

# කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ යාය ආදර්ශන වැඩ සටහන වී අස්වැන්න නැවත නංවාලීම සඳහා මහගු අත්වැලක් වේ

අතීතයේ දී ශ්‍රී ලංකාව විශාල වැව් හා වාර මාරී පිළිබඳව ඉමහත් ප්‍රසිද්ධියක් ඉසිළා අතර, දියුණු කෘෂිකාර්මික රටාවක් හරහා ලද අතිරික්ත නිෂ්පාදනය විදේශ ගත කිරීමට පවා හැකි විය. ඉහතදී එසේ වුවද වර්තමාන වී අස්වැන්න කාලයක් තිස්සේ නොවෙනස්ව පවති. අක්කරයක් වගා කිරීම සඳහා යන වියදම රු. 13,500/- ක් පමණ දක්වා ඉහළ ගොස් ඇතත් සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න බුසල් 70 (ටොන් 1.42) කට සීමාවී ඇත. මේ අනුව වී කිලෝ ග්‍රෑමයක් නිපදවීම සඳහා රු. 9.50 ක් පමණ වැය වන අතර එය එහි අලෙවි මිලට ඉතා ආසන්නව පවතී. මෙය ගොවීන් අධියයීයට පත් කරවන සුළුය.

සහතික මිල ක්‍රම හා කෘෂි යෙදවුම් සහනාධාර මධ්‍යයේ වුවද වී වගාව ලාභදායී නොවීම විමර්ශයට කරුණකි. වර්තමාන තත්වය අනුව එලෙස ගොවීන් දිරි ගැන්වීම සාධාරණ බව හැඟී ගිය ද, ඒවා දිගටම පවත්වා ගෙන යායුතු ද යන්න විවාදයට තුඩු දෙන කරුණක් වී ඇත. කරුණු කෙසේ වුවත් වී වගාව ලාභදායී තත්වයකට නංවාලීම දැවෙන ජාතික ප්‍රශ්නයක් බවට පත්වී ඇති අතර වී අස්වැන්න ඉහළ නංවීම සඳහා රජය කොතෙකුත් උත්සාහ ගෙන තිබුණද, එය පහත් මට්ටමක පවතින්නේ මන්ද යන්න ප්‍රශ්නයක් වී ඇත.

මෙයට අදාළ හේතු රාශියක් ඇති අතර ගොවීන් නිර්දේශානුකූලව පොහොර නොයෙදීම, පස නිසරුවීම හා දුම්බල වගා නඩත්තුව යන කරුණු කැපී පෙනේ. වී අස්වැන්න ඉහළ නංවා දේශයට දරාගත හැකි වැයක් යටතේ සහලින් ස්වයංපෝෂිත වීම සඳහා මෙකී අඩුපාඩු මග හරවා ගත යුතුව ඇත. මේ අනුව ගරු කෘෂිකම් හා ඉඩම් අමාත්‍ය දි.මු. ජයරත්න මැතිතුමා විසින් යෝජනා කොට ඇති අක්කරයට වී බුසල් 120 (හෙක්ටයාරයට ටොන් 6) ක් වූ ජාතික වී අස්වැනු ඉලක්කය සැමගේ අවධානයට ලක් විය යුතුව ඇත. ගරු අමාත්‍යතුමා විසින් යෝජනා කොට ඇති අස්වැනු ඉලක්කය ප්‍රායෝගික බව කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් විවිධ ස්ථානවල පවත්වන ලද ආදර්ශන මගින් ඔප්පුවී ඇත. එසේ වුවද මෙම ඉහළ අස්වැනු මට්ටමට අවතීර්ණය වීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු වැදගත් වගා පරිචයන් කිහිපයක් ඇති බව වටහා ගත යුතුය.

