



ලංකාවේ තණ බිම් හා ගව සම්පත

කොළඹ ලංකා විශ්ව විද්‍යාලයේ
කේ. ඒ. විමලසේන මහතා විසින්

ලංකාවේ කෘෂිකර්මයට තණ වගාකිරීමේ කටයුතු ඇතුළත් වූයේ මෑතකදීය. ඒ වන තුරු පැවැත්තේ ස්වාභාවික තණ බිම් පමණි. ලංකාවේ ස්වාභාවික තණ බිම් කොටස් වශයෙන් වියළි පතන් බිම් අක්කර 1,50,000 ද, තෙත් පතන් බිම් අක්කර 14,000 ද අඩ වල් තණ බිම් හා පොල්වතු වල ඇති තණ බිම් අක්කර දස ලක්ෂයක් පමණද වේ. වියළි කලාපයෙහි තණ වගාවට යෙදිය හැකි ලෙස ගණන් බලා ඇති බිම් ප්‍රමාණය අක්කර 18 ලක්ෂයක් පමණ වේ. මේවා වි වගා බිම් වලට ඉස්මත්තේ පිහිටි සම්පූර්ණයෙන් ජලසම්පාදනය නොකළ බිම් වලට ඇතුළත් වේ.

ලංකාවේ ස්වාභාවික තණ බිම් අතර පතන, තලාව හා විල්ලු යන නම් වලින් හැඳින්වෙන භූමි වර්ග තුනක් වේ. පතන හා තලාව බිම් දක්නට ලැබෙන්නේ කඳුකරයෙහි තැනින් තැනිය. මේවා ප්‍රමාණයෙන්ද සීමිතය. පිහිටා ඇත්තේ ද විශේෂ ප්‍රදේශවලය. පතන බිම් වලින් වැඩි ප්‍රමාණය ඇත්තේ උෟව දෝනියෙහිය. එල්ක් හා හෝර්ටන් තලාවලත් පතන බිම් ඇත. තැනින්

තැන වැවුන මිටි පැලෑටි සහිත ඉලුක් හා මානා වැනි තණ බිම් මේ පතන බිම්වල වේ. පතන බිම් හට ගැනීමේ භෞතික හේතු නිශ්චිත වශයෙන් තවමත් තීරණය වී නැතත් වියළි යටි පස, වේගවත් සුළඟ, හේන් ගොවිතැන හා අඩු වනිපතනය වැනි කරුණු බලපවත්නා සාධක වශයෙන් සැලකේ.

පතන බිම් වලින් වැඩි ප්‍රමාණයක් අගල් 50—75 දක්වා වූ වාර්ෂික වනිපතනයක් සහිත පිදුරුතලාගල හා හෝර්ටන් තැන්න ඔස්සේ නමුණුකුල දෙසට විහිදෙන අධි කවාකාර කඳු වැටියෙහි වැහි මුවාවක පිහිටා ඇත. මෙහි ඇත්තේ විශේෂ දේශගුණ පරිසරයකි. මෙම ප්‍රදේශය අඩි 3,000 කට වැඩි උන්නතාංශයකින් යුක්තය.

තලාව බිම් උෟව දෙසෙහි පිහිටියත් ඒවා වඩා දක්නට ලැබෙන්නේ බිබිලෙන් නැගෙන හිර හා ගිණිකොන දෙසින්ය. තලාව බිම්වල තණ, පතන බිම්වලට වඩා උසට හා රළුවට වැඩෙන වර්ග ඇතුළත් වේ. පතන බිම් හා තලාව බිම්වල ඇති ස්වාභාවික තණ වර්ග සත්ව

ආහාර වශයෙන් වැදගත් නොවේ. සත්ව පාලනයකදී මේ බිම්වල තණ වගාකර ගන්නට වෙයි. ගව පාලනයෙහිදී ගව ආහාර සැපයීමේ හා රැකගැනීමේ ප්‍රශ්න පැන නගී.

උඩරට ප්‍රදේශයෙහි ස්වාභාවික තණ බිම් සීමිතය. එබැවින් අධික කොළඹාසි හා අධික පෝෂණ ගුණයකින් යුත් තණ වගී වගාවෙන් මේ ප්‍රශ්න විසඳා ගන්නට සිදු වේ. කිකිසු හා මොලසස් තණ වගී උඩරට ප්‍රදේශයෙහි වගා කිරීමට යෝග්‍ය බව පිළිගෙන ඇත.

වියළි කලාපයෙහි නියං කාලයේදී තණ වියලී යයි. මේ කාලීන තණ වගා ප්‍රශ්නය විසඳා ගැනීමට සෛලෝ භාවිතය හා පිදුරු රැස්කර තැබීම වැනි මාගී අනුගමනය කළ හැක. වියළි කලාපයෙහි තණ වගාකිරීමෙන් ගවහාර ප්‍රමාණයෙන්ද පෝෂණ ගුණයෙන්ද වැඩි කළ හැකිය. වියළි කලාපයෙහි වගාකළ තණ අක්කරයක් කිරිදෙනක පෝෂණය කරන්නට සෑහෙන බව හෙලිවී ඇත. වියළි කලාපයෙහි වගාවට තෝරා ගෙන ඇත්තේ "බ්‍රැකෝපියා" තණ වගීයයි.

