සහල් ලොවේ බලවත්තු

.ෂසෑසෑෂ සෑෂකෑ ඊසෑඞ 1998. ආශ්‍රයෙන් පිළියෙල කරන ලදදේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති හා පුහුණු අංශයේ
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ **එස්. ඇඹිටියගොඩ** විසිනි

ලොව ඇති සියළු ධාන්‍ය බෝග අතරින් මිනිසාට ඉතාමත් වැදගත් වනුයේ සහල් සහ තිරිඟුය. මෙයිනුත් ලෝකයේ වැඩියෙන්ම අනුභව කෙරෙන ධාන්‍යය සහල් වේ. ලෝකයේ ඇති වගා කළ හැකි බිම් ප්‍රමාණය වන හෙක්ටයාර් 1342826000 න

11% ක පමණ. එනම් හෙක්ටයාර් 146452000 ක වී වගා කෙරේ. ලෝකයේ නිපදවන සහල් වලින් 90.7% ක් ම නිෂ්පාදනය කෙරනුයේත්. පරිභෝජනය කෙරනුයේත්. ආසියාතිකරයේ බැවින් ආසියාව තුළ සහල් වලට. ඉතා වැදගත් තැනක් හිමිවේ.

1990 දශකයේ දී සහල් නිෂ්පාදනය හා පරිභෝජනය කරන රටවල් වල ජනගහනය 43% කින් වැඩිවීම නිසාත්. වාර්ෂිකව අළුතින් බත් අනුභව කරන්නන් දිනකට 250000 ක් බැගින් වැඩිවීම නිසාත්. දිනෙන් දිනම සහල් වලට ඇති ඉල්ලුම හා එහි වැදගත්කම වැඩි වේ. 1998 වසරේදී පිළිපීනයේ අන්තර් ජාතික සහල් පර්යේෂණ ආයතනය මගින් ප්‍රකාශිත "රයිස් ෆැක්ට්ස්" 1998. වාර්තාව අනුව 1994 දී ලොව සහල් නිෂ්පාදනය ටොන් 534701000 ක් වූ අතර. එය හෙක්ටයාර් 146452000 ක් තුළ වගා කොට ඇත. මෙය ලැබී ඇත්තේ හෙක්ටයාරයකට ටොන් 3.7 ක් වූ සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් මගිනි. ලෝක ජනතාවගේ සාමාන්‍ය ඒක පුද්ගල පරිභෝජනය වසරකට කිලෝග්‍රෑම් 58 ක් වන අතර. ලොව තුළ වසරකට සහල් ටොන් 457451000 ක් පරිභෝජනය කෙරේ. වසර 2000 දී ලෝකයේ අපේක්ෂිත ඒක පුද්ගල පරිභෝජනය වසරකට කි.ග්‍රෑ. 58 බැගින් ගණනය කළවිට අපේක්ෂිත ජනගහණය වන 6114000000 ක් සඳහා සහල් ටොන් 354612000000 ක් අවශ්‍ය වනු ඇත. සත්ව ආහාර හා බිත්තර වී සඳහා වන අවශ්‍යතාවය නොසලකා හැරියත් මෙය දැනට ඇති නිෂ්පාදනයට වඩා බෙහෙවින් වැඩි අගයකි.

ලොව වැඩිම සහල් නිෂ්පාදනය

ලෝකයේ වැඩියෙන්ම සහල් නිපදවන රට චීනය වේ. 1994 දී චීනය සහල් ටොන් 178251000 ක් නිපදවා ඇත. චීනයේ සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න හෙක්ටයාරයකට ටොන් 5.9 ක් වන අතර එයට ආසියාවේ තුන්වන ස්ථානය හිමි වේ. එහි වී වගා වපසරිය හෙක්ටයාර් 30373000 ක් වන අතර එය ලෝකයේ රටවල් අතරින් ඉන්දියාවට පමණක් දෙවෙනි වේ.

ලොව වැඩිම වපසරිය

ලොව විශාලතම වී වගා වපසරිය ඉන්දියාවෙන් වාර්තා වේ. එය හෙක්ටයාර් 42034000 කි. නමුත්. ඉන්දියාවේ සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න හෙක්ටයාරයකට ටොන් 2.8 ක් තරම් වූ පහත් මට්ටමක පවතින නිසා 1994 දී සහල් නිෂ්පාදනය ටොන් 118400000 ක් ලෙස වාර්තා වී ඇත.

ලොව ඉහළ වී අස්වැනු ගන්නා රටවල්

ලොව වැඩිම සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න ඔස්ට්‍රේලියාවෙන් වාර්තා වී ඇති අතර එය හෙක්ටයාරයකට ටොන් 8.3 කි. එහි වගා වපසරිය හෙක්ටයාර් 122000 කි. වාර්ෂික නිෂ්පාදනය ටොන් 1017000 කි.

