

# එදා සිට අද දක්වා සහල් නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය ...



භූමිය භාවිතය	ශ්‍රී ලංකාවේ වගාකළ භූමි ප්‍රමාණයෙන් 34% පමණ.
වගාකළ ප්‍රමාණය	මහ කන්නයේදී හෙක්ටයාර 748,027; යල කන්නයේදී හෙක්ටයාර 368,906; වාර්ෂිකව හෙක්ටයාර 1,116,933.
වාර්ෂික සාමාන්‍යය අස්වැන්න	දේශීය සහල් අවශ්‍යතාවයෙන් 95% පමණ සපුරනු ලබයි.
ප්‍රතිලාභීන්	රටපුරා ගොවි පවුල් මිලියන 1.8 පමණ
නිෂ්පාදන පිරිවැය	වාරි ජලයෙන් වගාකරන වගාබිම් සඳහා වී කිලෝ 1 ට රු. 23.17; වර්ෂාපෝෂිත පද්ධති සඳහා වී කිලෝ 1ට රු.32.38.
ප්‍රධාන ප්‍රාග්ධන සාධක	ග්‍රෑම් 43%, උපකරණ යන්ත්‍රසූත්‍ර 38%, යෙදවුම් 19% (වර්ෂාපෝෂිත පද්ධති සඳහා)
ඒක පුද්ගල පරිභෝජනය	වසරකට කිලෝ ග්‍රෑම් 107 පමණ (මෙම ප්‍රමාණය සහල්, පාන්, තිරිඟු පිටි ආදී ද්‍රව්‍යය වල මිල මත රඳාපවතී.).
සපයනු ලබන පෝෂක	සාමාන්‍යය ශ්‍රී ලාංකිකයකුගේ කැලරි අවශ්‍යතාවයෙන් 45% හා ප්‍රෝටීන් අවශ්‍යතාවයෙන් 40% පමණ.
ප්‍රධාන අභියෝග	නිෂ්පාදන ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම සහ ස්වයංපෝෂිතභාවය ලබාගැනීම, නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීම (භෞතික, රසායනික ගුණ හා පෝෂක ගුණ වලින් වැඩි සහල්).

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි නිළ දත්ත ඇසුරෙනි.

අතීතයේ දී අප රටෙහි වගා කරන ලද වී ප්‍රභේද මගින් ලබා ගත හැකි වූයේ බෙහෙවින් අඩු අස්වැන්නකි. මෙවැනි යම් එක් වී වර්ගයක් තුලම වුවද පැහැදිලි වෙනස්කම් සහිත පැළෑටි හඳුනාගත හැකිව තිබිණ.

එම යුගයේ දී අස්වැන්න සුළු වශයෙන් හෝ වැඩි කර ගත හැකි වූයේ ගොවියාට හිතකර ලක්ෂණ සහිත තෝරා ගත් පැළෑටි වලින් ලබා ගත් යෝග්‍ය පෙළපත් වල බීජ වගා කිරීම මගිනි.

## විදේශීය වී වර්ග

පසු කලෙකදී දේශීය වී අස්වැන්න තවදුරටත් වැඩි කර ගැනීමට අවශ්‍ය විය. ඒ සඳහා පහතේ දශකයේ මුල් භාගයේදී විදේශීය වී වර්ග අප රටට හඳුන්වා දීමට පියවර ගැනිණ. උදා: පී.ටී.බී.16, සිගාඩිස්, රෙමාජා, මාස්.

මෙ මගින් ද ජාතික වී අස්වැන්න වැඩිකර ගත හැකි වූයේ සුළු වශයෙනි.

## ආරම්භක දෙමුහුන් වී වර්ග

මේ වකවානුව වනවිට දෙමුහුන් කිරීම මගින් නව වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම ආරම්භ විය. පළමු වරට වගාව සඳහා නිර්දේශ කරන ලද දෙමුහුන් වී ප්‍රභේදය එච්.4 වේ. ඒ 1958 වසරේදීය. මෙවැනි වී ප්‍රභේද වගා කිරීම මගින් වී අස්වැන්නෙහි සැලකිය යුතු මට්ටමේ වැඩිවීමක් ඇති කර ගැනීමට හැකියාව ලැබිණ.

නමුත් ආරම්භයේදී බිහි කරන ලද මෙවැනි දෙමුහුන් වී ප්‍රභේදයන්හි, පැරණි වී ප්‍රභේදයන් තුළ තිබූ ඇතැම් අහිතකර ගුණාංග ද එලෙසම ඉතිරිවී කිබිණ.

ගොයම් ගස අධික උසකින් යුතුවීම, වැඩි කොලදාවක් සහිතවීම, පහසුවෙන් ඇද වැටීම හා පොහොර කෙරෙහි දුර්වල ප්‍රතිචාරයක් පෙන්නුම් කිරීම වැනි අහිතකර ලක්ෂණ මෙහිලා විශේෂයෙන් සඳහන් කළ හැකිය. මෙම වී ප්‍රභේද හඳුන්වන්නේ “පැරණි වැඩි දියුණු කළ වී ප්‍රභේද” නමිනි.

