

බෝග වගාව

රස ගුණ ඇති පලතුරු

පලතුරක රස බැලීමට අප කා තුළත් ඇත්තේ මිනිසුන්ගේ ජීයමනාප බවකි. එය විවිධ වූ රසයෙන් ද, විවිධ වූ පෝෂ්‍ය ගුණයෙන් ද හෙබි ය. ප්‍රධාන ආහාරයට අමතරව අතුරු ආහාරයක් ලෙස පලතුරු පර්යේෂණය සඳහා යොදා ගැනීමට කවුරුත් පුරුදුව සිටිති. ආහාරය සඳහා නැතිව ම බැර අංගයක් ලෙස ද පලතුරු පෙන්වා දිය හැකි ය. ඉදිරියේ දී පළවීමට නියමිත පලතුරු බෝග පෙළක සමාරම්භක ලිපිය මෙසේ දිග හැරෙයි.

කෙසෙල්

පලතුරක් ලෙස මෙන් ම ව්‍යාප්තයක් ලෙස ද කෙසෙල් වගා කෙරේ. වැඩිපුර ම ආහාරය සඳහා මෙරට යොදා ගන්නා පලතුරු අතර කෙසෙල්වලට හිමි වන්නේ ප්‍රමුඛ තැනකි. මෑතවත් වගාව තඩිනතු කළ හැකි නම් දේශීය මෙන් ම විදේශීයව ද ඉහළ ආදායමක් කෙසෙල් මගින් උපයා ගත හැකි ය. ජලය, ප්‍රෝටීන්, ශක්තිය, මේදය, යකඩ, කාබෝහයිඩ්‍රේට්, කැල්සියම්, පොස්පරස්, තයමින්, කැරොටින්, රයිබෝෆ්ලේවින්, තයසින්, විටමින් සී යන පෝෂ්‍යපදාර්ථ ඉදුණු කෙසෙල් ගෙඩියක අඩංගු ය. ක්ෂය රෝගය, ප්‍රමේහවාන, විවිධ වකුගඩු ආබාධ වැනි රෝග සඳහා භාවිත කරන ප්‍රතිකර්ම සඳහාත් ආහාර අනුභවය නිසා ඇතිවන අසාත්මිකතා මගින් හටගන්නා රෝග සඳහාත් කෙසෙල් භාවිත කරයි. ඉදුණු කෙසෙල් අනුභවය මගින් ආහාර දිරවීම පහසු කරවයි. මලබද්ධය හා පාචනය සඳහා ද ඉදුණු කෙසෙල් යෝග්‍ය ය. ඒ වගේ ම සිරුරේ නරබාරු බව අඩු කර ගැනීම සඳහා උපයෝගී කරගනු ලබන විශේෂ ආහාර විට්ටෝරු සඳහා ද කෙසෙල් යොදා ගැනේ.

වියළි කලාපය	පලතුරක් ලෙස කෝලිකුට්ටු ඇඹුල් සිති කෙසෙල්	ව්‍යාප්තයක් ලෙස අළු කෙසෙල් දිය මොන්දන් අළු මොන්දන් ඇටමුරු
අතරමැද කලාපය	කෝලි කුට්ටු ඇඹුල් සිති කෙසෙල් ආනමාලු ඇම්බුන්	අළු කෙසෙල් මොන්දන් වර්ග ඇටමුරු කිතුල
තෙත් කලාපය	ඇඹුල් පුවාලු සිති කෙසෙල් ආනමාලු ඇම්බුන් රතමලා බිං කෙසෙල්	මොන්දන් වර්ග ඇට මුරු කිතුල

මීට අමතරව තද, විලියම් හයිඩ්‍රේට් හා අයි. සී. 2 යන තව කෙසෙල් වර්ග ද වගාව සඳහා යොදා ගැනේ.

මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර 1500 පමණ උස වූ ප්‍රදේශවල සාර්ථකව වගා කිරීමේ හැකියාව තිබේ. සෙත්ට්‍රෝඩ් අංශක 25-30 අතර උෂ්ණත්වය සහ මිලි මීටර 1250-1900 න් අතර වර්ෂාපතනය වගාවට වඩාත් හිතකර ය. පසෙහි පී. එච්. අගය 4-8 පමණ දක්වා පරාසයක් පවතින පස්වල කෙසෙල් වගාව පවත්වා ගෙන යා හැකි ය. පසෙහි පී. එච්. අගය 5 ට වඩා අඩුවන විට පසට හුණු යෙදිය යුතු ය. සාර්ථක වගාවක් සඳහා කෙසෙල් වගාකරන පස මීටර 1 1/2 ක් පමණ ගැඹුරක් තිබීම වැදගත්.

සිටුවීම සඳහා මොරෙසියන් යොදා ගැනේ. ඒවා වර්ග තුනකි.

1. කඩුපත් මොරෙසියන් කෙසෙල් මව් ගසක අලයේ වඩා ගැඹුරින් පිහිටා ඇති අංකුරවලින් මෙම මොරෙසියන් හට ගනී.
2. දිය මොරෙසියන්

කෙසෙල් මව් ගසක අලයේ පස මට්ටමට ආසන්නයේ පිහිටි අංකුරවලින් මොරෙසියන් හට ගනියි.

3. කන්‍යා මොරෙසියන් අල කැබලි තවත් මගින් ලැබෙන මොරෙසියන් බොහෝමයක් මෙම වර්ගයට අයත් අතර කඳේ එකම ස්ථානයකින් පත්‍ර හට ගනියි. කෙසෙල් ප්‍රභේදය, පසේ සාරවත් බව ආදිය මත සිටුවන පරතරය ද වෙනස් ය.

ප්‍රභේද	පරතරය මීටර හා අඩි	අක්කරයකට පැල ගණන
කෝලි කුට්ටු බිං කෙසෙල්	2.2x2.4.8x8	675
ආනමාලු ඇම්බුන්	3.6x3.6, 12x 12	300
ඇඹුල් සහ අනෙකුත් ප්‍රභේද	3x3.10x10	435

විශාල වගාවක් ආරම්භ කිරීම සඳහා අල කැබලි මගින් අවශ්‍ය පැල ලබා ගත හැකි ය. සිටුවීමට



පෙර, තෝරාගත් පැලවල අල හොඳින් පිරිසිදු කළ යුතු ය. අතුරු බෝගයක් ලෙස ද කෙසෙල් වගා කළ හැකි ය. එය පොල් වගාව තුළ මෙන් ම රබර් වගාව තුළ ද කළ හැකි ය. පොල් වගාව තුළ වගා කිරීමේ දී පොල් පැළ සිටුවා වසර 5 ක් ගත වනතෙක් හා වසර 25 ට වඩා වයස් ගත වූ පොල් ගස් අතර ද වගා කළ හැකි අතර රබර් පැළ සිටුවා වසර තුනක් ගතවන තෙක් ද කෙසෙල් වගා කළ හැකි ය. ඒ වගේම තෙත් සහ අතර මැද කලාපවල ප්‍රධාන බෝගයක් ලෙස කෙසෙල් වගාව පවත්වාගෙන යන ඉඩම්වල කහ, අත්තාසි ඉගුරු, වැල් දෙඩුම්, එළවළු සහ දේශීය අල වර්ග අතුරු බෝග ලෙස ද වගා කළ හැකි ය.