නිරිත දිග හා වයඹ දිග ප්‍රදේශයෙහි පිහිටි පොල්වතු වල තණ වගාව දියුණුකිරීම ලංකාවේ ගව සම්පත දියුණුකර ගැනීමේදී වැදගත් වන්නකි. දැනට පොල්වතු වල දෙමුහුන් ගවයින් ඇතිකිරීමක් දක්නට ලැබේ. පොල්වතු හිමියන් ගවයින් ඇති කිරීම පිළිබඳව සැලකිය යුතු උනන්දුවක් දක්වා තැන. කිරි නිෂ්පාදන අලෙවියට පහසුකම් සැලසීම වැනි විධි විධාන යෙදවුවහොත් ඔවුන් මේ සඳහා උනන්දු කරවිය හැක.

ලංකාවේ ගවයින් ඇති කිරීමේ කාර්යයෙහි ලා දේශගුණික පරිසරය සැලකීම වැදගත් වේ. දේශගුණය ගවයින් වෙත බෙහෙවින් බලපවත්නකි. නිවර්තන කලාපීය දේශගුණයක් පහත රට ඇති අතර උඩරට ඇත්තේ සෞම්‍ය දේශගුණයකි. භූමියෙහි උන්නතාංශය මත වෙනස්වන දේශගුණයක් අනුව ගවයින් ඇතිදැඩි කිරීමක් වේ. අඩි 5,000 කට වැඩි උසක් ඇති බෝපත්තලාව හා අඹේවෙල වාර්ෂික උෂ්ණත්වය $f.50^{\circ}$ අඩුවන අතර

සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය උතුරු ලන්ඩනයට සමානය. මේ දේශගුණ පරිසරය යටතේ ප්‍රිමියන්, අයර්ෂයර්, හෝට්හෝන් හා ජර්සි වැනි ගවයින් ඇති කරනු ලැබේ.

මැදරට ප්‍රදේශයෙහි අඩි 2,000 පමණ උන්නතාංශයකින් යුත් $F70^{\circ}$ තරම් උෂ්ණත්වයක් ඇති පෙදෙස් වල යුරෝපීය රුධිරය අඩංගු දෙමුහුන් වගී දැඩි කෙරේ. $F80^{\circ}$ ක පමණ උෂ්ණත්වයක් ඇති පහත රට නිවර්තන කලාපය තුළ දකින්නට ලැබෙන්නේ දේශීය ගවයින්ය. වියළි කලාපයේ මෙම ගවයින් දක්නට ලැබේ.

ලංකාවේ දැනට ඇති මුළු ගව සම්පත ලක්ෂ 24 ක් පමණ වේ. මෙයින් වැඩි ප්‍රමාණයක් පහත් වර්ගයට ඇතුළත් දේශීය ගවයින්ය. මෙයට සිංහල ගව වර්ගවල එලහර කුත් 15,80,000 ද මී හරකුත් 8,52,000 ක්ද ඇතුළත්ව ලේඛනගතව ඇත. රට තුළ ඇති වැඩිදියුණු කළ එලදෙනුන්ගේ සංඛ්‍යාව 30,000 කි.

මේ රටේ ගව සම්පත, අවශ්‍යතාවයන්ට අනුව මස් නිෂ්පාදනය, කිරි නිෂ්පාදනය හා බර ඇදීම ආදී කටයුතු සඳහා වගීකොට බෝකර ගැනීමක් නැත. කිරි නිෂ්පාදනය සඳහා දෙනුන් ඇති කිරීම කලක් මුළුල්ලේ පැවතුන ද මස් නිෂ්පාදනය අරමුණු කර ගවයින් ඇති කිරීමක් අදහස් කරන ලද්දේ ඉතා මෑතකදීය. තවමත් මස් නිෂ්පාදනය සඳහා ගනු ලබන්නේ දේශීය ගවයින්ය.

ගව සම්පත දියුණු කිරීමේදී රටේ ඒක ජන පාරිභෝජනය වැඩිකර ගතයුතුව ඇත. 1963 සංඛ්‍යා ලේඛන අනුව ලංකාවේ එක් පුද්ගලයෙකු අවුරුද්දකදී අනුභව කර ඇත්තේ මස් රාත්තල් 18.5 කි. එහෙත් බටහිර රටවල සාමාන්‍යයෙන් රාත්තල් 152 ක් පාරිභෝජනය කර ඇත. ලංකාවේ පුද්ගලයෙකු දිනකට පාරිභෝජනය කර ඇත්තේ කිරි අවුක්ස 2 කි.

