

3

ලෝකයේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික භූමි පරිභෝග වර්ග

අදාළ අතීතයේ සිට ම මිනිසුන් ආහාර නිපදවා ගැනීම සඳහා කෘෂිකර්මාන්තයෙහි නිරත විය. කෘෂිකර්මය සඳහා භූමිය යොදා ගැනීම කෘෂිකාර්මික භූමි පරිභෝගය (agricultural land utilization) ලෙස හැඳින්වේ. කෘෂිකාර්මික භූමි පරිභෝගයේ විවිධ ලක්ෂණ දකගත හැකි ය. පාරිභෝගික හා ව්‍යාපාරික වශයෙන් කෘෂි භූමි පරිභෝගය වෙන් ව පැවතීම ප්‍රධාන ම ලක්ෂණය යි. ඉතා දීර්ඝ කාලයක් තිස්සේ කෘෂිකර්මාන්තය විවිධ වෙනස්කම්වලට භාජනය වුවද, අතීතයේ සිට මේ දක්වා එහි වටිනාකම අඩුවී නොමැත. මේ සඳහා බලපාන කරුණු ලෙස,

- ලෝක ජනතාවට අවශ්‍ය ආහාර, එනම් භෝග වර්ග මෙන් ම සත්ත්ව නිෂ්පාදන ද පාතීය අවශ්‍යතා ද සැපයීම.
- දියුණුවන කාර්මික ක්ෂේත්‍රයට අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය සැපයීම.
- ලෝක ජනසංඛ්‍යාවෙන් බහුතර සංඛ්‍යාවක් කෘෂි අංශයේ රැකියාවල නිරතවීම.
- ලෝක වෙළෙඳාමේ දී කෘෂි නිෂ්පාදන වැදගත් තැනක් ගැනීම යනාදිය දැක්විය හැකි ය.

ලෝකයේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික භූමි පරිභෝග වර්ගවල ව්‍යාප්තිය සහ ඒවායේ විශේෂිත ලක්ෂණ පිළිබඳ ව අධ්‍යයනය කිරීම මෙම පරිච්ඡේදයේ අරමුණ වේ.

ලෝකයේ විවිධ රටවල නිපදවනු ලබන කෘෂිභෝග ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන කිහිපයක් 3.1 රූපයෙන් දැක්වේ.



3.1 රූපය
විවිධ කෘෂි භෝග ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන

වී වගාව

වී, ආසියානු රටවල බහුතර ජනතාවකගේ ප්‍රධාන ආහාරය වන බත සපයන හෝගය යි. නිෂ්පාදනය කරනු ලබන ප්‍රදේශ තුළ ම පරිභෝජනය කිරීම වී වගා කරන ආසියානු ප්‍රදේශවල විශේෂ ලක්ෂණයකි. ලෝකයේ වී වගා කරන ප්‍රධාන ප්‍රදේශ දෙකක් හඳුනාගත හැකි ය. එනම්, ආසියාවේ වී වගා කරන ප්‍රදේශ හා ආසියාවෙන් බැහැර වී වගා කරන ප්‍රදේශ වශයෙනි.

01. ආසියාවේ වී වගා කරන ප්‍රදේශ (ප්‍රධාන රටවල්)

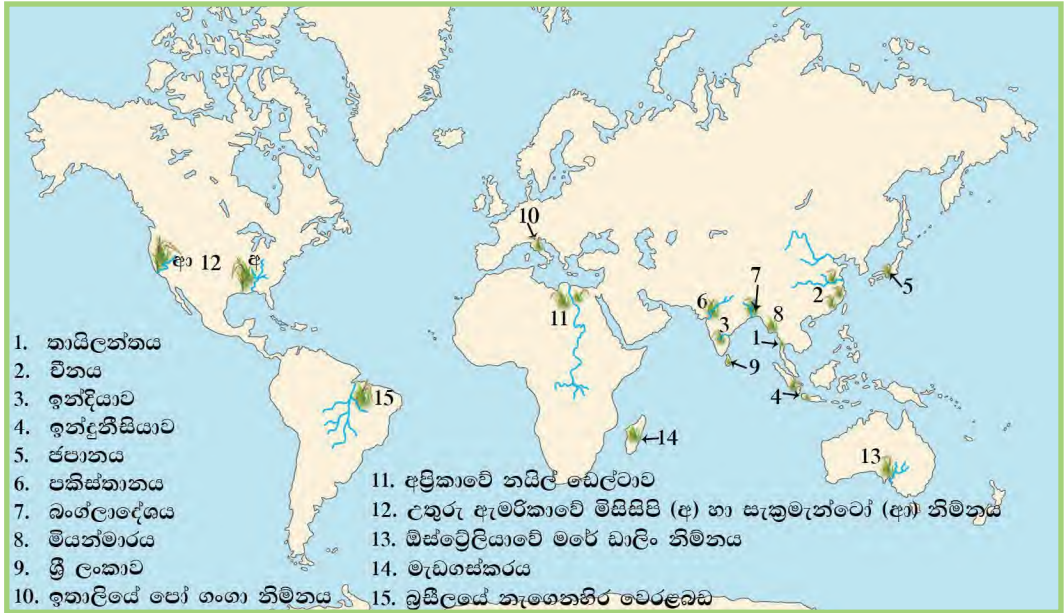
- තායිලන්තය
- චීනය
- ඉන්දියාව
- ඉන්දුනීසියාව
- ජපානය
- පකිස්තානය
- බංග්ලාදේශය
- මියන්මාරය
- ශ්‍රී ලංකාව

