේශගුණයක් මාරුවෙන් මාරුවට පවතින මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 2 - 1700 දක්වා වූ ප්‍රදේශ වඩාත් සුදුසුයි. තවද මෙම ශාකය හිරු එළියට වඩාත් ප්‍රියතාවයක් දක්වන නමුත් අධික හිරු එළිය මඟින් ශාකයට හානි සිදුවේ.

උෂ්ණත්වය, දුර්වල පාංශු තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන නමුත් මෙම තත්ත්ව වලදී වර්ධනය බාල වේ. කාබනික පොහොර වැඩි පසක මෙම බෝගය ඉතා හොඳින් වර්ධනය වේ. හොඳින් ජලය බැසයන රතු කහ පොඩිසොලික් පස සහ රතු දුඹුරු පසද pH අගය 5.5 - 6.5 අතර පැවතීම ද යෝග්‍යයි. අවම වශයෙන් දිනකට පැය 8 කවත් කාලයක් කෙලින්ම සූර්යාලෝකය පතිත වන ඵලිමහන් ප්‍රදේශයක් වර්ධනයට ඉතා සුදුසු වේ. දිනයේ වැඩි කාලයක් මීදුම පවතින ප්‍රදේශ මෙන්ම වෙනත් බෝගයක අතුරු බෝගයක් ලෙස වගාකිරීම ද කළ නොහැක.

වගා කිරීමට යොදා ගන්නා චුගත් ෆාටි විශේෂ 3 කි. එනම්,

- සුදු පැහැති මදය සහිත රතු පැහැති ඵලාවරණය සහිත විශේෂය (*Hylocereus undatus*)
- රතු පැහැති මදය සහිත රතු පැහැති ඵලාවරණය සහිත විශේෂය (*Hylocereus polyrhizus*)
- සුදු පැහැති මදය සහිත කහ පැහැති ඵලාවරණය සහිත විශේෂය (*Selenicereus megalanthus*)

1. සුදු පැහැති මදය සහිත රතු පැහැති ඵලාවරණය සහිත විශේෂය



සුදු පැහැති මදය සහිත රතු පැහැති ඵලාවරණය සහිත විශේෂය



විවෘත වූ සුදු පැහැති මදය සහිත රතු පැහැති ඵලාවරණය සහිත විශේෂය



අපරිණත ඵලය



ඉදුණු ඵලයක හරස්කඩක්

2. රතු පැහැති මදය සහිත රතු පැහැති ඵලාවරණය සහිත විශේෂය

මෙම විශේෂයට වැඩි පාරිභෝගික ඉල්ලුමක් පවතී. මෙහි අඩංගු සීනි ප්‍රමාණය කහ පැහැති විශේෂයට සාපේක්ෂව අඩුය. එලයේ ප්‍රමාණය සැලකූ විට කහ පැහැති විශේෂයේ එලය ග්‍රෑම් 100 - 350 වන අතර රතු පැහැති විශේෂයේ එලයක් ග්‍රෑම් 400 - 800 අතර වේ.



රතු පැහැති විශේෂයේ ශාඛාවක්



විවෘත වූ පුෂ්පය



ඉදුණු එලයක හරස්කඩක්

3. සුදු පැහැති මදය සහිත කහ පැහැති ඵලාවරණය සහිත විශේෂය

කහ පැහැති ඵලාවරණය සහිත මෙම විශේෂය ශ්‍රී ලංකාවේ බහුලව දක්නට නොලැබේ.



පුෂ්පය විවෘත විමට පෙර



ඉදුණු එලයක් සහ හරස්කඩක්

ප්‍රචාරණය

ප්‍රචාරණය ක්‍රම 2 කට සිදු කළ හැක.

1. දඬු කැබලි මගින්
2. බීජ මගින්

දඬු කැබලි මගින් ප්‍රචාරණය

වඩාත් පහසු, ඉක්මන් හා ලාභදායී ක්‍රමය මෙයයි. අස්වනු නෙලීමෙන් පසු කප්පාදුවේදී ඉවත් කරන මේරු ශාක රිකිලි මේ සඳහා යොදා ගත හැකිය. පැළ කිරීම සඳහා යොදා ගනු ලබන දණ්ඩෙහි දිග වැඩි වන විට අඩු කාලයකින් පළමු අස්වැන්න ලබාගත හැකිය. සෙන්ටිමීටර් 15 - 60 දක්වා කඳ කැබලි මේ සඳහා යොදා ගත හැකි වුවත් සෙන්ටිමීටර් 30 ක ප්‍රමාණයේ දඬු කැබලි වඩාත් සුදුසුය.