ලංකාවේ ගවපාලනයෙහි දී කිරි පවිටි පාලනයට වැදගත් තැනක් හිමි වේ. වාර්ෂික කිරි ද්‍රව්‍ය ආනයන ප්‍රමාණයන් ඒ සඳහා වැයවන මුදලත්, සැලකීමේදී කිරි පවිටි පාලනය වැඩි දියුණු කරලීමේ අවශ්‍යතාවය පැහැදිලිවේ.

1965 මෙරටට ආනයනය කළ කිරි හා කිරි නිෂ්පාදන

	රාක්කල් ප්‍රමාණය	වටිනාකම රු. ශ.
කිරි හා යොදය	... 19,160 ...	33,444 0
උකු කිරි	... 1,86,87,932 ...	1,62,58,411 0
කිරි ආහාර	... 41,82,926 ...	1,06,50,132 0
කිරි පිටි	... 1,38,00,122 ...	2,42,25,567 0
යොදය ඉවත් කළ කිරි	... 17,13,151 ...	16,31,047 0
මෝල්ටඩ්	... 84,69,024 ...	18,70,488 0
වෙඩරු	... 22,03,104 ...	47,94,834 0
ගිතෙල්	... 1,954 ...	5,170 0
විස්	... 4,02,363 ...	8,91,280 0

දේශීය කිරි නිෂ්පාදනය දියුණු කර ගැනීම සඳහා උසස් වර්ගයේ කිරි දෙනුත් බෝකර ගතයුතුව ඇත. මේ රටේ දේශීය දෙනෙකුගේ කිරි මුරයක් දින 150 ක් දිග වන අතර, දින කට ලබාගත හැක්කේ කිරි පයින්වි දෙකකි. මේ රටට මූලිකම ගෙනෙනු ලැබූ කෝප්ප දෙනෙකුගෙන් දිනකට ලැබෙන ප්‍රමාණය සැලකුවත් එය ඉතාමත් අඩු ප්‍රමාණයකි. කෝප්ප දෙනෙකුගේ කිරි මුරයක් දින 305 ක් දිග වන අතර දිනකට කිරි පයින්වි 10 ක් ලබාගත හැක. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් කිරි දෙනුත්ගේ තත්ත්වය උසස් කර ගැනීම සඳහා විශිෂ්ඨ වර්ගවල යුරෝපීය ගවයින් ගෙන්නා ඇති කරන්නට කටයුතු යොදා ඇත. උඩරට ප්‍රදේශයෙහි දේශගුණ තත්ත්වය අනුව සෞම්‍ය කලාපීය දේශගුණයක වැඩෙන කිරි පව්ටි ගව වර්ග ගෙනවුත් ඇතිකරනු ලැබේ. මේ අනුව බෝපත්තලාව, අඹේවෙල රජයේ ගොවිපල වල අයර්ෂයර්, ෂෝර්ට්හෝන්, ජර්සි වැනි

ගව වර්ග විශිෂ්ඨ ප්‍රතිඵල ගෙන දේ. පොළොන්නරු දිස්ත්‍රික්කයේ තමන්කඩුවේ ගොවි පලෙහිද කිරි හරකුත්ගේ තත්ත්වය උසස් කර ගැනීමට කටයුතු සලස්වා ඇත. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සත්වපාලන ව්‍යාප්ති අංශය මගින් කිරි නිෂ්පාදනය සඳහා දෙමුහුන් ආරක්ෂිතකර ගැනීමට පව්ටි ගවයින් මහජනයා අතර බෙදා හැරීමේ ක්‍රමයක්ද සංවිධානය කර තිබේ. 1966-67 මුදල් වර්ෂය තුළදී පව්ටි මධ්‍යස්ථාන 30 පිහිටුවීමට විධි විධාන යෙදිණි.

මෙලෙසින් නිෂ්පාදනය වන කිරි රැස්කර බෙදා හැරීමත්, කිරි ආහාර නිෂ්පාදනයත් වැනි කටයුතු කිරි මණ්ඩලය වෙත පැවරී ඇත. මේ යටතේ අඹේවෙල කිරි පිටි නිෂ්පාදන මධ්‍යස්ථානයක්ද තමන්කඩුවෙහි උකු කිරි නිෂ්පාදන මධ්‍යස්ථානයක්ද පිහිටුවීමට යෝජනා කර ඇත. කිරි මණ්ඩලය මගින් කිරි රැස්කර ගැනීමේ මධ්‍යස්ථාන කීපයක්ම දැනට පිහිටුවා ඇත.

ලිපිනය වෙනස්වීම

1967 නොවැම්බර් මස පළමුවැනි දින සිට කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති ආධාර අංශය කොළඹ 1, ඇවිලන් වතුරඟුයේ අංක 6 කොටසට ගෙන යන බැව් කරුණාවෙන් සලකන්න. මින් පසුව ඔබ එවන සෑම ලිපියක් ම ඉහත සඳහන් ලිපිනයට හෝ කු. පෙ. 636, කොළඹ යනුවෙන් හෝ ඇමතිමට අමතක නොකරන්න.