02. ආසියාවෙන් බැහැර වී වගා කරන ප්‍රදේශ

- ඉතාලියේ පෝ ගංගා නිම්නය
- අප්‍රිකාවේ නයිල් ඩෙල්ටාව
- උතුරු ඇමරිකාවේ මිසිසිපි හා සැක්‍රමන්ටෝ නිම්නය
- ඕස්ට්‍රේලියාවේ මරේ ඩාලිං ගංගා නිම්නය
- මැඩගස්කරය

3.1 සිතියම අධ්‍යයනය කර ලෝකයේ වී වගා කරන ප්‍රදේශ හඳුනාගන්න.

මෙම ප්‍රදේශවල පවතින 27°C පමණ උෂ්ණත්වය, 2000mm පමණ වර්ෂාපතනය, දියළු පස (alluvial soil), තැනිතලා ප්‍රදේශ වැනි කරුණු වී වගාව ව්‍යාප්ත වීම කෙරෙහි බලපා ඇත. වර්ෂා ජලයෙන් මෙන් ම වාරි ජල සම්පාදනය මගින් ද මෙම ප්‍රදේශවල වී වගාව සිදු කෙරේ. කඳුකර බිම්වල ද හෙල්මළු ක්‍රමයට (terrace method) වී වගා කරනු ලැබේ. හෙල්මළු ක්‍රමයට වී වගා කරන බිම් ප්‍රදේශයක් 3.2 රූපයෙන් දක්වා ඇත.



3.1 සිතියම
ලෝකයේ වී වගා කරන ප්‍රධාන ප්‍රදේශ



3.2 රූපය
හෙල්මළු වී වගා බිම්මක්

වී වගාව ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ

- කුඩා ගොවිබිම්වල වී වගා කිරීම.
- ඇතැම් රටවල ව්‍යාපාරික මට්ටමින් විශාල ගොවිබිම්වල වගා කිරීම.
- ඉන්දියාව, ජපානය, ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය, චීනය, පකිස්තානය, තායිලන්තය, වියට්නාමය වැනි රටවල් වාණිජ පදනමකින් වී වගා කිරීම.
- ආසියාතික රටවල බොහෝ විට ශ්‍රම සුක්ෂම වගාවක් (labour intensive cultivation) වන අතර ආසියාවෙන් බැහැර ප්‍රදේශවල විශාල වශයෙන් යන්ත්‍රසූත්‍ර භාවිත කිරීම. මෑත කාලීන ව ආසියාවේ ද යන්ත්‍ර සූත්‍ර භාවිතයට ගැනීම.
- වර්තමානයේ දී ඓතිහාසික පොහොර (organic fertilizer) භාවිතය කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු වීම. නිදසුන් :- ශ්‍රී ලංකාව
- ජාන තාක්ෂණය (gene technology) උපයෝගී කොට ගෙන විවිධ රෝගවලට ඔරොත්තු දෙන හා කෙටිකාලීන අස්වැන්න ලබා දෙන බීජ වර්ග භාවිත කිරීම.
- විශේෂ ගුණාංගවලින් යුත් සහල් නිෂ්පාදනය කිරීම.
නිදසුන් :- රන් සහල් (golden rice)
- සහල් ආශ්‍රිත විවිධ නිෂ්පාදන සැකසීම හා ඇසිරීම සඳහා නව ශිල්ප ක්‍රම භාවිතය
නිදසුන් :- සහල් පිටි, පාන් හා බිස්කට් යනාදී නිෂ්පාදන
- බොහෝ විට සහල් වෙළෙඳාම, ප්‍රධාන නිෂ්පාදන ප්‍රදේශවල ම සිදු වීම.



3.3 රූපය
බිම සකස් කිරීම



3.4 රූපය
පොහොර ඉසීම



3.5 රූපය
අස්වනු නෙලා ගැනීම

වී වගා කිරීමේ දී නවීන යන්ත්‍රසූත්‍ර භාවිතය

ක්‍රියාකාරකම්

- 1) ලෝකයේ, ආසියානු සහ ආසියාවෙන් බැහැර ව වි වගා කරනු ලබන රටවල්/ප්‍රදේශ ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න.
- 2) එම රටවල වි වගාව ව්‍යාප්ත වීමට බලපා ඇති හේතු පැහැදිලි කරන්න.
- 3) සහල් ආශ්‍රිත විවිධ නිෂ්පාදන ඇතුළත් ලේඛනයක් සකස් කරන්න.

