



වසර පුරා ඩ්‍රැගන් ෆ්‍රය්ට් එල දැරන්නේ මෙලොසයි

මෙක්සිකෝව මධ්‍යම හා දකුණු වනාන්තර ප්‍රදේශ තම නිජබිම කරගත් “ඩ්‍රැගන් ෆ්‍රය්ට්” ආධාරක මත වැඩෙන පතොක් ශාක විශේෂයකි. කැක්ටේසියේ කුලයට අයත් ඩ්‍රැගන් ෆ්‍රය්ට් විශේෂ කිහිපයක් පැවතිය ද ශ්‍රී ලංකාවේ වඩාත් ජනප්‍රිය විශේෂය වන්නේ *Hylocereus undatus* නැමති විද්‍යාත්මක නාමයෙන් හඳුන්වන මදය සුදු පැහැති ඩ්‍රැගන් ෆ්‍රය්ට් විශේෂයයි. අප ඩ්‍රැගන් ෆ්‍රය්ට් ලෙස හැඳින්වූව ද ලෝකයේ බොහෝ රටවල් මෙය

හඳුන්වනු ලබන්නේ පිතායා (Pitaya) යන නාමයෙනි. කඩුපුල් මලට සමාන රූපාකාරයක් සහිතව රාත්‍රියෙහි පිපෙන මෙහි හටගන්නා පුෂ්පය ඉතා දර්ශනීය වන අතර එහෙයින් “නිශා රැජින” (Nobel woman or Queen of the Night) ලෙස ද හඳුන්වනු ලැබේ.

වර්තමානයේ මෙම බෝගය ලෝකයේ බොහෝ නිවර්තන හා උප නිවර්තන රටවල ව්‍යාප්තව ඇති අතර ඊශ්‍රායලය, ඕස්ට්‍රේලියාව,

චිනය හා අග්නිදිග ආසියාතික රටවල ඉතා ජනප්‍රිය පලතුරක් වී ඇති මෙහි ප්‍රධාන අපනයන පාර්ශවයන් වන්නේ වියට්නාමය හා තායිවානයයි. දශක දෙකකට පමණ පෙර අපට ආගන්තුක ශාකයක් වුවද 1997 දී පුද්ගලික ව්‍යවසායයෙකු විසින් ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වා දීමෙන් අනතුරුව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ අංශ මගින් සිදුකරනු ලැබූ විවිධ අනුවර්තිතා පර්යේෂණ හා අස්වනු විභවය ඉහළ නැංවීමේ පර්යේෂණ මඟින් ද මෙය තෙත් හා අතරමැදි කලාපයන් හි පහසුවෙන් වගාකළ හැකි බව පෙන්වා දී ඇත. එමෙන්ම වියළි කලාපයේදී ජල සම්පාදන තත්ත්ව යටතේ කෙසෙල් වැනි බෝග සමඟ අතුරු බෝගයක් ලෙස වගා කළ හැකි වීමත් මෙම බෝගයේ ඇති විශේෂත්වයකි. විධිමත් ලෙස කල්පවතින ආධාරක යොදා ගැනීමෙන් හා මනා බෝග නඩත්තුව සමඟ අවුරුදු 25 - 30 ක ආර්ථික ඵලදායී ජීවිත කාලයක් ලබාගැනීමට හැකිවීමත් නිසා බෝග සංස්ථාපනය සඳහා මූලිකව දැරීමට සිදුවන පිරිවැය ප්‍රතිපූර්ණය කරගත හැකිය. මේ නිසා කෘෂි ව්‍යවසායකයින් ගේ අවධානය මෙම බෝගය කෙරෙහි යොමු වී ඇත.

කෙටි කාලයක් තුළදී හෙක්ටයාර් දෙදහසකට අධික වපසරියක ව්‍යාප්ත වී ඇති චුගන් ෆෘට් සුබෝපබෝගී පලතුරක් මෙන්ම ඖෂධීය පලතුරක් ලෙස ද ජනතාව අතර ප්‍රචලිත වීමත් දේශීය හා විදේශීය වෙළඳපොළ ජයගත හැකි පලතුරු බෝගයක් ලෙසත් වගාකරුවන් අතර තහවුරු වී ඇත.