පැළ කිරීමට සුදුසු දඬු

තවද නොමේරු ශාක කැබලි යොදා ගත් විට දිලීර හටගෙන කුණුවී විනාශ වී යාමට ඉඩ ප්‍රස්තාව වැඩිය. එම නිසා පැළ කිරීම සඳහා ලබා ගන්නා දඬු කැබලි වසර 2 ඉක්මවූ ශාක වලින් ලබා ගැනීම වඩාත් සුදුසුය. පැළ කිරීමට සුදුසු දඬු කැබලි තද කොළ පැහැ වන අතර බරින් ද වැඩිය.

දඬු කැබලි සකස් කර ගැනීම

තෝරා කපා ගත් දඬු කැබලිවල කෙළවර පැන්සලක ආකාරයෙන් සකස්කර ගැනීම වඩාත් යෝග්‍ය වන අතර ආනතව සකස් කර ගැනීම ද සිදුකළ හැකිය.



කෙළවර පැන්සලක ආකාරයෙන් සකසාගත් දඬු කැබලි

සකස් කරගත් දඬු කැබලි රෝග වලින් ආරක්ෂා කරගැනීම සඳහා සුදුසු දිලීර නාශකයක පොඟවා සිසිල් වියළි ස්ථානයක දින 5 - 7 ක් තබන්න.



දිලීර නාශකයේ පොඟවාගත් දඬු

දඹු කැබලි බඳුන් වල සිටුවීම

පැන්සලයක ආකාරයට සකසා ගත් කෙළවර මුල් ඇද්දවීමේ හෝමෝනයක් ආලේප කර සාමාන්‍ය තව්‍යන් මිශ්‍රණය (මතුපිට පස් : කාබනික පොහොර : වැලි 1: 1 : 1 මිශ්‍රණය) පිරවූ අඟල් 6 X 12 පොලිතින් බැගයක සිටුවා මුල් අද්දවා ගනු ලැබේ. නව රිකිලි හටගැනීමෙන් පසුව කේෂ්ත්‍රයේ සිටුවීම සඳහා යොදා ගත හැකිය. මේ සඳහා මාස 2 - 3 ක පමණ කාලයක් ගත වේ.



පැළ තවානක්

බීජ මගින් ප්‍රචාරණය

ගෙඩියේ ඇති බීජ හොඳින් සෝදා තෙත් කරන ලද පෙරහන් කඩදාසියක දමනු ලැබේ. මෙම බීජ ඉතාමත් ඉක්මනින් පැළවන අතර සාමාන්‍යයෙන් දින 3 - 4 කදී 90 - 95% පමණ පැළ වේ. මෙසේ පැළවූ බීජ සති 5 - 6 කට පසුව වෙනත් බඳුනකට මාරු කළ හැක. නමුත් මෙමගින් ලබා ගන්නා ශාකවලින් ලැබෙන ඵලයේ ගුණාත්මක භාවය මව් ශාකයට වඩා වෙනස් විය හැකි අතර මෙය අවාසියකි. බීජ මගින් ලබා ගන්නා පැළ කේෂ්ත්‍රයේ සිටුවීමට සාමාන්‍යයෙන් මාස 15 ක් පමණ ගත වේ. මෙයද අවාසි තත්ත්වයකි.

බිම් සැකසීම හා කේෂ්ත්‍රයේ සිටුවීම

එක් එක් පැළයක් සඳහා කණුවක්ද මුදුනෙහි ආධාරකයක් සඳහා සැකිල්ලක්ද තිබිය යුතුවේ. මෙම ශාකයෙහි ජීවිත කාලය වසර 25 - 30 ක් පමණ වන බැවින් මෙම කණුව හා ආධාරකයේ කල් පැවැත්ම ඉතා වැදගත් වේ.