ලොව දෙවැනි තැනට සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න ලබා ගන්නේ ඊජිප්තුවයි. එය හෙක්ටයාරයකට ටොන් 7.9 ක් වන අතර වපසරිය හෙක්ටයාර් 579000 ක් වේ. නිෂ්පාදනය ටොන් 4582000 කි. තුන්වන තැනට ලොව වැඩිම වී අස්වැන්නක් ගන්නේ ආසියාතික රටක් වන ජපානයයි (හෙක්ටයාරයකට ටොන් 6.8). හතරවනුව ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය (හෙක්ටයාරයකට ටොන් 6.7). පස්වනුව දකුණු කොරියාව (හෙක්ටයාරයට ටොන් 6.1) හා හයවෙනුව චීනය යනුවෙන් පෙළ ගැසී ඇත.

ලොව වැඩියෙන් බත් අනුභව කරන රටවල්

ලොව වැඩියෙන්ම බත් අනුභව කරන ජනයා සිටිනුයේ මියන්මාර (බුරුම) යේ වේ. එහි වාර්ෂික ඒක පුද්ගල සහල් පරිභෝජනය වසරකට කිලෝ ග්‍රෑම් 195 කි. දෙවැනි තැනට ලාඕසය ගනී. එය කිලෝ ග්‍රෑම් 163 කි. පරිභෝජනයෙන් තුන්වන තැන හිමි වී ඇත්තේ කාම්බෝජයට වන අතර. එහි ඒක පුද්ගල සහල් පරිභෝජනය වසරකට කිලෝග්‍රෑම් 160 කි. ශ්‍රී ලංකාව 13 වන ස්ථානයේ සිටින අතර වාර්ෂික ඒක පුද්ගල පරිභෝජනය කි.ග්‍රෑ. 89 ක් වේ.

ප්‍රධාන සහල් අපනයන රටවල්

ලෝකයේ සහල් නිෂ්පාදනයෙන් 4.7% ක් පමණ අන්තර් ජාතික වෙළඳ පොලට ඉදිරිපත් වේ. වැඩියෙන්ම සහල් අපනයනය කරනුයේ තායිලන්තය වන අතර, වසරකට ටොන් 4989000 ක් අපනයනය කෙරේ. දෙවනුව ඇමරිකා එක්සත් ජනපයත් (ටොන් 2680000), තෙවනුව වියට්නාමයත් (ටොන් 1765000), හතරවනුව චීනයත් (ටොන් 1507000), පස්වනුව පකිස්ථානයත් (ටොන් 1032000) සහල් අපනයනය කරන රටවල් වේ.

ලොව වැඩියෙන්ම සහල් ආනයනය කරන රටවල්

1993 වසරට වඩා වර්තමාන ලෝක වෙළඳ පොලේ සහල් අවශ්‍යතාවය 80% කින් වැඩි වී ඇත. බ්‍රසීලය ලොව වැඩියෙන්ම සහල් ආනයනය කරන රට වේ. 1993 වසරේ බ්‍රසීලයේ සහල් ආනයනය ටොන් 650000 ක් වේ. දෙවනුව මැලේසියාව (ටොන් 389000) ද, තෙවනුව අයිවරි කෝස්ට් (ටොන් 372000) ද, හතරවනුව කියුබාව (ටොන් 370000) ද, පස්වනුව සෙනගල් (ටොන් 363000) ද සහල් අපනයනය කරයි. ශ්‍රී ලංකාව 1993 වසරේදී සහල් ටොන් 181000 ක් අනයනය කරමින් එකොළොස් වන ස්ථානය හිමිකර ගෙන සිටී. මේ අනුව ලෝකයේ සහල් මිළ ඉහළ යන අතර ශ්‍රී ලංකාව වැනි රටවල් වලට සහල් ආනයනය කිරීමේ අවශ්‍යතාවය තිබියදීත් සහල් ලබා ගැනීම අපහසු වනු ඇත.

ශ්‍රී ලංකාව

ශ්‍රී ලංකාවේ සහල් නිෂ්පාදන තත්ත්වය සාමාන්‍යයෙන් සතුටුදායක වේ. දකුණු ආසියාතික රටවල් අතරින් වැඩිම සාමාන්‍ය අස්වැන්න, එනම් හෙක්ටයාරයකට ටොන් 3.1 ක් වූ අස්වැන්න ලබා ගන්නේ ශ්‍රී ලංකාවයි. වසරක වී වගා වපසරිය හෙක්ටයාර් 825000 ක් වන අතර, 1994 වසරේ දී වී ටොන් 2580000 ක් නිපදවා ඇත. නව දියුණු කළ වී ප්‍රභේද මගින් 91% ක වපසරියක් ආවරණය වී ඇති අතර, එයින් ද ශ්‍රී ලංකාව දකුණු දිග ආසියාතිකරයේ ප්‍රධාන තැනක් ගනී. ලංකාවේ ඒක පුද්ගල පරිභෝජනය වසරකට කිලෝග්‍රෑම් 89 ක් වන අතර, වසර 2005 වන විට ඒක පුද්ගල පරිභෝජනය කිලෝ ග්‍රෑම් 96 ක් ලෙසත්, ජනගහණය 19000000 ක් ලෙසත් ගණන් බලා ශ්‍රී ලංකාවට වී ටොන් 3100000 ක් අවශ්‍යවනු ඇතැයි ගණන් බලා ඇත. මෙය වර්තමාන නිෂ්පාදනයට වඩා 31% ක වැඩිවීමකි. මෙම අභියෝගය දැනට අප හමුවේ ඇත.