වගාව සඳහා පොහොර යෙදීමේදී කෙසෙල් පඳුරට සෙත්ටි මීටර 30 ක් පමණ දුරකින් පඳුර වටා සෙත්ටිමීටර 30 ක පමණ පළල වෘත්තාකාර ප්‍රදේශය තුළ පමණක් පොහොර යෙදිය යුතු ය. පොහොර යොදන විට පස මතුපිටට ආසන්නව වැඩි ඇති මුල්වලට සිදුවිය හැකි හානිය හැකිතාක් අවම වන ලෙස මුල්ලුවක් උපයෝගී කරගෙන පස සමග පොහොර කලවම් කළ යුතු ය. තෙත් කලාපය සඳහා යුරියා ග්රැම් 110 ක්, රොක් පොස්පේට් ග්රැම් 150 ක් සහ මියුර්යේට් ඔෆ් පොටෑෂ් ග්රැම් 190 ක් වන පරිදි මිශ්‍රකර පඳුරකට යෙදිය යුතු ය. යුරියා ග්රැම් 120 ක් ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් ග්රැම් 80 ක් සහ මියුර්යේට් ඔෆ් පොටෑෂ් ග්රැම් 250 ක් මිශ්‍රකර පඳුරකට යෙදීම විශ්ලී සහ අතරමැද කලාපවලදී



සිදු කෙරේ. පළමුවරට පැළය සිටුවා මාස 2 කට පසුව පොහොර යෙදිය යුතු අතර ඉන්පසු සෑම මාස 4 කට වරක් බැගින් පොහොර යෙදිය යුතු ය.

සැමවිටම අළු හා හොඳින් දිරාපත් වූ කොම්පෝස්ට් සහ වෙනත් කාබනික පොහොර කෙසෙල් පඳුර වටා විසුරුවා හැර පසට මුල්ලු කරන්න. පැළ සිටුවන අවස්ථාවේදී පොහොර යෙදීම නොකෙරෙන අතර තෙත් කලාපය තුළ පැළ සිටුවීමට පෙර කී සරසිටි හෝ මැග්නීසියම් සල්ෆේට් (එප්සම් සෝල්ට්) ග්රැම් 450 ක් හෝ ඩොලමයිට් ග්රැම් 600 ක් හෝ සිටුවීමට සකස් කරගත් වලෙහි පස් සමග මිශ්‍ර කරගත යුතු ය. වසරකදී යෙදිය යුතු පොහොර ප්‍රමාණය යල හා මහා කන්නයේ වර්ෂාව ආරම්භ වීම හා අවසාන වීම යන අවස්ථා හතරකදී යෙදීම වඩාත් හිතකර ය.

කෙසෙල් ගුල්ලා, කඳ ගුල්ලා, මුල් ගුල්ලා, ද වගාවට හානි කරයි. ඒ වගේ ම වගාවට හානිකරන වට පණු වර්ග 4 කි.

1. රැඩොෆොලස් සිම්ලිස්
 2. හෙලි කොටයි ලෙන්කස් මල්ට්සින්කට්ස්
 3. මලොයිසගයිනේ විශේෂ
 4. රොටයිලෝන් කියුලස් රෙතිෆෝමස්
- කෙසෙල් කැනට ද විශේෂ පැළ මැක්කන් යුගලක් හානි කරයි.
1. සර්ටොත්‍රිපස් සිග්නිපෙතිස්
 2. ත්‍රිපස් හටායි යෙන්සිස්

වඳ පිදීමේ වෛරස් රෝගය, බෝවන හරිතකෂය (පිපිඤ්ඤ විචිත්‍ර වෛරසය නිසා වැලඳේ) ලෑනමා රෝගය, ඇන්තෑන්තෝස් රෝගය, සිගටෝකා පත්‍ර ලප රෝගය, කෝඩානා පත්‍ර ලප රෝගය, වහල්ල කුණුවීමේ රෝගය හා මොකෝ රෝගය මගින් ද වගාවට හානි සිදුවිය හැකි ය. කෙසෙල් කැන හට ගැනීමෙන් පසු එය මෙර්මට ගතවන කාලය කෙසෙල් ප්‍රභේද අනුව පහත දැක් වේ.