දිව ඔසුවක් වන් පලතුරක්

අන්නාසි, පැපොල් වැනි සර්ම කලාපීය පලතුරු මෙන් පැණි රසයෙන් යුක්ත නොවුවද මෙහි ඇති ඇමුල් රසයත් සමඟ බැඳී ඇති මිහිරි රසයට බොහෝ අය ප්‍රියතාවයක් දක්වයි. තවද චුගන් ෆෘට් වල ඇති සුවිශේෂී ඖෂධීය ගුණය හේතුවෙන් පාරිභෝගිකයන්ගේ රුචිය වැඩි වී ඇත. මෙය ශරීරය සිසිල් කරන පලතුරක් වන අතර මෙහි ඇති ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගුණය ශරීරය තුළ නිපදවෙන අහිතකර විෂ සංඝටක උදාසීන කිරීමට උපකාරී වේ. වර්තමානයේ මහත් ව්‍යසනයක් බවට පත් වී ඇති පිළිකා රෝගී තත්ත්වය ඇතිවීමේ අවදානම අඩුකර ගැනීමට එමෙන්ම රුධිරගත සීනි මට්ටම පාලනය කිරීමට හා අධි රුධිර පීඩනය වැනි බෝ නොවන රෝග පාලනයට උපකාරී වන බව පර්යේෂණ මගින් අනාවරණය කර ගෙන ඇත. චුගන් පෘථි වල ඇති විවිධ පෝෂණ සංඝටක අතර විටමින් සී, කැල්සියම් හා පොස්පරස් බහුලව පවතින බැවින් අස්ථි හා දත් මනාව පවත්වා ගැනීමට මෙන්ම නිරෝගී සමක් පවත්වා ගැනීමටත් උපකාරී වේ. මෙම පලතුර ආහාරයක් පමණක් නොව පානයක් ලෙස ද භාවිතයට ගත හැකිය. ස්වාභාවික වර්ණක අඩංගු රතු පාට මදය සහිත චුගන් පෘථි යොදා පිළියෙල කර ගත් පලතුරු පානය ඉතා අකර්ශණීය වේ.

චුගන් ෆෘට් මල් පිපීම හා ප්‍රභාසංවේදීතාවය

චුගන් ෆෘට් ඵල දැරීම වර්ෂයේ එක් කාලයකට පමණක් සීමා වේ. එනම් මැයි සිට ඔක්තෝබර් දක්වා පමණි. චුගන් පෘථි ශාකය ප්‍රභා කාල සීමාවට ප්‍රතිචාර දක්වන එනම් ප්‍රභාසංවේදී ශාකයකි. මෙහි මල් හටගැනීමට

පැය දොළහකට වඩා වැඩි දිග දිවා කාලයක් පැවැතිය යුතුවේ. ශ්‍රී ලංකාව නිවර්තන කලාපයේ පිහිටි රටක් වුවත් සූර්යයා වටා පෘථිවියේ පරිභ්‍රමණය හේතුවෙන් දිවා හා රාත්‍රී කාල අතර සුළු වෙනසක් දක්නට ලැබේ. ජූනි මාසයේ දිගුම දිවා කාලය දක්නට ලැබෙන අතර දෙසැම්බර් මාසයේ කෙටිම දිවා කාලය දක්නට ලැබේ. මෙම දිගුම හා කෙටිම දිවා කාලයන් අතර වෙනස පැයකට වඩා අඩුවන අතර එය විනාඩි 52 ක් පමණ වේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික තත්ත්වය අනුව චුගත් ෆෘට් මල් පිපීම සඳහා උචිත පැය දොළහකට වඩා වැඩි දිග දිවා කාලය පවතිනුයේ අප්‍රේල් සිට ඔක්තෝම්බර් දක්වා පමණි. මේ නිසා චුගත් ෆෘට් ඵල වාරය මැයි සිට නොවැම්බර් දක්වා පමණක් සීමා වී ඇත.

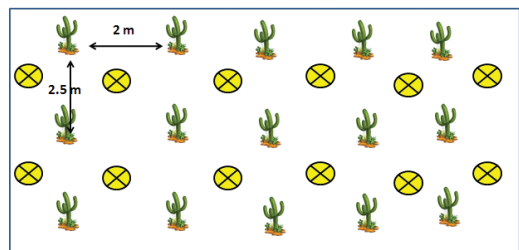
කෘත්‍රීම අලෝක තත්ත්ව යටතේ චුගත් ෆෘට් මල් උත්තේජනය

අවුරුද්දේ එක් කාලයකදී පමණක් අප නෙත ගැටෙන චුගත් ෆෘට් අවුරුද්ද මුළුල්ලේම දැකිය හැකි නම් එය කොතරම් අගනේද? ඔබේ එම සිතුවිල්ල සැබෑ කර ගැනීමට හා වසර පුරාම චුගත් ෆෘට් පරිභෝජනය කිරීමට හැකි ක්‍රමවේදයක් මාකඳුර, ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය විසින් හඳුන්වා දී ඇත. සාමාන්‍යයෙන් ස්වාභාවික තත්ත්ව යටතේ දෙසැම්බර් සිට මාර්තු දක්වා චුගත් ෆෘට් ශාකයන්හි මල් හට ගැනීමක් සිදු නොවන අතර එම කාලය චුගත් පෘට් අවාරය ලෙස හඳුන්වයි. එහෙත් කෘතීම තත්ත්වයන් මගින් ආලෝකය ලබාදී දිවා කාලය දීර්ඝ කිරීමෙන් චුගත් පෘට් ශාකයෙන් මල් හට

ගැනීම උත්තේජනය කළ හැකි බව හා එමඟින් අවාරයේ ඵල ලබා ගත හැකි බව පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල මඟින් තහවුරු කර ඇත. මේ සඳහා වොට් 100 CFL බල්බ ලබා දෙන ආලෝකයක් උපයෝගී කර ගත හැකි බව එම පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල පෙන්වා දෙයි.