මීටර් 2x2, 2x3 හෝ 3x3 පරතරයට, දිග පළල ගැඹුර අඩි 2x2x1 වළවල් කපා ගත යුතුයි. එම වළ මැද සිට කණුව සිටුවීම සඳහා තවදුරටත් අඩි 1x1x1/2 ගැඹුරට වළක් කපා ගත යුතුයි. අඩි 7 1/2 උස හා අඟල් 4 - 6 ක විශ්කම්භයෙන් යුත් කොන්ක්‍රීට් කණුව වලේ මැද ඇති කුඩා වලෙහි තබා එම කුඩා වළ පමණක් පිරෙන තුරු (අඩි 1/2) කොන්ක්‍රීට් තට්ටුවක් දමා ආධාරකය සිටුවා ගත යුතුවේ.



වළ සකසන අයුරු

පරතරය (මීටර්)	කණු ගණන හෙක්. 1 ට (පැළ 3 බැගින් කණුවකට)	කණු ගණන අක්. 1 ට (පැළ 3 බැගින් කණුවකට)
2 x 2	2500 (පැළ 7500)	1000 (පැළ 3000)
3 x 3	1100 (පැළ 3300)	440 (පැළ 1320)
2 x 3	1666 (පැළ 4998)	666 (පැළ 1998)

පහත ආකාරවල ආධාරක මේ සඳහා යොදා ගත හැක.

1. මිලි මීටර් 12 කමිබි 2 ක් කොන්ක්‍රීට් කණුවේ මුදුනන එකිනෙකට ලම්භකව සවිකිරීමෙන් තැනූ ආධාරකය මත තබන ලද බාගෙට කැපු ලොරි හෝ බස් ටයරයක් යොදාගෙන පන්දලම සාදා ගත හැක.

මෙවැනි සම්පූර්ණ කණුවක් හා පන්දලම සඳහා රුපියල් 800 - 1000 ක් අතර මුදලක් වැය වේ.



පැළ සිටවූ කේන්‍රයක්



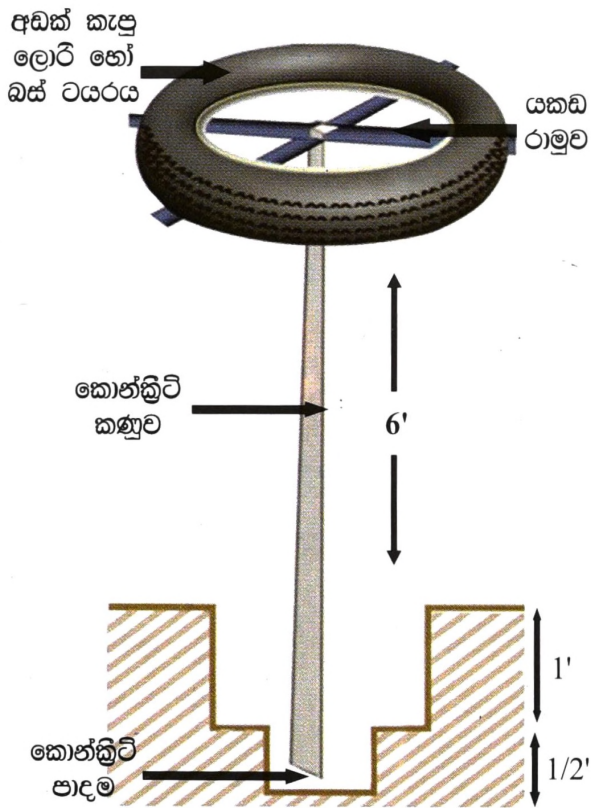
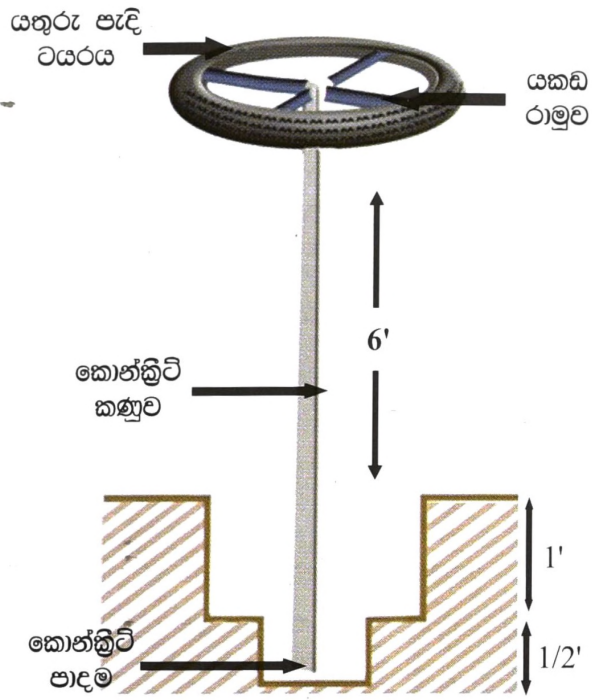
කොන්ක්‍රීට් වලින් සැදූ පන්දලම