පැවරුම

“වි වගාවට භාවිත කරන නවීන තාක්ෂණය” යන මෑයෙන් පෝස්ටරයක් නිර්මාණය කරන්න.

කිරිඟු වගාව

ලොව වැඩි වශයෙන් නිෂ්පාදනය හා පරිභෝජනය කරන ධාන්‍ය වර්ග අතුරින් කිරිඟුවලට හිමි වන්නේ අද්විතීය ස්ථානයකි. ලොව ජනතාවගෙන් බහුතරයක් කිරිඟු ප්‍රධාන ආහාරයක් ලෙස භාවිත කරති. මේ නිසා ම මහා පරිමාණ ගොවිපොළවල ව්‍යාපාරික මට්ටමින් කිරිඟු වගා කරනු දැකිය හැකි ය.

කිරිඟු විවිධාකාරයෙන් සකස් කොට මිනිස් පරිභෝජනය සඳහා භාවිත කරන අතර අතුරුඵල සත්ත්ව ආහාර ලෙස ද භාවිතයට ගැනේ.



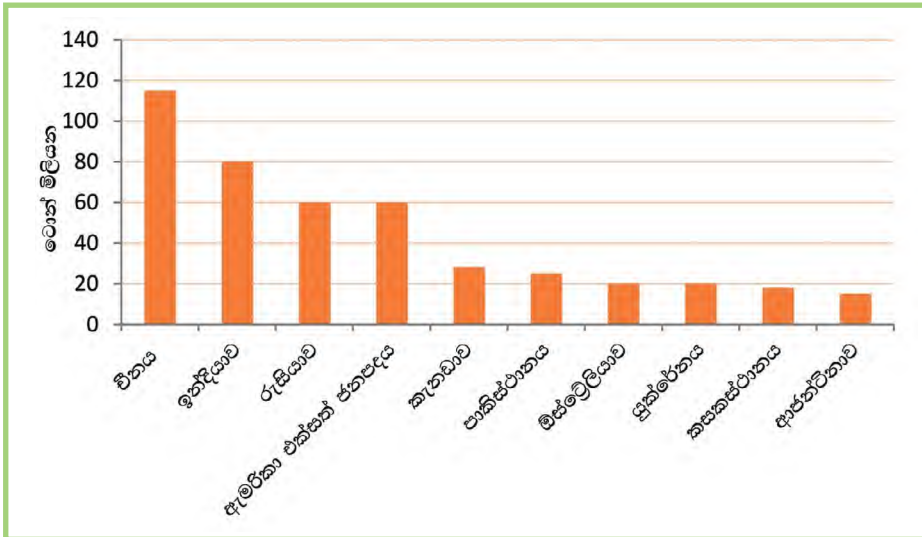
3.6 රූපය
කිරිඟු ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන

3.2 සිතියම අධ්‍යයනය කොට ලෝකයේ තිරිඟු වගා කරන ප්‍රධාන රටවල් හඳුනාගන්න.



3.2 සිතියම
ලෝකයේ තිරිඟු වගා කරන ප්‍රධාන රටවල්

ලෝකයේ තිරිඟු වගා කරන ප්‍රධාන රටවල් කිහිපයක තිරිඟු නිෂ්පාදනය 3.1 ප්‍රස්තාරයෙන් දැක්වේ.



3.1 ප්‍රස්තාරය
ප්‍රධාන රටවල් කිහිපයක තිරිඟු නිෂ්පාදනය 2009-2010

මූලාශ්‍රය - <http://spotonlists.com>

3.1 ප්‍රස්තාරයට අනුව චීනය, ඉන්දියාව, රුසියාව හා ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය තිරිඟු නිෂ්පාදනය කරන ප්‍රධාන රටවල් වේ. එම ප්‍රදේශවල පවතින 300mm - 500mm අතර වර්ෂාපතනය, පැළ වැඩෙන කාලයේ සිසිල් තෙත් දේශගුණය, හොඳින් ජලය බැස යන තැනිතලා බිම් හා වර්තෝසම් පස (chernozem soil), වැනි සාධක තිරිඟු වගාව ව්‍යාප්ත වීමට හේතු වී තිබේ.

ප්‍රාග්ධනය ආයෝජනය කිරීමේ හැකියාව, නවීන තාක්ෂණය හා යන්ත්‍ර සූත්‍ර භාවිතය, නවීන බීජ වර්ග භාවිතය, කෘමිනාශක හා කෘෂිරසායන ද්‍රව්‍ය භාවිතය වැනි හේතු ද තිරිඟු වගාවේ දියුණුවට බලපා ඇත.