පිදුරු, ගොවිපල පොහොර හා කොළ පොහොර භාවිතා කිරීම, ගුණාත්මයෙන් යුතු බිත්තර වී භාවිතා කිරීම, කලට ගොවිතැන් කිරීම, මිශ්‍ර පොහොර වෙනුවට නියමිත අවස්ථාවේ දී නියමිත ප්‍රමාණ වලින් අමිශ්‍ර පොහොර යෙදීම, සාර්ථකව වල් මර්දනය කිරීම, ජ්‍යාබද්ධ පලිබෝධ පාලන ක්‍රම අනුගමනය කිරීම, ජලය සීමාකාරී සාධකයක් නොවන අවස්ථා වල දී මාස 4 - 4 1/2 වී වර්ග භාවිතා කිරීම හා සාමූහිකව කටයුතු කිරීම ඉහළ අස්වැනු මට්ටමකට ලගාවීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු ප්‍රධාන කරුණු වේ. මෙම වගා පරිචයන් ගේ ප්‍රායෝගිකභාවය කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පවත්වන ලද ආදර්ශන වැඩ සටහන් වල දී වෙසෙසින්ම පරීක්ෂාවට ලක් කොට ඇති අතර ඒවායේ සාර්ථකත්වය මොනවට පැහැදිලි විය.

මහවැලි ප්‍රදේශ, පොළොන්නරුව, අම්පාර, හසලක, හම්බන්තොට, රාජාංගනය, මහියංගනය සහ මුතුකණ්ණිය යන ප්‍රදේශ වල ජල සම්පාදිත ව්‍යාපාර තුළ දී කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පවත්වන ලද සුවිසාල යාය ආදර්ශන ඉතාමත් සාර්ථක වී ඇත. ඉලක්ක කරන ලද අස්වැනු මට්ටම් පවා අතිබවමින් ප්‍රතිඵල ගතපත්වී ඇත. තෝරා ගන්නා ලද සියළුම යායවල් ෧෫ හිට 20 ට වඩා වැඩි වූ අතර ඒවායේ ජල සම්පාදනය ෫.5 පත් විය. ලවණභාවයෙන් තොර විය, මනා කොට ජලය රැඳෙන සුළු විය, අධිකෂණ කායනී මණ්ඩල වලට පහසුවෙන් ලගාවිය හැකි ස්ථානවල පිහිටියේය. පිදුරු, ගොවිපල පොහොර හා කොළ පොහොර භාවිතා කිරීමට දක්වන කැමැත්ත හා නිර්දේශිත ජල පාලන පරිචයන්ට අනුකූලභාවය දැක්වීම යන කරුණු පදනම් කොට ගෙන ගොවි සංවිධාන වල සහයෝගය ද ලබා ගනිමින් ඒ ඒ ප්‍රදේශවල කෘෂිකම් ව්‍යාපෘති කාරකයින් විසින් වැඩ සටහන සඳහා ගොවීන් තෝරා ගන්නා ලදී.

තෝරා ගන්නා ලද ගොවීන් එකම වයස් කාණ්ඩයේ වී වර්ග භාවිතා කළ යුතු විය. ප්‍රශස්ථ පැළ ගහනයක් පවත්වා ගත යුතු විය. සාර්ථක ලෙස වල් මර්දනය කළ යුතු විය. කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශ අනුව සෘජු පොහොර භාවිතා කළ යුතු විය. කෘෂි නාශක වෙත පමණට වඩා නැඹුරු නොවෙමින් පලිබෝධකයින් පාලනය කර ගත යුතු විය. ඔවුන්ට

කිසිම කෘෂි යෙදවුම් ද්‍රව්‍යයක් නොමිලයේ නොසපයන ලදී. කෘෂිකර්ම හා ඉඩම් අමාත්‍යාංශයේ 'අමා' වැඩ සටහන යටතේ බිත්තර වී සහ රසායනික පොහොර නොමිලයේ කෙණතු වලට ප්‍රවාහනය කරදීම පමණක් කරන ලදී. ලංකා පොහොර සමාගම මගින් ගොවීන්ට අවශ්‍ය වූ පොහොර ණය පදනමක් මත සපයන ලදී. මේ අනුව 1996/97 මත කන්නයේ දී රු. 36,00,000/- ක් වටිනා පොහොර කුණුරු හෙක්ටයාර් 2125 ක් තුළ යෙදීම සඳහා ගොවීන් 1503 දෙනෙකු අතර බෙදා දෙන ලදී. සාර්ථකව ආදර්ශන වැඩ සටහන නිම කළ ගොවීන් ඉතා කඩිනමින් ණය ආපසු ගෙවා දමන ලදී.