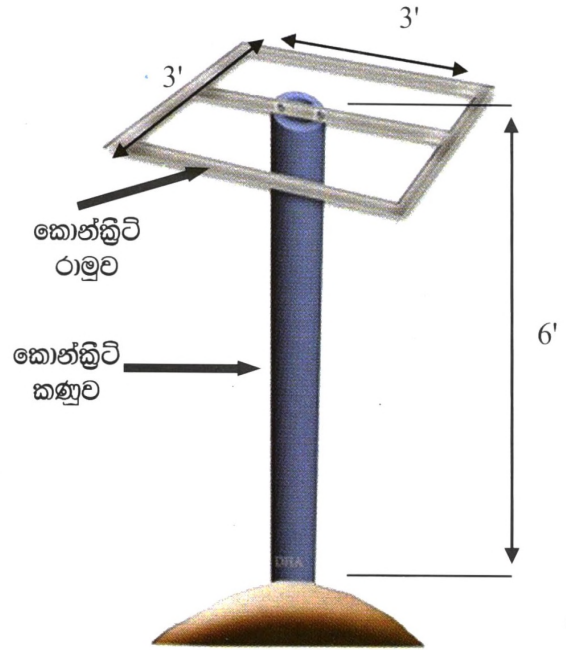
පැරණි ටයරයක් යෙදූ පන්දලම

2. මෝටර් බයිසිකල් ටයරයක් භාවිතා කර සැදූ පන්දලමක්

මෙහිදී ටයරය ඇතුළතින් වට්ට පෙදූ කම්බියක් හා එකිනෙකට ලම්භකව යෙදූ කම්බි 2 කින් කොන්ක්‍රීට් කණුවට සම්බන්ධ වේ.



3. කොන්ක්‍රීට් වලින් තනන ලද කොන්ක්‍රීට් පන්දලම වඩාත් ශක්තිමත් අතර නැවත භාවිතයටද ගත හැක. නමුත් මෙම පන්දලම සඳහා වැඩි වියදමක් දැරීමට සිදුවේ.



මේ ආකාරයට තනා ගත හැකි ශක්තිමත් හා කල් පවතින වෙනත් ඕනෑම දෙයක් පන්දලම සෑදීමට යොදා ගත හැකිය. (නමුත් යකඩ දැල් හා යකඩ කණු මේ සඳහා නුසුදුසු අතර ඒවා මගින් වැලට හානි විය හැක.)

මෙම එක් කණුවකට ශාක 2 ක් හෝ 3 ක් සිටුවීම කළ හැක. තවද කණුව ආශ්‍රිත ප්‍රදේශය උස්ව සිටින සේ කන්දක් ලෙසද අනෙක් ප්‍රදේශය පිටතට ජලය බැස යන බැවුමක් ලෙසද සකසා ගන්න. මෙමගින් වර්ෂා කාලයේදී මූල අවට ජලය රැඳීම වළකී.

ගස් පුහුණුව

කොන්ක්‍රීට් ආධාරකය දිගේ ඉහළට යැවෙන කඳ ගෝනි නූල් හෝ වෙනත් ලෝහ නොවන ද්‍රව්‍යකින් ආධාරකයට තබා ගැට ගසා ඉහළට යැවිය යුතුයි. වැල්, ආධාරකය කරා වර්ධනය වන විට හටගන්නා අමතර පාර්ශ්වික ශාඛා කප්පාදු කර මූලික වැල්වලට පමණක් වර්ධනය වීමට ඉඩ දිය යුතුයි.