තිරිඟු වගාව ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ

- බිම් ඒකකයකට ලැබෙන අස්වැන්න අඩු වුව ද තිරිඟු වගා ප්‍රදේශවල ජනසංඛ්‍යාව අඩු වීම නිසා ඒක පුද්ගල අස්වනු ප්‍රමාණය වැඩි වීම.
- තිරිඟු, ඒක භෝග වගාවක් (monoculture) වීම හා වගා බිම් විශාල වීම.
- නිෂ්පාදනය වැඩි කර ගැනීම සඳහා දියුණු තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම භාවිතය
නිදසුන්:- ජාන තාක්ෂණය, පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම යනාදිය
- තිරිඟු සඳහා ලොව පුරා පැතිරුණු වෙළෙඳපොළක් තිබීම.
- වි වගාව හා සැසඳීමේ දී මහා පරිමාණ වශයෙන් යාන්ත්‍රීකරණයට භාජනය වීම.
- වැඩි ඵලදාවක් සහිත තිරිඟු වර්ග භාවිත කිරීම.
නිදසුන්:- නොරින් - 10 (තිරිඟු විශේෂයකි)
- විවිධාකාරයෙන් සැකසූ ආහාර ලෙස තිරිඟු පරිභෝජනය කිරීම.

ක්‍රියාකාරකම්

- 1) ලෝකයේ ප්‍රධාන වශයෙන් තිරිඟු වගා කරන රටවල් දහයක් ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න.
- 2) තිරිඟු නිෂ්පාදනය හා වි නිෂ්පාදනය ආශ්‍රිත සමාන ලක්ෂණ තුනක් හා වෙනස්කම් තුනක් ලියන්න.
- 3) ලෝක වෙළෙඳපොළෙහි තිරිඟු ප්‍රධාන භෝගයක් ලෙස වැදගත් වීමට හේතු පැහැදිලි කරන්න.
- 4) ලෝකයේ ජනතාව අතර තිරිඟු ආහාරයක් ලෙස ජනප්‍රිය වීමට හේතු පැහැදිලි කරන්න.

පැවරුම

තිරිඟු ආශ්‍රිත ව විවිධ රටවල නිෂ්පාදනය කරනු ලබන ආහාර ද්‍රව්‍ය ඇතුළත් ලේඛනයක් සකස් කරන්න.

වතු කෘෂිකර්මය (Plantation agriculture)

මනා සංවිධානයකින් හා කළමනාකාරිත්වයකින් යුක්ත ව පුහුණු ශ්‍රමය භාවිත කරමින් අපනයනය මුල් කරගෙන විශාල වතු වල සිදු කෙරෙන හෝග වගාව වතු කෘෂිකර්මය ලෙස හැඳින්වේ. එසේ වගා කරන හෝග අතර තේ, රබර්, උක්, කපු, කෝපි, කොකෝවා, පොල් යනාදිය වැදගත් වේ.

වතු කෘෂිකර්මයේ විශේෂ ලක්ෂණ

- විශාල වතු වශයෙන් ව්‍යාප්ත වීම හා මුළුමනින් ම ව්‍යාපාරික ස්වරූපයක් ගැනීම.
- වතු වගාවේ දී දේශීය ශ්‍රමය මෙන් ම විදේශීය ශ්‍රමය ද භාවිත වීම.
- පුහුණු ශ්‍රමය භාවිත වීම හා විධිමත් ශ්‍රම සංවිධානය.
- කෘෂිකාර්මික ක්‍රමයක් වුවද කාර්මික ලක්ෂණ ද පෙන්වුම් කිරීම.
- විදේශ විනිමය (foreign exchange) ලබාදෙන අපනයන හෝග වීම.
නිදසුන් :- ශ්‍රී ලංකාවේ තේ, රබර්, පොල්
- බොහෝ රටවල වතු කෘෂිකර්මය විදේශිකයන් විසින් ආරම්භ කර තිබීම.

ඉහත සඳහන් වතුහෝග අතරින් තේ සහ රබර් වගාවන් පිළිබඳ ව පමණක් මෙහි දී අවධානය යොමු කෙරේ.