ප්‍රභේදය	කාලය
ආනමාඵ හා ඇමබුන්	මාස 3 සි
ඇමුල්	මාස 3 සි සති 1 සි
කෝලි කුට්ටු මාස 4 සි	
සීනි කෙසෙල්	මාස 4 සි සති 2 සි
පුචාඵ	මාස 5 සි

කෙසෙල් කැනක බර

ප්‍රභේද	සාමාන්‍ය උසස් පාලනයේදී පාලනයේදී (කි. ග්‍රැම්) (කි. ග්‍රැම්)
ඇමුල්	15 28
ඇමබුන්	18 30
ආනමාඵ	15 25
අළු කෙසෙල්	12 15
කෝලි කුට්ටු	12 20
සීනි කෙසෙල්	12 20
අයි. සී. 2	20 28
විලියම් හයිබ්‍රිඩ්	18 32
තදී	16 30

මනා ලෙස කපාගත් කෙසෙල්කැන් එල්ලා තැබීම මගින් හෝ කපාගත් ඇවර දුම් ගැස්සවීමෙන් කෙසෙල් ගෙඩි ඉදවා ගත හැකි ය.

අන්තාසි

කුරුණෑගල හා ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කවල බෝගය බහුලව වගා කෙරෙන අතර බදුල්ල, මොනරාගල හා පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කවල ද සාර්ථකව වගා කෙරේ. හෙක්ටයාර් 4500 පමණ හුම් ප්‍රමාණයක අන්තාසි වගා කෙරේ. වාර්ෂික වර්ෂා පතනය මිලි මීටර 1500 න් 3000 න් අතර ප්‍රමාණයක් සහ හොඳ ජල වහනයක් ඇති ප්‍රදේශවල අන්තාසි වගා කළ හැකි ය.

ප්‍රභේද

1. කීවි - පත්‍රවල කටු රහිත ය. මාංසලය තරමක් ආමලික ගතියෙන් යුක්ත ය. යුෂ ගතිය අධික ය.

2. මුර්සි - පත්‍ර කටුවලින් යුක්ත ය. මාංසලය පැණි රස ය. යුෂ ගතිය අඩු ය.

ජලය, - ප්‍රෝටීන්, කැල්සියම්, යකඩ, තයමින්, ගන්තිය, මේද, පොස්පරස්, කැරොටින්, විටමින් සි සහ ඊබොප්ලෝවින්

අන්තාසිවල අධංගු පෝෂ්‍ය පදාර්ථයන් ය.

වගාව සඳහා යෝග්‍ය වන්නේ කඳ මොරෙයියන් ය. එය පිදීමට මාස 16 න් 18 න් අතර කාලයක් ගත වේ. කරඬුව සිටුවූ විට පිදීම සඳහා මාස 24 ක පමණ කාලයක් ගත වේ. නති බෝගයක් ලෙස හෝ අතුරු බෝගයක් ලෙස ද අන්තාසි වගා කළ හැකි ය. මෙහිදී නති පේළි ක්‍රමයකට වගා කිරීමේ දී හෙක්ටයාරයකට පැළ 6500 ක් ද දෙපේළි ක්‍රමයට වගා කිරීමේ දී හෙක්ටයාරයකට පැළ 14000 ක් ද යොදා ගැනේ.

වගාව සඳහා අවුරුදු 2 කට 3 කට වඩා වැඩි තිරෝගී වගාවකින් පැළ තෝරා ගැනීම වැදගත්. එලෙස තෝරාගත් පැළ සෙලික්‍රොස් හෝ ටොකුතියෝන් හෝ උචණයක විනාඩි 4 ක් පමණ ගිල්වා ඉවතට ගෙන දිනක් පමණ එම පැළය පවතේ තැබිය යුතු ය. එසේ ඉවතට ගත් පැළ තැවන ඊඩොම්ප්ලි හෝ මැන්කොසෙබ් හෝ වැනි දිලීර නාශකයක ඉහත ආකාරයට ම ගිල්වා දිනක් පමණ පවතේ තබා සිටුවිය යුතු වේ. වගාව සඳහා කොහුබත් යෙදීමේදී පේළියේ පැළ අතරෙහි සීමිත ප්‍රමාණයක් කොහුබත් ඇතිරිය යුතු ය. අන්තාසි වගාවෙහි පිටි මකුණක් සහ කුහුඹුවන් ගේ සැලකිය යුතු වර්ධනයක් ඇත්නම් සයසිනෝන් සෙලික්‍රොන් හෝ ටොකුතියෝන් වැනි කෘමි නාශක යෙදීම උචිත ය. හෙක්ටයාරයක වගාවකින් කිලෝ ග්රැම් 10000 න් 14000 න් අතර අස්වැන්නක් ලබා ගත හැකි ය.