කණුවට වැල පුහුණු කිරීම



රිකිලි කණුවට ගැටගසා ගැනීම

පන්දලම දක්වා යන කඳ හා ශාඛා එයින් පහළට එල්ලා වැටීමට සැලැස්වියයුතු අතර පන්දලම මතදී එහි පාර්ශ්වික ශාඛා වැඩීම උත්තේජනය වේ. ප්‍රධාන කඳෙන් අතු 3 ක් 4 ක් ලබා ගත හැක. එම අතු පන්දලමෙන් පහළට වැටීමේදී නැමෙන ස්ථානයේ ශාඛා ඇති වේ. සාමාන්‍යයෙන් පළමු වසරේදී ශාඛා 30 ක් පමණ දැක ගත හැකිය. අවුරුදු 4 ක් පමණ වන විට ශාඛා 130 ක් පමණ ඇති වේ.

සාමාන්‍යයෙන් ගසේ එක් ශාඛාවකින් එල ලබා දෙන කාලය වර්ෂ 2ක් බැවින් එම ශාඛාව වර්ෂ 2 ක් අවසානයේ කප්පාදු කළ යුතුවේ. මේවා හඳුනා ගැනීම සඳහා විවිධ වර්ණයෙන් යුත් ලණු හෝ රිබන්වලින් වළල්ලක් ලෙස බැඳීම කළ හැක. (තවද ශාඛාවේ එල හටගෙන අවසන් වූ විට එහි කෙලවර වටේට (Branch margins) රිදී පැහැති ඉරක් හට ගනී. වසර 4 ක් පමණ ගත වූ විට ප්‍රධාන පාර්ශ්වික කඳන් 50 ක් හා එහි ද්විතීයික කඳන් 100 - 150 ක් සමඟ විශාල ගසක් දක්නට ලැබේ. ශාක කප්පාදුව දහවල් කාලයේ කිරීම සුදුසුය. සෑම අස්වනු නෙලීමකටම පසුව මැරුණ හා රෝගී වූ කඳන් ඉවත් කර කැපුම් ස්ථානවල දිලීර ශාකයක් ආලේප කරන්න.

පොහොර යෙදීම

කාබනික පොහොර මෙම ශාකයේ වර්ධනයට ධනාත්මකව බලපාන බව සොයාගෙන ඇති අතර මෙම වගාවට කාබනික පොහොර පමණක්ද යොදා ගත හැකිය.

පැළ සිටුවීමේදී කාබනික පොහොර කුඩයක් එක් වලකට යොදන්න. ඉන්පසු සෑම මාස 3 කට වරක් කාබනික පොහොර කුඩ 2 ක් පමණ යෙදීම සුදුසුය.

රසායනික පොහොර යොදන්නේ නම් සෑම මාස 4 කට වරක් පහත පරිදි යොදන්න.

පොහොර යෙදීමේදී පස තෙත්ව තිබිය යුතුය.



රාත්‍රියේ පිපුණ මල්

පොහොර වර්ගය	පැළ වලට	එළ දරන ශාක වලට
යූරියා (g)	90	45
ත්‍රිත්ව සුපර්		
ෆොස්පේට් TSP (g)	100	45
මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ් MOP (g)	50	100

ජලය භ්‍රමණය

වියළි කාලයේදී සතියකට 3 වතාවක් පමණ මුලු ශාකයම තෙමෙන ලෙස ජලය යෙදීම කළ යුතුය. බිංදු ජල සම්පාදනයද සුදුසුය.

මල් සහ එළ හට ගැනීම

අතු කැබලි සිටුවූ පැළ වලින් මාස 9 - 20 කදී මල් හටගන්නා අතර බීජ පැළවලට ඒ සඳහා මාස 36 - 48 ක් පමණ ගත වේ. සාමාන්‍යයෙන් ලංකාවේ අප්‍රේල් සිට නොවැම්බර් තෙක් මල් පිපෙන අතර සමහර විට දෙසැම්බර් දක්වා ද දීර්ඝ විය හැක.