පණුවන්ගෙන් වන සේවය

ඈත අතීතයේ පටන් බිම් පණුවන් ගෙන් පස සාරවත් කිරීම සඳහා ඉතා වැදගත් මෙහෙයක් ඉටුවන බව ගොවීහු දැන සිටියෝය. සාමාන්‍ය පාරිසරික තත්ව යටතේ මතුපිට සරුපස් අඟලක් සෑදීම සඳහා වසර 500-1000 ක් පමණ ගතවන බවට විද්‍යාඥයින් සොයාගෙන තිබෙනවා. එහෙත් අවශ්‍ය ජෛන්‍ද්‍රිය ද්‍රව්‍ය හා තෙතමනය තිබේ නම් පණුවන්ට එය වසර 5 කදී කළ හැකියි. එබැවින් උන්ට අවශ්‍ය පරිසරය සකස් කොට දෙනවා නම් ඕනෑම පසක් ටික කලකදී සාරවත් කළ හැකි බව පේනවා.

පණුවන් කිසිම බාහිර හානියකින් තොරව පසට පෝෂක එකතු කරනවා. නමුත් ඉක්මනින් වැඩි අස්වැනු ලබා ගැනීමට යෑම නිසා උන්ගෙන් වන වැදගත් සේවාව හැමෝටම අමතක වී ගොස් තිබෙනවා. ඉක්මනින් මුදල් උපයා ගැනීමේ ආශාව නිසා ස්වභාව ධර්මය අමතක කොට තත්වයෙන් බාල ආහාර ද්‍රව්‍ය විශාල ප්‍රමාණවලින් ඉතා කෙටි කාල සීමාවකදී කෘත්‍රිම ද්‍රව්‍ය යොදා නිපදවීමට ලෝකයා පෙළඹී තිබෙනවා. එවැනි වගා කටයුතු සඳහා උපයෝගී කර ගන්නා කෘමි නාශක හා වල් නාශක නිසා පණුවන් ක්‍රම ක්‍රමයෙන් වඳවී යනවා. උන්ට අවශ්‍ය ආහාර ද්‍රව්‍ය වන ජෛන්‍ද්‍රිය ද්‍රව්‍ය යෙදීම ද අඩුවී ගෙන යෑමේ ප්‍රවනතාවයක් පසුගිය කාලයේ දක්නට ලැබුණා. රසායනික පොහොර වලින් සෑම අපේක්ෂාවක්ම ඉටු වෙතැයි වැරදි දෘශ්ටියක් තිබෙනවා .රසායනික පොහොර වල එල හොඳින් ලබාග හැක්කේ ඒවා ජෛන්‍ද්‍රිය පොහොර සමග යෙදුවොත් පමණයි. පාංශු සෞඛ්‍යය ආරක්ෂා වන්නේ එවිටයි. ජෛන්‍ද්‍රිය ද්‍රව්‍ය ජීර්ණය කොට පස සරු කිරීම කෙරේ පණුවන් හා බැක්ටීරියා සහයෝගයෙන් කටයුතු කරනවා. පණුවන් නිසා බෝග වලට හිතකර බැක්ටීරියා බෝවන බවත්, බෝග වලට ප්‍රයෝජනවත් නොවන බැක්ටීරියා උන් විශාල වශයෙන් ආහාරයට ගන්නා බවත් හෙළිවී තිබෙනවා. පසේ ජීවත්වන රෝග කාරකයින් ද උන්ට ගොදුරුවන බව පෙනී ගොස් තිබෙනවා. ජෛන්‍ද්‍රිය ද්‍රව්‍ය කි.ග්‍රෑ. 100 ක් සාමාන්‍ය ක්‍රම යටතේ කොම්පෝස්ට් කිරීමෙන් NPK කිලෝ ග්‍රෑම් 1ක් පමණ ලබාගත හැකියි. නමුත් පණුවන් යොදා කොම්පෝස්ට් කිරීමෙන් ලබාගත හැකි NPK ප්‍රමාණය දෙගුණ වෙනවා. එනිසා පණු කොම්පෝස්ට් කරණය, ගොවිපල් පොහොර, ගොම, සාමාන්‍ය කොම්පෝස්ට්, ඌරු පෝර ආදියට වඩා වටිනවා.

ඉන්දියානු ප්‍රකාශන ආශ්‍රයෙන් සංස්කාරක විසින් සකසන ලදී.