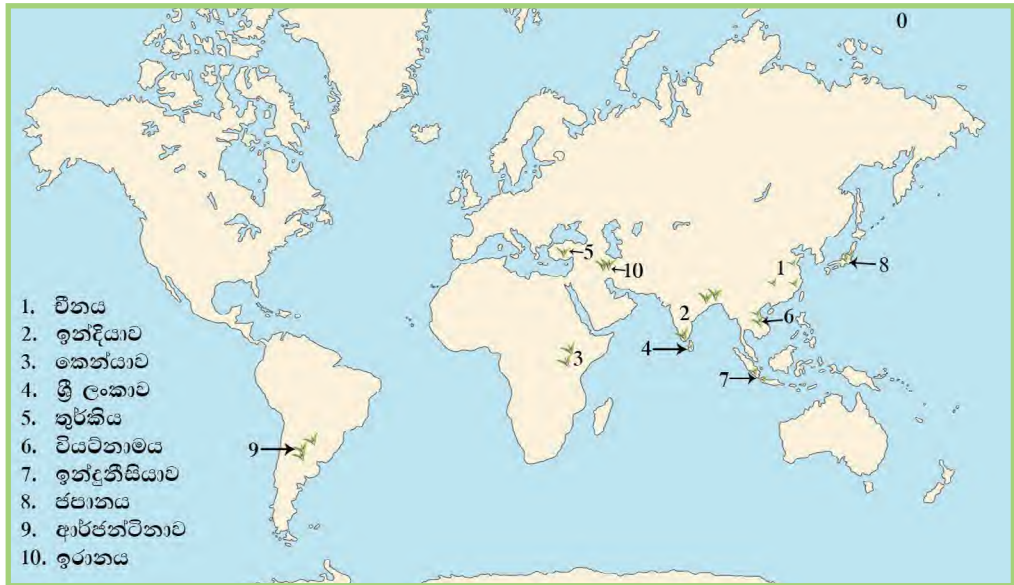
තේ වගාව

චීන ජාතිකයන් විසින් සොයා ගත් තේ, වර්තමානය වන විට ලෝකයේ සෑම රටක ම පාහේ බහුල ව භාවිත කරන පානයක් ලෙස හඳුන්වා දිය හැකි ය. යටත්විජිත සමයේ (colonial era) බටහිර ජාතීන් විසින් ලෝකයේ ඇතැම් රටවලට ව්‍යාප්ත කළ තේ වගාව, වර්තමානයේ වතු කෘෂිකර්මය යටතේ ප්‍රධාන හෝගයක් බවට පත් වී තිබේ. ලෝකයේ අනෙක් කලාපවලට වඩා ආසියානු කලාපය තේ නිෂ්පාදනය අතින් ප්‍රමුඛ ස්ථානයක් හිමිකරගෙන තිබේ.



3.7 රූපය
තේ වගා බිමක්

ලෝකයේ තේ වගාව ව්‍යාප්ත ව ඇති රටවල් කිහිපයක් පහත 3.3 සිතියමෙන් දැක්වේ.



3.3 සිතියම

ලෝකයේ තේ වගා කරන ප්‍රධාන රටවල්

මෙම රටවල පවතින $15^{\circ}\text{C} - 27^{\circ}\text{C}$ අතර උෂ්ණත්වය, 1900mm – 5460mm දක්වා වූ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය, ලෝම් හා ලැටරයිට් පස (loam and laterite soil) සහ මද බෑවුම් සහිත ප්‍රදේශ, පුහුණු ශ්‍රමය යන සාධක හේතුකොට ගෙන තේ වගාව ව්‍යාප්ත වී තිබේ.

තේ වගාවේ විශේෂ ලක්ෂණ

- දිගුකාලයක් අස්වැන්න ලබා දෙන හෝගයක් වීම.
- විශාල වතු හා කුඩා වතු ලෙස ව්‍යාප්ත ව පැවතීම.
- මනා කළමනාකාරිත්වයක් හා විධිමත් ශ්‍රම සංවිධානයක් පැවතීම.
- අස්වැන්න වැඩි කර ගැනීම සඳහා විවිධ තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම භාවිත කිරීම.
- බීජ තේවලට වඩා රිකිලි තේ ගස ප්‍රචලිත වීම.
- විවිධ රසයෙන් හා අලංකාර ඇසුරුම්වලින් යුත් තේ, වෙළෙඳපොළට ඉදිරිපත් කිරීම.

නිදසුන් :- කළු තේ (Black tea), හරිත තේ (Green tea), ලෙමන් තේ (Lemon tea), සුදු තේ (White tea), කහ තේ (Yellow tea)

තේ ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන කිහිපයක් 3.8 රූපයෙන් දැක්වේ.