කෘතීම ආලෝකය ලබාදීම

- වොට් 100 ක ආලෝකයක් පිටතට ලබාදෙන CFL බල්බ යොදාගෙන චුගත් ෆෘට් කණු හතරකට මැදින් එකක් වන ලෙස (ශාක වියනේ සිට අඩියක් ඉහළින්) ශාක වියනට හොඳින් ආලෝකය ලැබෙන පරිදි බල්බ ස්ථාන ගත කිරීම.
- ජේළි හා පැළ අතර පිළිවලින් මීටර් 3 x 3 හෝ මීටර් 2.5 x 2 පරතරයට සිටුවා ඇති වගාවකට මෙසේ බල්බ ස්ථාන ගත කළ හැකිය.



- තනි ජේළියේ වගාවකදී ගස් දෙකක් අතරට එක් බල්බයක් යෙදිය හැකිය.
- මෙසේ ආලෝකය සැපයීම සඳහා ස්වයංක්‍රීයව ක්‍රියාත්මක වන timers යොදා ගත හැක. එමඟින් බල්බ දැල්වීම හා නිවා දැමීම ස්වයංක්‍රීයව සිදුකර ගත හැකිය. CFL බල්බ 10 කට එකක් බැගින් timers යෙදීම වඩා ආරක්ෂාකාරී වේ. ගෙවත්තක

ගස් කිහිපයක් ඇති අවස්ථාවක timers යොදා ගැනීම අවශ්‍ය නොවේ.



කෘතීම ආලෝකය ලබාදෙන කාල සීමාව

කෘතීම ආලෝකය සැපයීම රාත්‍රී 7 සිට රාත්‍රී 10.00 දක්වා කාල සීමාව හෝ රාත්‍රී 11.00 සිට අළුයම 2.00 දක්වා හෝ සිදු කළ හැකිය. මෙසේ දිනකට පැය 3 ක් බැගින් අඛණ්ඩව දින 18 ක කාලයක් ආලෝකය ලබා දී දින තුනක් ආලෝකය සැපයීම නැවැත්වීම මගින් මල් උත්තේජනය සිදු කළ හැකිය. මෙලෙස නොවැම්බර් මස 01 දින සිට ජනවාරි මස අවසන් වන තුරු දින 18 සහ දින 03 බැගින් වූ ආලෝක සැපයීම් හා නැවැත්වීම් වාර 06 ක් පමණ සිදුකළ හැකිය. ඉන්පසු පෙබරවාරි මස සිට අප්‍රේල් මස 15 වන තුරු දින 12 ක කාලයක් ආලෝකය සැපයීම හා දින තුනක් ආලෝකය සැපයීම නැවැත්වීම ප්‍රමාණවත් වන අතර එවැනි වාර 5 ක් පමණ සිදු කළ හැකිවේ.



අවාරයේ අස්වැන්න

විදුලි බල්බ දැල්වීම නොවැම්බර් මාසයේ පළමු දින ආරම්භ කළ විට නොවැම්බර් මස 22 වන දින පමණ වන විට මල් කැකුළු හට ගැනීමත් එම මල් කැකුළු දෙසැම්බර් මස 10 - 12 වන විට පිපීමත් සිදු වේ.



එමගින් හට ගන්නා ගෙඩි දින 30 - 35 අතර කාලයක් තුළදී නෙළා ගැනීමට හැකියි. එනම් ජනවාරි මස 15 පමණ වන විට අවාරයේ පළමු අස්වැන්න නෙළා ගැනීමට හැකිවේ.

