

ශ්‍රී ලංකාවේ

අර්තාපල්

නිෂ්පාදනයේ

වර්තමාන තත්ත්වය

හා අනාගතය

ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි ආර්ථිකය හා ගොවි ජනතාවගේ සමාජ ආර්ථික තත්ත්වය සහ ආහාර සුරක්ෂිතතාවය ගැන සලකා බැලූ විට ශ්‍රී ලාංකීය බෝග වගාවන් අතර අර්තාපල් වගාවට හිමිවන්නේ සුවිශේෂී ස්ථානයකි. විශේෂයෙන්ම ශ්‍රී ලංකාවේ උඩරට පළාත්වල ගොවි ජනතාවගේ ප්‍රධාන ජීවනෝපාය ලෙස අර්තාපල් වගාව සැලකේ. බදුල්ල, සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්ක වල චාර්ෂිකව හෙක්ටයාර 5000 - 6000ක ඉඩම් ප්‍රමාණයක් අර්තාපල් වගා කෙරේ. මෙම ප්‍රදේශයේ ජනතාවගෙන් 60%ක් පමණ කෘෂිව හෝ වක්‍රව අර්තාපල් වගාවට සම්බන්ධ වේ.

ලෝකයේ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය කරන යුරෝපා, ආසියාතික රටවල් සහ ලතින් ඇමෙරිකාව සමඟ සංසන්දනය කර බැලීමේදී ශ්‍රී ලංකාවේ අර්තාපල් වගා කළ බිම් ප්‍රමාණය සාපේක්ෂව ඉතා අඩු ප්‍රමාණයකි. එහෙත් ඒකක බිම් ප්‍රමාණයකින් ලැබෙන අස්වැන්න, බංග්ලාදේශය, නේපාලය, පාකිස්ථානය යන රටවලට වඩා වැඩි අගයක් ගන්නා අතර, වාර්ෂික ඒක පුද්ගල අර්තාපල් පරිභෝජනය එම රටවලට වඩා අඩුය.

	නිෂ්පාදනය මො.ටොන්/ හෙක්ටයාර්	ඒක පුද්ගල පරිභෝජනය/ වාර්ෂික කි.ග්‍රෑ.
ශ්‍රී ලංකාව	15	6
බංග්ලාදේශය	13.82	24
නේපාලය	13.09	51.1
පාකිස්ථානය	13.34	10.9

ශ්‍රී ලංකාවේ අර්තාපල් වගා කල බිම් ප්‍රමාණය, 2003 සිට 2007 දක්වා දළ වශයෙන් හෙක්: 5500 පමණ වේ. නමුත් ආනයනය කරන අර්තාපල් ප්‍රමාණය වාර්ෂිකව වැඩිවී ඇත.

ශ්‍රී ලාංකීය ආහාර වේලෙහි අර්තාපල් ප්‍රධාන සංඝටකයක් ලෙස සැලකේ. අර්තාපල් වල අනෙකුත් අලු බෝග වලට වඩා වැඩි ප්‍රෝටීන් ප්‍රමාණයක් අඩංගු වන අතර, වැඩි ගන්නි ප්‍රමාණයක් හා පෝෂණයක් ලබා ගත හැක. අර්තාපල් වල අඩංගු මේද ප්‍රමාණයද ඉතාමත්ම අඩුය.

ආහාරය වන්දිකිරී කුඩාගමගේ හිටපු කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

අර්තාපල් වගාව සඳහා විශාල වශයෙන් ශ්‍රමය වැය කළ යුතුය. දළ වශයෙන් අක්කරයක වගාව සඳහා පුද්ගලයන් 30 ක පමණ ශ්‍රමය අවශ්‍ය වේ. එමගින් සෘජුව හා වක්‍රව විශාල පිරිසකට රැකියා සැපයේ. අර්තාපල් වගාවට සම්බන්ධ අනෙකුත් කාර්යයන් එනම් යෙදවුම් සැපයීම, අස්වැන්න එකතු කිරීම, ප්‍රවාහනය ආදී කාර්යයන් මගින් වක්‍රව රැකියා සැපයේ.