පැපොල්

මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර 600 පමණ දක්වා වූ උස් ප්‍රදේශවල පැපොල් වගාව සාර්ථකව පවත්වාගෙන යා හැකි ය. සෙන්ටි ග්‍රේඩ් අංශක 28 න් 35 න් පමණ උෂ්ණත්වයක් වගාවට අවශ්‍ය ය. කාබනික උව්‍ය මැනවින් අධංගු

සාරවත් ගැඹුරු පසක් වගාවට අවශ්‍ය වන අතර පසෙහි හුගත ජල මට්ටම පස මතුපිට සිට සෙන්ටි මීටර 90 න් 120 න් පමණ ගැඹුරකින් තිබිය යුතු ය. පසෙහි පී. එච්. අගය 5.5 න් 6.5 න් අතර විය යුතු ය.

නිර්දේශිත ප්‍රභේද

1. රත්ත පැල්ලම් රහිත ය. මනා රසයකින් හා රතු පැහැති මදයකින් යුත් ගෙඩිවල පිට පොත්ත දැකුම් කළු ය. සිටුවීම සඳහා සෙන්ටි මීටර 45x45x45 ප්‍රමාණයේ වළවල් සකසා හොඳින් දිරාපත් වූ කාබනික පොහොර හා මතුපිට පස්වලින් පිටවීම වැදගත්. වළවල් 1600 ක් පමණ හෙක්ටයාරයකට අවශ්‍ය ය. සිටුවීමේදී වළවල් අතර පරතරය මීටර 2.5x2.5 අතර විය යුතු ය. හෙක්ටයාරයක වගාව සඳහා අවශ්‍ය පැළ නිපදවා ගැනීමට බීජ ග්රැම් 60 ක් පමණ අවශ්‍ය ය. මතුපිට පස්, දිරාපත් වූ ගොම පොහොර හා වැලි සම අනුපාතයට ගෙන අහල් 6x10 ප්‍රමාණයේ පොලිතින් මලුවලට පුරවා එක් මල්ලකට පැපොල් බීජ 3 න් 4 න් වන බැගින් සිටුව විය යුතු ය. පැළ වූණු බීජවලින් පත්‍ර 8 ක් පමණ හටගත් පැළ වගාවට සුදුසු ය. මඳ වර්ෂාව ඇති අවස්ථාවලදී සිටුවීමට සකස්කරගත් වළවල්වල පැළ සිටුවිය යුතු ය.

තෙත් කලාපයේ දී එක් ගසකට මූලික පොහොර ලෙස මාස 2 දී හා මාස 6 දී යූරියා ග්රැම් 55 ක් ද, රොක් පොස්පේට් ග්රැම් 125 ක් ද සහ මියුර්සේට් ඔෆ් පොටෑෂ් ග්රැම් 95 ක් ද බැගින් යෙදිය යුතු ය. මෙම පොහොර ප්‍රමාණය සෑම මාස 3 කට වරක් ම ගස වටා යෙදිය යුතු ය. වියළි හා අතර මැද කලාපයේදී එක් ගසකට මූලික පොහොර ලෙස හා මාස 2 දී සහ මාස 6 දී යූරියා ග්රැම් 60 ක් ද ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් ග්රැම් 40 ක් ද සහ මියුර්සේට් ඔෆ් පොටෑෂ් ග්රැම් 125 ක් ද බැගින් යෙදිය යුතු ය. මෙය ද සෑම මාස 3 කට වරක් යෙදිය යුතු ය.

සමත්ත මල්ලවආරච්චි නිලිණ රුවන් මලලසේකර භාසාරූප:- සංජීව කැල්ලපහ