වසර පුරා වල දැරීමට ශාකය පුහුණු කිරීම

සාමාන්‍ය තත්ත්ව යටතේදී එනම් සාමාන්‍ය ඵල වාරයේදී මල් හට ගැනීම අලුත් අතු වල පමණක් සිදු වුවද අවාරයේදී කෘතීම ආලෝකය ලැබෙන සීමාවේ පිහිටි මේරු අතු වල මෙන්ම අලුත් අතු වල ද මල් හට ගැනීම මෙහි ඇති අමතර වාසියකි. මෙහිදී බල්බ යොදා ඇති පැත්තේ කෘතීම ආලෝකය ලැබෙන අතු වල මල් උත්තේජනය වීමට වැඩි ප්‍රවණතාවයක් දක්වයි. සාමාන්‍ය අස්වනු වාරයක් අවසානයේදී ඵල දරණ ලද මේරු අතු හා

රෝගී අතු ඉවත් කිරීම සිදු කරයි. වසර පුරා ඵල දැරීමට ශාකය පුහුණු කිරීමේදී ආලෝකය ලබා ගැනීමට අපහසු ශාක වියන ඇතුළත පිහිටි අතු හා රෝගී අතු පමණක් ඉවත් කිරීම ප්‍රමාණවත් වන අතර නැවත මැයි මාසයේදී අවාරයේ අස්වනු නෙළා අවසන්වූ පසු ඵල දරණ ලද මේරු අතු වලින් අඩක් පමණක් කප්පාදු කිරීම සිදු කළ හැකිවේ.

පොහොර යෙදීම කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිර්දේශ කර ඇති පරිදි රසායනික පොහොර මාස හතරකට වරක් හා කාබනික පොහොර මාස හයකට වරක් යෙදීම ප්‍රමාණවත් වේ.

පොහොර නිර්දේශය

- එක් පැළයකට කොම්පෝස්ට් කිලෝග්‍රෑම් 15 ක් මාස 6 කට වරක්
- රසායනික පොහොර මිශ්‍රණය පැළයකට ග්‍රෑම්

	යූරියා	සුපර් පොස්පේට්	මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ්
මල් පිපීම තෙක් (මාස 4 ට වරක්)	72	88	40
මල් පිපීමෙන් (මාස 4 ට වරක්)	50	50	100

වසරකට ගසකට යොදන මුළු පොහොර ප්‍රමාණය වසරක් පාසා ග්‍රෑම් 200 බැගින් වැඩි කරමින් කිලෝග්‍රෑම් එකහමාරක උපරිමයක් දක්වා පොහොර ප්‍රමාණය වැඩි කරන්න.

සාමාන්‍ය අස්වනු වාරයේදී වසර 4 - 5 ක් පමණ වයස වන ගසකින් ගෙඩි 30 ක් පමණ නෙළා ගත හැකි වන අතර අවාරයට ද ගෙඩි 20 - 25 ක් පමණ එම ගසින්ම නෙළා ගත හැකිවේ. මෙසේ අවාරයේ ඵල ලබා ගැනීම මඟින් සාමාන්‍ය අස්වනු වාරයේ අස්වැන්න අඩු නොවන බව පර්යේෂණයන්ගෙන් පෙනීගොස් ඇත. අවාරයේ වෙළඳපොළෙහි ඩ්‍රැගන් ෆෘට් සඳහා ඉහළ මිලක් ලබා ගත හැකිවීම හා වසර පුරා අඛණ්ඩ නිෂ්පාදනයක් ලබා ගත හැකිවීමත් නිසා ඉහළ ලාභයක් උපයා ගැනීමට මෙමඟින් හැකි වේ. එසේම අවාරයේ ඵල ලබා ගැනීම සඳහා විදුලි බලය යොදා ගැනීම හා විදුලි බලය සැපයීම සඳහා උපාංග යොදා ගැනීමේදී දැරීමට සිදු වන පිරිවැය පළමු අවාරයේ අස්වැන්නෙන් ප්‍රතිපූර්ණය කරගත හැකි බැවින් ඔබේ ඩ්‍රැගන් ෆෘට් වගාවේ ඉහළ ඵලදායීතාවයක් සඳහා අවාරයේ මල් උත්තේජනය සඳහා යොමු වන්න.

වැඩි විස්තර :
 ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, මාකඳුර, ගෝනවිල (වයඹ)
 031-2299625

තොරතුරු ගෙන ආවේ,
එස්. ඒ. එස්. මුදිතා කුමාරි,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)

එම්. ඒ. ඩී. කුමුදු මාන්නනායක
 කෘෂිකර්ම උපදේශක

ඩබ්ලිව්. එම්. අයි. සෙව්වන්දි වර්ණසූරිය
 තාක්ෂණ සහකාර

එම්. ඒ. එල්. ආර්. මුණසිංහ
 පර්යේෂණ සහකාර

ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, මාකඳුර



පියතෝ ජායති සොතෝ
 පියතෝ ජායති භයං
 පියතෝ විප්පමුත්තස්ස
 නත්ථි සෝතෝ කුතෝභයං

ප්‍රියයන් නිසා ශෝක ඇතිවේ.
 ප්‍රියයන් නිසා භය ඇතිවේ.
 ප්‍රියයන් නොමැති කල්හි ඔහුට
 ශෝකයක්වත් භයක්වත් කොතින්ද ?

- ධම්ම පදය -