අද වනවිට අර්තාපල් වගාව සම්බන්ධයෙන් අල ගොවියා ගැටළු රාශියකට ද මැදිහත්ව සිටී. සිය වගාවට අවශ්‍ය උසස් ප්‍රමිතියෙන් යුත් බීජ අර්තාපල් ලබා ගැනීමේ සිට වෙළඳපල වෙත අස්වැන්න ඉදිරිපත් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය දක්වා විවිධ ගැටළු රැසකට ඔහුට මුහුණදීමට සිදුව තිබේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය අඩුවීමට සීමාකාරී සාධක හා ගැටළු කිහිපයක් ඇත. නිෂ්පාදන පිරිවැය අධිකවීම, බීජ අර්තාපල් වල ගුණාත්මක භාවය අඩුවීම, පාංශු සංරක්ෂණය හා කළමනාකරණයෙහි දුර්වලතා හේතුවෙන් හා පවත්නා කාලගුණික තත්ත්වයන්ට අනුව නව රෝග ව්‍යාප්තිය වැඩිවීම ආදිය ඒවායින් කිහිපයකි.

2006 වර්ෂයේ අර්තාපල් නිෂ්පාදන පිරිවැය හෙක්ටයාරයකට රු: 250,000.00 ක්වූ අතර, 2008 වර්ෂය වනවිට එය හෙක්ටයාරයකට රු: 525,000.00 දක්වා වැඩිවී ඇත. අර්තාපල් නිෂ්පාදනයේ සමස්ත පිරිවැයෙන් බීජ සඳහා 60% ක්ම වැයවේ.

වර්ෂය	නිෂ්පාදනය පිරිවැය රු./හෙක්:
2006	250,000.00
2007	375,000.00
2008	525,000.00

2008 වර්ෂය අන්තර්ජාතික අර්තාපල් වර්ෂය ලෙස එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවිධානය විසින් ප්‍රකාශයට පත්කර ඇත. කෘෂිකර්මය, ආර්ථිකය හා ආහාර සුරක්ෂිතතාවයට අර්තාපල් වගාවේ දායකත්වය පිළිබඳව පුළුල් ලෙස ලෝක ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීම අරමුණු කරගෙන 2008 අර්තාපල් වර්ෂය ලෙස නම් කෙරිණ.

අන්තර්ජාතික අර්තාපල් වර්ෂය නිමිත්තෙන් අර්තාපල් වගාව පිළිබඳ සාර්ත් රටවල විශේෂඥයන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් විශේෂ අන්තර්ජාතික සමුළුවක් අප්‍රේල් 03, 04 දෙදින තුළ නුවරඑළියේ ග්‍රැන්ඩ් හෝටලයේ පැවැත්විණි.

සාර්ත් රටවල අර්තාපල් වගාව පිළිබඳ විශේෂඥයන්ගේ අත්දැකීම් හා දැනුම ශ්‍රී ලාංකික විද්‍යාඥයන් අතර හුවමාරු කර ගැනීමේ අරමුණින් පැවැත්වූ මෙම සමුළුවේදී අර්තාපල් වගාවේ දියුණුව සඳහා ඉදිරියේදී ගතයුතු පියවර පිළිබඳව පුළුල් ලෙස සාකච්ඡා කෙරිණ.

ශ්‍රී ලංකාව අර්තාපල් වගාව සම්බන්ධයෙන් මුහුණදෙන ගැටළු සලකා බැලීමෙන් පසු ප්‍රධාන අරමුණු දෙකක් පෙරදැරි කරගෙන ඉහත සමුළුව පැවැත්විණි. ඒවා නම්,

1. දේශීය අර්තාපල් බීජ නිෂ්පාදනය වැඩිකිරීම සඳහා කලාපීය හා දේශීය තාක්ෂණික දැනුම භාවිතය, එමගින් අර්තාපල් වගාව වැඩිදියුණු කිරීම.
2. දැනට ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතින අර්තාපල් නිෂ්පාදන වැඩසටහන් ප්‍රති සංවිධානය කිරීම. අදාළ පාර්ශ්වයන්ගේ හා ආයතනවල ඵලදායී සහභාගිත්වය තුළින් අර්තාපල් වගාව වැඩි දියුණු කිරීමට පියවර ගැනීම.

මෙම සමුළුවේ ප්‍රධාන ඉලක්කය අදාළ සියලුම පාර්ශ්වයන්ගේ එනම් රාජ්‍ය අංශය, බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනයේ යෙදෙන ව්‍යාපාරික අංශය, කර්මාන්ත අංශය, කෘෂි රසායන සහ ගොවීන්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය තුළින් දේශීය අර්තාපල් නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීම.