## නව වැඩි දියුණු කළ වී වර්ග

කෙසේ වුවද, වී ප්‍රභේදයන් ගෙන් ඉතා ඉහළ අස්වැන්නක් ලබාගත හැකි වූයේ පසු කලෙකදී නව පැලෑටි සැලැස්ම සහිත වී ප්‍රභේද බිහිවීමත් සමඟය. 1970 දී නිර්දේශ කරන ලද බී.ජී. 11-11 ප්‍රභේදය මෙම කාණ්ඩයට අයත් ආරම්භක වී වර්ගයකි.

එම ප්‍රභේදයන් හට වැඩි අස්වැන්නක් ලබා දීමට හැකිවී තිබෙන්නේ, මධ්‍යස්ථ උසකින් යුතු වීම, සෘජුව පිහිටි කෙටි පත්‍ර නිබීම, ඇඳ වැටීමට ඔරොත්තු දීම, වැදගත් රෝග සහ කෘමි හානි වලට ඔරොත්තු දීම සහ උසස් පොහොර ප්‍රතිචාරයක් පෙන්නුම් කිරීම වැනි හිතකර ලක්ෂණ සතු නිසාය.

## නව වී ප්‍රභේද හැමට්ටම ඉදිරියෙන්

පැරණි වී ප්‍රභේද හා සසඳන කල, නව වී ප්‍රභේද බිහිකර ඇත්තේ උසස් අස්වැන්නක් ලබා දීමට ඇති හැකියාව කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කිරීම මගිනි. එ නිසා මෙම හැකියාවෙන් නිසි ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීමට නම් ක්‍රමානුකූලව වගාව තඩින්නා කිරීම බෙහෙවින් වැදගත් වේ.

එනමුදු, කුමන වගා තත්ත්වයන් යටතේ වුවද, පැරණි වී ප්‍රභේදවලට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් වී ප්‍රභේද සතුව ලබාදීමේ හැකියාවක් නව පවතින බව අප කිසි විටෙකත් අමතක නොකළ යුතුය.

මේ සඳහා අප විසින් විශේෂයෙන් කළ යුතුව ඇත්තේ සාර්ථක ලෙස වල් පැලෑටි පාලනය කිරීම පමණකි.

## වඩා වාසිදායක වැඩිමහල් වී

දැනට වගා කරනු ලබන වී වර්ග, මාස 3, 3 1/2, 4, 4 1/2 සහ මාස 5 ට වැඩි යනුවෙන් ප්‍රධාන වයස් කාණ්ඩ කිහිපයකට බෙදිය හැකිය.

මේ අවස්ථාවේදී අප විශේෂ සැමම අවධානයට ලක් විය යුතු කරුණක් තිබේ. එනම් :

මාස 4 - 4 1/2 වැනි වයස කාණ්ඩයකට අයත් වන "වැඩිමහල් වී" ප්‍රභේද වගා කළ විට, තරමක් අයහපත් පරිසර හා වගා පාලන තත්ත්වයන් යටතේදී වුවද සතුටුදායක අස්වැන්නක් ලබාගත හැකි වේ.

නමුත් මාස 5 කට වඩා කල් ගතවන මා වී වගාවලින් මෙම වාසි දායක තත්ත්වය ලබා ගැනීම අපහසුය.

මාස 3 - 3 1/2 වයස් කාණ්ඩයට අයත්වන වී වර්ග අප විසින් බොහෝවිට හඳුන්වනු ලබන්නේ බාල වී" යනුවෙනි. මෙවැනි වී වර්ග වලින් වැඩි අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා වගාව ආරම්භයේ සිට අස්වනු නෙලන අවස්ථාව දක්වාම උසස් වගා පාලන තත්ත්වයක් පවත්වාගෙන යාම අනිශ්චිත වැදගත් වේ.

දැනට වගා කරනු ලබන වී වර්ගවලින් වැඩි සංඛ්‍යාවක් "තව වැඩිදියුණු කරන ලද වී ප්‍රභේද වේ. මෙයට වසර ගණනාවකට පෙර වී බහුලව වගා කරන ලද බොහෝවී ප්‍රභේද වෙනුවට, ඉන්පසුව වරින් වර කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිර්දේශ කරන ලද තව වී ප්‍රභේද ගොවීන් අතර වඩා ජනප්‍රිය වී තිබේ. මේ නිසා මුල් අවධීන්හිදී ජනප්‍රියව තිබූ වී ප්‍රභේද ක්‍රමයෙන් භාවිතයෙන් ඉවත් වී ඇත.

## පැරණි දේශීය සහල් වර්ග