3.8 රුපය
විවිධ අයුරින් සකස් කරන ලද තේ නිෂ්පාදන

ක්‍රියාකාරකම්

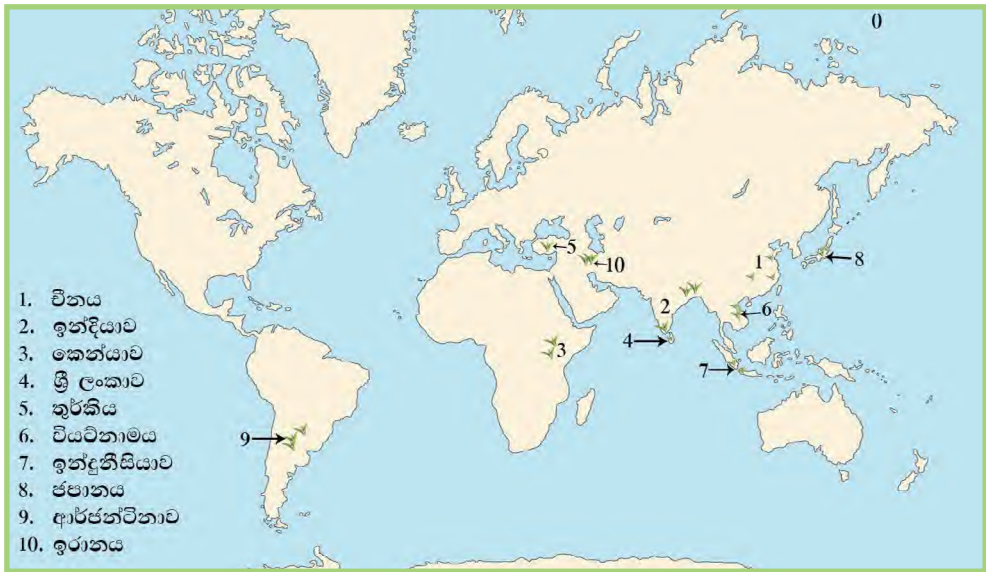
- 1) ලෝක තේ නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමුඛත්වය ගන්නා ප්‍රධාන රටවල් පහක් ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න.
- 2) තේ නිෂ්පාදනය කරන රටවල් තේ අලෙවිය වැඩි කර ගැනීම සඳහා අනුගමනය කරන උපාය මාර්ගයන් සඳහන් කරන්න.

පැවරුම

සඟරා, පුවත්පත් වැනි මාධ්‍ය මගින් තොරතුරු සොයා තේ පානය මිනිස් සෞඛ්‍යයට බලපාන ආකාරය පිළිබඳ ව පුවත්පතකට ලිපියක් සකස් කරන්න.

රබර් වගාව

බ්‍රසීලයේ කැලෑ හෝගයක් වූ රබර්, පසුකාලීන ව ක්‍රමයෙන් දකුණු හා අග්නිදිග ආසියා රටවලත් අප්‍රිකානු රටවලත් වතු වගාවක් ලෙස ව්‍යාප්ත විය. 1890 පමණ වන විට යුරෝපයේ ඇති වූ මෝටර් රථ කර්මාන්තයේ දියුණුවත් සමඟ රබර් සඳහා වූ ඉල්ලුම ක්‍රමයෙන් වැඩි විය. 20වන සියවස වන විට රබර්, වතු වගාවන් අතරින් දෙවැනි වූයේ තේවලට පමණි. වර්තමානයේ දී ලෝකයේ ස්වාභාවික රබර් නිෂ්පාදනයෙන් 95%ක් සපයනු ලබන්නේ දකුණු හා අග්නිදිග ආසියාතික රටවලිනි. ලෝකයේ රබර් වගාව ව්‍යාප්ත වූ රටවල් කිහිපයක් 3.4 සිතියමෙන් දැක්වේ.



1. චීනය
2. ඉන්දියාව
3. කෙන්යාව
4. ශ්‍රී ලංකාව
5. තුර්කිය
6. ඩයව්නාමය
7. ඉන්දුනීසියාව
8. ජපානය
9. ආර්ජන්ටිනාව
10. ඉරානය

3.4 සිතියම
ලෝකයේ රබර් වගා කරන ප්‍රධාන රටවල්

මෙම රටවල පවතින 27°Cක උෂ්ණත්වය, 2000mm පමණ වර්ෂාපතනය හා තෙතමනය හොඳින් රඳා පවතින ලැටරයිට් හෝ කබොක් මිශ්‍ර රතු පස රබර් වගාව ව්‍යාප්ත වීම කෙරෙහි බලපා තිබේ. වර්තමානයේ කාර්මික නිපැයුම් රාශියකට අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය සපයන ප්‍රධාන වගාවක් ලෙස රබර් වැදගත් වේ. 3.9 රූපයෙන් දැක්වෙන්නේ රබර් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන කිහිපයකි.



3.9 රූපය
රබර් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන කිහිපයක්

රබර් වගාව හා ඒ ආශ්‍රිත විශේෂ ලක්ෂණ

- රබර් වගාව විශාල වතු වශයෙන් ව්‍යාප්ත වී තිබීම.
- ශ්‍රම සුක්ෂම වගාවක් වීම.
- රබර් කිරි කැපීම හා එකතු කිරීම සඳහා මූලික වශයෙන් මිනිස් ශ්‍රමය භාවිත වුව ද මෑත කාලීන ව නව තාක්ෂණික උපක්‍රම භාවිත කිරීම.
- රබර් අමුද්‍රව්‍ය ලෙස යොදාගන්නා නිෂ්පාදන කර්මාන්ත රැසක් තිබීම නිසා අමුද්‍රව්‍යයක් ලෙස රබර්වලට ඇති ඉල්ලුම වැඩි වීම.
- රබර් වගා කරන රටවල්, අමුද්‍රව්‍ය අපනයනය කිරීමක් සමඟ ම දේශීය වශයෙන් නිම් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනයට යොමු වීම.
- රබර් වගා කරන සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල ආර්ථිකයට එමගින් විශාල දායකත්වයක් ලැබීම.
- කෘත්‍රීම රබර්වලින් එල්ල වන තරගය නිසා ස්වාභාවික රබර්වලට, වෙළෙඳපොළ ගැටලුවලට මුහුණ දීමට සිදු වීම.