අර්තාපල් වගාව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා යෝජනා

විධිමත් බීජ අර්තාපල් සැපයුමක් පවත්වා ගෙන යාම හා සංවර්ධනය සඳහා දැනීකාලීන ස්ථිරකාර සැලසුම් ඉදිරිපත් කළ යුතුය.

අර්තාපල් වගාව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා කළයුතු වැදගත්ම කාර්යය වන්නේ බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදන වැඩසටහන් වැඩි දියුණු කිරීමයි. අර්තාපල් වගාව සඳහා යොදා ගන්නා සම්පූර්ණ බිම් ප්‍රමාණය වගා කිරීම සඳහා බීජ අර්තාපල් මෙට්‍රික් ටොන් 15000 අවශ්‍ය වේ. ආනයනික බීජ අර්තාපල්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිෂ්පාදිත බීජ අර්තාපල් සහ වෙනත් සැපයුම් මාර්ග වලින් ලැබෙන මුළු ප්‍රමාණය මෙට්‍රික් ටොන් 3500 පමණ වේ. ඉතිරි අවශ්‍යතාවය ගොවීන් විසින් සකස් කර ගන්නා බීජ මගින් සපුරා ගනු ලබයි.

- දේශීය තාක්ෂණය සංවර්ධනය කළ යුතුයි. ඒ සඳහා සුදුසුකම් ලත් වෘත්තිකයින් හා ප්‍රමාණවත් කාර්ය මණ්ඩලයක් බඳවා ගත යුතුය.
- පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය පහසුකම් හා මූල්‍යමය ප්‍රතිපාදන ලබාදී පර්යේෂණ කටයුතු වැඩි දියුණු කිරීම.
- අර්තාපල් වගාව සඳහා බෝග නායකයකු දැනටමත් පත් කර ඇති අතර, අර්තාපල් වගාවේ වැඩි දියුණුව සඳහා ගතයුතු ක්‍රියා මාර්ග සම්බන්ධීකරණ කටයුතු ඇය විසින් සිදු කරයි.
- විධිමත් බීජ නිෂ්පාදන අංශයට අමතරව ගොවීන් විසින් නිපදවනු ලබන බීජවල ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කළ යුතුය.

ඒ සඳහා පහත පියවර ගත යුතුය.

- බීජ අර්තාපල් වගාව සඳහා සුදුසු බිම් ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම.
- තාක්ෂණික දැනුම නොකඩවා ලබාදීම.
- මූලික බීජ නොකඩවා සැපයීම.
- සුදුසු දීර්ඝකාලීන ගබඩා පහසුකම් ලබාදීම, ආනයනය කරනු ලබන බීජ අර්තාපල් වරායේ ගබඩා කිරීම සඳහා විදුමන් ගබඩා පහසුකම් ලබාදිය යුතුය. බෙදහැරීම් මධ්‍යස්ථාන වල ඇති ගබඩා පහසුකම්ද සංවර්ධනය කළ යුතුය.
- ආනයනය කරනු ලබන බීජ අර්තාපල්, බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා පමණක් භාවිතා කළ යුතුය.

ශ්‍රී ලංකාවේ වර්තමාන අර්තාපල් නිෂ්පාදනය මෙට්‍රික් ටොන් 70,000 පමණ වේ. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සැලසුම් වලට අනුව වසර 2010 වනවිට දේශීය අර්තාපල් නිෂ්පාදනය මෙට්‍රික් ටොන් 1,40,000 දක්වා වැඩි කිරීමට අපේක්ෂා කෙරේ. එසේම ඒක පුද්ගල අර්තාපල් පරිභෝජනය වැඩි කිරීමටද අපේක්ෂා කෙරේ.