විශාල ක්‍රීම් පැහැති ද්විලිංගික මල් පිපීම රාත්‍රී කාලයේදී සිදුවේ. පස්වරු 6.30 - 7.00 අතරදී පුෂ්ප පිපීම ආරම්භ වී රාත්‍රී 10.00 ට පමණ සම්පූර්ණ වේ. පරාගනයෙන් පසුව පාන්දර 2.00 පමණ වන විට පුෂ්පය වැසී මැලවී යාම ආරම්භ වේ. රාත්‍රියේදී පුෂ්ප පරාගණය නොවූන විට පසුවදා පාන්දර වනතුරු ද ඒවා විවෘතව පවතී. අතු රිකිල්ලක මල් අංකුර 4 - 6 දක්වා හට ගනී. පුෂ්ප අංකුරය පූර්ණ විවෘත පුෂ්පයක් දක්වා වර්ධනයට දින 20-25 ක් ගත වේ.

සුදු පැහැති මදය සහිත වර්ගයේ ස්වපරාගණය හෝ පරපරාගණය හොඳින් සිදුවන අතර බොහෝ රතු මදය සහිත වැල් වල ඇතිවන මල් ස්වපරාගණයට ලක් නොවේ. එවිට මල් වියළී මැරීයන අතර ගෙඩි හට නොගනී. එම වර්ගයේ මල් සුදු මදය සහිත වර්ගයේ පරාග වලින් පරාගණය කිරීම මගින් හෝ වෙනත් රතු මදය සහිත වැලක හටගන්නා පරිනත පොහොට්ටුව පලා ලබාගත් පරාග මගින් හෝ පරාගනය සිදුකර ගෙඩි සාදවා ගත හැක. සුදු හා රතු මදය සහිත වර්ග දෙකම වගාකර

ගැනීමෙන් රතු මදය සහිත වැල් වල ගෙඩි හටනොගැනීමේ ගැටළුව මගහරවා ගත හැක.



පිපීමට ආසන්න මල් පොහොට්ටුවක්



පරාග සහිත පරාගධානි



පරාග කලංකය මත ඇතිල්ලීම



වර්ධනය වන ඵලයක්

රාත්‍රී කාලයේ පැය කිහිපයක් කෘතීමව ආලෝකය ලබා දීම මගින් ගෙඩි හටගන්නා අවාර කාලයේදී ගෙඩි ලබාගත හැකිය.

රෝග හා පළිබෝධ

මෙම ශාකය සාපේක්ෂව රෝග හා පළිබෝධවලින් අඩු බෝගයක් නමුත් ගස්වල කඳ කුණුවීම හා දුඹුරු ලප ඇතිවීම දැකිය හැක. මේවායින් වැලකීමට නියමිත පරතරයට අනුව පැළ සිටුවීම, අනවශ්‍ය අතු ඉවත් කිරීම, අධික ලෙස ජලය නොයෙදීම හා වර්ෂා කාලයේදී හැකි පමණ ජලය බැස යාමට සැලැස්වීම වැදගත් වේ.

රතු මදය සහිත ශාක කඳ කුණුවීම හා දුඹුරු ලප ඇති වීමේ රෝගී තත්ව වලට වැඩි පාත්‍රිතාවයක් පෙන්නුම් කරයි. ඇන්තෘක්නෝස් හා කඳ පුල්ලි වැනි දිලීර රෝග වගාවේ ඇතිවීමට පුළුවන.

සමහර ප්‍රදේශවල ගෙඩිවලට පලතුරු මැස්සාගේ හානිය දක්නට ලැබෙන අතර ගෙඩි වලට ආවරණ යෙදීම හෝ වෙනත් පලතුරු මැස්සා පාලන ක්‍රම අනුගමනය කළ යුතුවේ.

ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය

මූලිකම කදෙහි දාරයේ නටු සහිත ස්ථාන වල දුඹුරු ඕවලාකාර තරමක් ගිලුණු පැල්ලම් ඇතිවී ක්‍රමයෙන් එම පැල්ලම් යාවී කහ පැහැවී දාර ඔස්සේ එම කුණුවීම පැතිරේ. රෝග කාරක දිලීරයේ බීජානු වැහි බිංදු හා සුළඟ මගින් නිරෝගී ශාක කරා ව්‍යාප්ත විය හැකිය. මෙම රෝගය දැනට අනෙකුත් වගාවන්හි ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය සඳහා නිර්දේශ කර ඇති දිලීර නාශක භාවිතා කළ හැක. (මැනෙබ්, මැන්කොසෙබ්, කාර්බෙන්ඩසිම්)



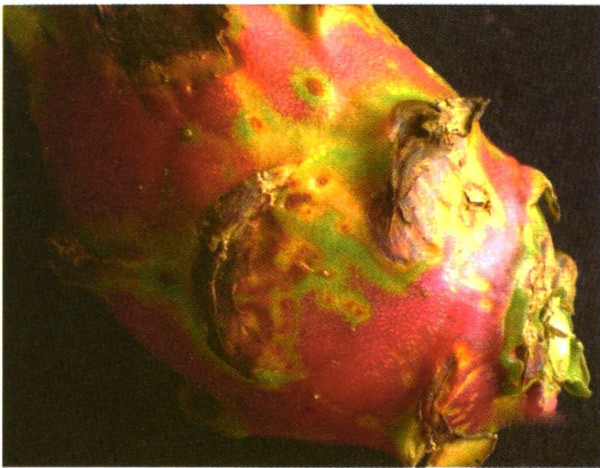
ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය වැළඳුන අතු කොටස්

කඳ පුල්ලි රෝගය

කදෙහි මි.මී. 1 පමණ කුඩා කහ පැහැති තරමක් ගිලුණු ලප ඇති වී ඒවා ක්‍රමයෙන් මි.මී. 4 පමණ විශාල වී රතු පැහැවී පසුව දුඹුරු පාටට හැරේ. ක්‍රමයෙන් මෙම පුල්ලි එකිනෙක යාවී ඒ අවට කහවී ක්‍රමයෙන් කඳ කුණුවීමට භාජනය වන අතර අවසානයේ හානිවූ ප්‍රදේශ කබොලු බවට පත්වේ. ගෙඩි වලද මෙම රෝගී තත්වය ඇතිවීමට පුලුවන. මදය රතු පැහැති ප්‍රභේදය මෙම රෝගයට අධික පාත්‍රිතාවයක් පෙන්වයි. හානිවූ කොටස් ඉවත් කර විනාශ කිරීම හා ආසාදිත එවැනි ශාක වලින් පැළ නිපදවීම නොකළ යුතුය.



කඳ පුල්ලි රෝගය වැළඳුන අතු කොටස්



ගෙඩි මත දිලිර භානිය

පලතුරු මැස්සාගේ භානිය

ගෙඩි පලතුරු මැස්සාගේ භානියට ලක්වීමට ද පුලුවන. එම හානි ඇති ප්‍රදේශ වල පලතුරු මැස්සා මර්ධනය සඳහා නිර්දේශිත ක්‍රම අනුගමනය කළ යුතුවේ. ඒ සඳහා එල ආවරණය කිරීම, භානියට ලක්වූ එල අඩි 2 ක් පමණ ගැඹුරින් වැළලීම හෝ කළු පොලිතින් බැග්වල දමා ගැටගසා ඉවත් කිරීම, ප්‍රෝටීන් ඇම භාවිතය, ෆෙරමෝන උගුල් (මීතයිල් ඉයුජිනෝල්) භාවිතා කළ හැකිය.

තවද ඉදුණු ගෙඩි වලට කුරුල්ලන්, කුඹින් වැනි සතුන්ගෙන්ද හානි සිදුවිය හැක. ගෙඩි වලට ආවරණ යෙදීම මගින් මෙම හානි බොහෝ දුරට මඟහරවාගත හැකි වේ.

අස්වනු හෙලීම

අනෙකුත් බොහෝ පලතුරු මෙන් නොව චූරුගන් ෆාට්වල අස්වනු නෙලීමෙන් පසු ගෙඩි ඉදීම සිදු නොවේ. පරාගනය සිදුවී දින 40 - 50 ක කාලයකදී උපරිම ලෙස එල මේරු පසුව අස්වනු නෙලා ගත යුතුයි.