ක්‍රියාකාරකම්

- 1) ලෝකයේ රබර් වගා කරනු ලබන රටවල් ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න.
- 2) එම රටවල රබර් වගාව ව්‍යාප්ත වීම කෙරෙහි බලපා ඇති සාධක පැහැදිලි කරන්න.

පැවරුම

රබර් වගාවේ ව්‍යාප්තිය, නිෂ්පාදනය සහ වෙළෙඳාම යන මාතෘකා ඇතුළත් කරමින් “ලෝකයේ රබර් වගාවේ ඇති වැදගත්කම” යන මෑයෙන් පොත් පිටවක් සකස් කරන්න.

සත්ත්වපාලනය (Livestock farming)

ලෝකයේ පැරණි ම භූමි පරිභෝග ක්‍රමයක් ලෙස සත්ත්වපාලනය හඳුන්වා දිය හැකි ය. ආහාර හා පාන වර්ග ලබාගැනීමටත්, කර්මාන්ත සඳහා අමුද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමටත් සත්ත්වපාලනය වැදගත් වන අතර බොහෝ රටවල එය ඉතා සංවිධානාත්මක ව හා ක්‍රමානුකූල ව කරගෙන යනු ලැබේ.

සත්ත්වපාලනය යටතේ ප්‍රධාන වශයෙන් ගවයන්, බැටළුවන්, එළුවන්, උරන් හා කුකුළන් ඇති කරනු ලැබේ. එසේ ඇති කරනු ලබන විවිධ සත්ත්වයින් හා එම සතුන්ගෙන් ලබාගන්නා ප්‍රයෝජන 3.10 රූපයෙන් දැක්වේ.



3.10 රූපය

විවිධ සත්වයින් හා එම සතුන්ගෙන් ලබාගන්නා ප්‍රයෝජන

සත්ත්වපාලන කටයුතු අතරින් ව්‍යාපාරික කිරිපට්ටි පාලනය (Commercial dairy farming) කෙරෙහි පමණක් මෙහි දී අවධානය යොමු කෙරේ.

ව්‍යාපාරික කිරිපට්ටි පාලනය

ලෝක ජනතාවගේ ප්‍රෝචිත් අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ කරන ප්‍රධාන ආහාරයක් ලෙස කිරි, හඳුන්වාදිය හැකි ය. ලෝකයේ ව්‍යාපාරික මට්ටමින් කිරිපට්ටි පාලනය කරන රටවල් විසින් දියර කිරි හා සකස් කරන ලද කිරි ආශ්‍රිත විවිධ නිෂ්පාදන වෙළෙඳපොළට ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ (3.11 රූපය).



3.11 රූපය

කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන කිහිපයක්

ලෝකයේ සෞම්‍ය කලාපීය ප්‍රදේශවල කිරිපට්ටි පාලනය වැඩි වශයෙන් ව්‍යාප්ත ව පවතී. සිසිල් දේශගුණයක් පවතින වෙනත් වගාවන් සඳහා යොදාගත නොහැකි ආන්තික බිම් (marginal lands) බොහෝ දුරට කිරිපට්ටි පාලනය සඳහා යොදා ගැනේ. තණබිම්වල ව්‍යාප්තිය, ජල පහසුව, පුහුණු ශ්‍රමය, නව තාක්ෂණය හා වෙළෙඳපොළ යන සාධක එම ප්‍රදේශවල කිරිපට්ටි පාලනය දියුණුවීම කෙරෙහි බලපා ඇත.

ලෝකයේ ව්‍යාපාරික කිරිපට්ටි පාලනය කෙරෙන රටවල් කිහිපයක් 3.5 සිතියමෙන් දැක්වේ.



3.5 සිතියම
 ලෝකයේ කිරිපට්ටි පාලනය කරන රටවල්

කිරිපට්ටි පාලනයේ දී ලෝකයේ සෑම රටක ම පාහේ නව තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම භාවිත කෙරේ. 3.12 රූපයෙන් දැක්වෙන්නේ එවැනි නවීන යන්ත්‍රයක් මගින් කිරි ලබාගන්නා අවස්ථාවකි.