ඉහත ඉලක්ක ලඟා කර ගැනීම සඳහා සීමිත ඉඩම් ප්‍රමාණය හා පවත්නා පාරිසරික සාධක මධ්‍යයේ විද්‍යාඥයන් විශාල පරිශ්‍රමයක් දැරිය යුතුය. නව ඉඩම් වගාව සඳහා යොදා ගැනීම සුදුසු පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම භාවිතය හා නාය යැම් වැළැක්වීමට කටයුතු කිරීම, ජල සම්පත හා අනෙකුත් ස්වාභාවික සම්පත් ආරක්ෂා වන පරිදි වගාව සඳහා ඉඩම් භාවිතා කිරීමත්, ඉහත ඉලක්ක කරා ලඟා වීමට අවශ්‍ය කාර්යයන් වේ. වගාබිම් නැවත පුනරුත්ථාපනය සඳහා පාංශු සංරක්ෂණය හා කාබනික පොහොර භාවිතය ඉතා වැදගත්ය.

කෙසේ නමුත් අල ගොවියාට අවශ්‍ය වන්නේ සිය අස්වැන්න වැඩිකර ගැනීමටත්, නිෂ්පාදන වියදම අඩුකර ගෙන ඒ තුළින් ලාභ ලබා ගැනීමටත් ය. එය පොදුවේ සමස්ත ගොවියාගේම ප්‍රාර්ථනයයි. ඊට අවැසි අවකාශ සලසා දීමට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ මහපෙන්වීම යටතේ අනෙකුත් අදාළ පාර්ශ්වයන් සමඟ එක්ව අර්තාපල් සංවර්ධන සැලැස්ම ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය කටයුතු දැනටමත් ආරම්භ කර ඇත.

බීජ අර්තාපල් සම්බන්ධයෙන් පවතින ගැටළු නිරාකරණයට කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව පළාත් සභාව හා පෞද්ගලික අංශය ඒකාබද්ධව ක්‍රියාත්මක වීම ඉතා වැදගත් වේ. බීජ අර්තාපල් සහ පාරිභෝගික අර්තාපල් නිෂ්පාදන සහ ආරක්ෂක ප්‍රතිපත්ති නිසි පරිදි

ක්‍රියාත්මක කිරීම පාංශු හා ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම නිසා පරිදි සිදු කිරීම, ක්‍රමවත් කෘෂි හා රෝග පාලන ක්‍රම අනුගමනය කිරීම මගින් නිෂ්පාදන වියදම අඩු කිරීම මෙහිදී රෝග වලට ඔරොත්තු දෙන දේශීයව හඳුන්වා දුන් ප්‍රභේද ගොවීන් අතර ප්‍රචලිත කිරීම සිදු කෙරේ.

මේ සියල්ල තුළින් බලාපොරොත්තු වන්නේ අපේ අල ගොවියා රැක ගැනීමත්, දේශීය අර්තාපල් නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීම තුළින් අපෙන් ගලා යන විදේශ විනිමය ඉතිරි කර ගැනීමත්ය.

මාළුවාගේ ගනිගුණ

ගංගාවක හෝ මහා වැව් ජලාශයක නිදහසේ සිටින පුංචි මාළුවෙකු අල්ලා ගෙන, අඟල් 4 ක් උස අඟල් 6 ක් පළල අඟල් 6 ක් දිග විදුරු පෙට්ටියක දමා බලන්න. මහා ජලාශය මොහොතකින් අමතක කර මේ පුංචි වතුර ටිකේ වරල් වනමින් පිහිනමින් සතුටින් ඉන්න හැටි, මේ මාළුවා. මහ වනාන්තරයක නිදහසේ ඉන්න වෙනත් ඔහුම සතෙකු ගෙනල්ල පුංචි කොටුවකට දල බලන්න, අර මාළුවාට තිබුණ සතුට මේ සතාට තියෙනවාද කියල. වනාන්තරේ සිටින සතා බයේ වෙවුලන හැටි බලන්න. මාළුවාට හෙට දවසක් නැත. ඔහුට අද මැරුණත් හෙට මැරුණත් කමක් නැ. ඉන්න ටිකේ විනෝදෙන් ඉන්නයි මාළුවාගේ කල්පනාව.

ඔබත් මේ මාළුවා වගේද කියල පොඩ්ඩක් හිතල බලන්න. සමහර මිනිස්සු ඉන්නව මේ මාළුවාගේ ගනිගුණ තියන අය. ඒ අය තමයි අද මැරුණත් කමක් නැ, කාල බිල ඉන්න ඔහු කියල කියන්නේ. හැබැයි බලාගෙන අනාගතයේ ඔබ අනාට වෙයි. ඒ නිසා මේ මොහොතේ සිටම සරු අනාගතයකට හරි මං කොයන්න.