අස්වැන්න වෙළඳපොලට යැවීමේදී කැපුම් පුලුදු හා කඩනොලු නොමැතිව ඉදිරිපත් කළ යුතුයි. එබැවින් මේ සඳහා පිහියා භාවිතය නුසුදුසු අතර ඒ සඳහා මල් කතුරක් (සෙකටියර්) භාවිතය වඩා උචිතය. එල මෝරන විට එලයේ පිටත ඇති පිහාටු වැනි කොටස් ක්‍රමයෙන් කුඩා වේ. මෙම තත්වයට පත් වූ එල නෙලා ගැනීම සුදුසුයි. අස්වනු නෙලන කාලයේදී මීයන් වවුලන් හා කුරුල්ලන්ගෙන් ප්‍රවේෂම් කරගත යුතුයි.



එල නෙලන අවස්ථාවක්

ඇකුරුම් ක්‍රම හා ගබඩා කිරීම

වෙළඳපොලට සුදානම් කරන විට පලතුරෙහි ආරක්ෂාව තහවුරු වන සනකම් කාඩ්බෝඩ් පෙට්ටි භාවිතය වඩාත් සුදුසුය. එක් පෙට්ටියක උපරිම වශයෙන් ගෙඩි 6 ක් තිබීම යෝග්‍යය.



කාඩ්බෝඩ් පෙට්ටියක එල ඇසිරීම

8° C උෂ්ණත්වය හා සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය 90% වන පරිසරයකදී දින 25 - 30 ක කාලයක් ගබඩා කර තැබිය හැකි අතර 7° C - 10° C උෂ්ණත්වයක් හා 95% - 98% වන ආර්ද්‍රතාවයකදී දින 45 ක් වුවද ගබඩා කළ හැකිය.

වෙළඳපොළ

වර්තමානයේ ඉහළම ඉල්ලුම ප්‍රංශය, ජර්මනිය, එංගලන්තය වැනි යුරෝපීය රටවලින්ද, ඉන්දියාව, චීනය වැනි ආසියාතික රටවලින් ද පවතී. එසේම දේශීය වෙළඳපොළ ද 100 % විවෘතය.

ආදායම

අක්කර 1 කින් එනම් කණු 400 කින් (එක කණුවක පැළ 2 ක් ඇති විට) ලැබිය හැකි දළ ඇස්තමේන්තු ආදායම වර්ෂ 4 ක් දක්වා පහත ආකාරයට දැක්විය හැක.

(දේශීය වෙළඳපොළෙහි කිලෝ ග්‍රෑම් 1 ක මිල රු. 300.00 ලෙස සලකා)

වර්ෂය	අස්වැන්න කි.ග්‍රෑ. කණු 1 කින්	ආදායම රු.
1	4	480,000.00
2	9	1,080,000.00
3	15	1,800,000.00
4	30	3,600,000.00

4 වන වර්ෂයේ සිට 12 වන වර්ෂය දක්වා ආදායම ස්ථාවර මට්ටමක පවතී. තවද විදේශීය වෙළඳපොළ වෙත සපයන්නේ නම් කිලෝග්‍රෑම් 1 ක මිල

රු. 500.00 ක් පමණ විය හැකි නමුත් දැක්වූ ආදායම වගා කරන ස්ථානයේ දේශගුණික හා පාංශු සාධක, වගාවේ නඩත්තුව වැනි කරුණු මත වෙනස් විය හැකිය. තවද වගා කිරීමට ප්‍රථම වෙළඳපොළ ගැන දැනගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. 2 වන වර්ෂයේ සිට පැළ විකිණීමෙන්ද අමතර ආදායමක් ලබා ගත හැක.

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : Department of Agriculture


1. Place of Scanning : Department of Agriculture, Peradeniya

2. Date Scanned : ... 2018/01/29

3. Name of Digitizing Company : Sanje (Private) Ltd, No 435/16, Kottawa Rd,
Hokandara North, Arangala, Hokandara

4. Scanning Officer

Name : ... N.S. Karunaratna

Signature : ... 

Certification of Scanning

I hereby certify that the scanning of this document was carried out under my supervision, according to the norms and standards of digital scanning accurately, also keeping with the originality of the original document to be accepted in a court of law.

Certifying Officer

Designation : Chief Librarian

Name : Saumya Upamalika

Signature : 

Date : ... 2018/01/29

"This document/publication was digitized under National Digitization Project of the National Science Foundation, Sri Lanka"