3.12 රූපය
 නවීන යන්ත්‍රයක් මගින් කිරි ලබාගන්නා අවස්ථාවක්

කිරිපට්ටි පාලනයේ විශේෂ ලක්ෂණ

- ලෝකයේ සංවර්ධිත රටවල් ව්‍යාපාරික කිරිපට්ටි පාලනයේ සියලු අංශයන්හි ප්‍රමුඛත්වය ලබාගෙන සිටීම.
- කිරි ආශ්‍රිත වෙළෙඳපොළ සංවර්ධිත රටවල් විසින් පාලනය කිරීම.
- කිරි ලබාගැනීම, ප්‍රවාහනය හා ගබඩා කිරීමේ දී මෙන් ම ලබාගන්නා කිරි ප්‍රමාණය වැඩි කිරීමට ද දියුණු ශිල්ප ක්‍රම භාවිත කිරීම. නිදසුන්:- කිරිදෙනුන්ට හෝමෝන එන්නත් කිරීම, ජාන තාක්ෂණය මගින් වැඩියෙන් කිරි ලබාගත හැකි දෙනුන් බෝ කිරීම.
- දියර කිරි හා කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සඳහා වෙළෙඳපොළ පුළුල් වීම.
- චීස්, බට්ටර්, යෝගට් වැනි කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන පරිභෝජනය වැඩි වීම.

ක්‍රියාකාරකම්

- 1) කිරිපට්ටි පාලනය කරන රටවල් ලෝක ආකෘති සිතියමක ලකුණු කර නම් කරන්න.
- 2) එම රටවල කිරිපට්ටි පාලනය දියුණු වීම කෙරෙහි බලපා ඇති සාධක පැහැදිලි කරන්න.

පැවරුම්

- 1) කිරි ආශ්‍රිත විවිධ නිෂ්පාදන ඇතුළත් තොරතුරු ගොනුවක් සකස් කරන්න.
- 2) ඔබ මෙම පාඩමෙන් උගත් තොරතුරු ඇසුරින් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

හෝගය	අවශ්‍ය උෂ්ණත්වය	අවශ්‍ය වර්ෂාපතනය	යෙදී සිටින රටවල් තුනක්	වගාව ආශ්‍රිත නව ප්‍රවණතා
වී වගාව		
කිරිඟු වගාව		
තේ වගාව		
රබර් වගාව		

ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථ සහ මූලාශ්‍ර

- ගුණසේන ෆිලිප්ස් ලෝක සිතියම් පොත (2003), ඇම්.සී. ගුණසේන සහ සමාගම, කොළඹ.
- ගුරු මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය, භූගෝල විද්‍යාව, 10 ශ්‍රේණිය (2007), ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය, මහරගම.
- ගුරු මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය, භූගෝල විද්‍යාව, 12 ශ්‍රේණිය (2009), ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය, මහරගම.
- භූගෝල විද්‍යාව, 10 ශ්‍රේණිය (2011), අධ්‍යාපන ප්‍රකාශන දෙපාර්තමේන්තුව, කොළඹ.
- www.en.wikipedia.org
- www.worldatlas.com
- <http://cdn3.chartsbin.com/chartimages/1-6409-67576fd1142f>
- <http://www.mapsofworld.com/world-top-ten/tea-exporting-countries./rice-producing-countries/ wheat-production.html>.
- <http://www.statista.com/statistics/157865/of-cow-milk-production-world-wide/>
- <http://www.statisticbrain.com/beef-cattle-production-statistics/>
- <http://www.sagevfoods.com/mainpages/Rice101/production.html>
- <http://www.top5ofanything.com/index.php?h=7738agg2>
- <http://www.factfish.com/statistic/natural+rubber,production+quantity>

පාරිභාෂික වචන

- | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| ● භූමි පරිහෝගය | - Land use | - நிலப் பயன்பாடு |
| ● ශ්‍රම ඝූණ්ණ වගාව | - Labour Intensive Cultivation | - ஊழியச் செறிவான |
| ● ගංගා නිම්නය | - River valley | - ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்கு |
| ● ඓතිහාසික පොහොර | - Organic fertilizer | - சேதன பசளை |
| ● තාක්ෂණික ශිල්ප ක්‍රම | - Technology | - தொழில்நுட்பம் |
| ● ජාන තාක්ෂණය | - Gene Technology | - மரபணு தொழில்நுட்பம் |
| ● පරිභෝජනය | - Consumption | - நுகர்வு |
| ● ඒක භෝග වගාව | - Monoculture | - ஒரினப்பயிர் |
| ● පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම | - Soil Conservation Methods | - மட்பாதுகாப்பு முறைகள் |
| ● ස්වාභාවික රබර් | - Natural Rubber | - இயற்கை இறப்பர் |
| ● ආන්තික බිම් | - Marginal lands | - எல்லை நிலங்கள் |
| ● කෘත්‍රිම රබර් | - Artificial rubber | - செயற்கை இறப்பர் |