එලදායීතාවය වැඩි කිරීමේ සාර්ථකත්වය මැනවින් සංවිධානයවීම මත රඳා පවතී. මෙම ව්‍යාපෘතිය සංවිධානය කිරීමේ වැඩි බරක් කෙණතු කායනී මණ්ඩල මත පැවරන. කායනීකෘත පල පාලනය, කලට වැපිරීම, එකම වී වර්ගයක් වගා කිරීම ආදී කටයුතු සංවිධානය කර ගැනීම සඳහා ගොවීන් අතර අනෙක් අවබෝධයක් හා ෙමිබන්ධීකරණයක් තිබීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

මෙම යාය ආදර්ශන වැඩ සටහන මගින් ලබාගත් අත්දැකීම් අනුව ඉහත විස්තර කොට ඇති වගා පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීමෙන් අපහසුවකින් තොරව අක්කරයට ඔසල් 120 ඉක්මවා යා හැකි බව පැහැදිලි විය. ඒ සඳහා අමතරව වැය වනුයේ ඉතා සුළු මුදලකි. උදාහරණයක් වශයෙන් පීදුරු නැවත ලියදී වලට දැමීම සඳහා වැය වනුයේ මිනිස් ශ්‍රම දින දෙකක් පමණි. එහෙත් එමගින් අස්වැන්න වී ඔසල් 20 - 30 කින් වැඩි වේ. මීට අමතරව අක්කරයට ටොන් 2 ක් පමණ ගව ගාල් පොහොර යොදන්නේ නම් අමතර ඔසල් 30-40 කින් අස්වැන්න වැඩි කර ගත හැකිය. එක් භවයකුගෙන් දිනකට

වසුරු කි.ග්‍රෑ. 15 ක් පමණ ලබා ගත හැකි බැවින් ගවයින් කිහිප දෙනෙකුගෙන් හා අවටින් මෙම පොහොර තොගය සපයා ගත හැකි වනු ඇත. කොළ පොහොර යෙදීම සඳහා වියදමක් අවශ්‍ය නොවේ. රසායනික පොහොර කිලෝ ග්‍රෑමයක අඩංගු පෝෂක ප්‍රමාණය අනුව ගණනය කළ විට පොහොර මිශ්‍රණ වලට වඩා සෘජු පොහොර භාවිතා කිරීම දීඝී කාලීනව ලාභදායී බව පෙනේ.

පීදුරු යොදා අක්කරයක වී වගා කිරීම සඳහා රු. 14,000/- ක් පමණ වැය වේ. කි.ග්‍රෑ. 2400 ක පමණ අස්වැන්නක් එයින් ලැබේ. මේ අනුව වී කිලෝ ග්‍රෑමයක් නිපදවීම සඳහා රු. 5.80 ක් පමණ වැය වේ. කිලෝග්‍රෑම් එකක් රු. 10/- කට අලෙවි කළ හොත් ලාභය රු. 4.20 ක් වේ. එවිට අක්කරයකින් ලැබෙන ලාභය රු. 10,080/- ක් වේ. පීදුරු සමග ගොවිපල් පොහොර යෙදීමෙන් අක්කරයක අස්වැන්න කි.ග්‍රෑ. 3000 (ඔසල් 150) දක්වා නැංවිය හැකිය. එවිට අක්කරයක නිෂ්පාදන වියදම රු. 14,100/- ක් පමණ වන අතර කිලෝ ග්‍රෑමයක් සඳහා වියදම රු. 4.70 ක් වේ. මේ අනුව අක්කරයක ඉද්ධ ලාභය රු. 15,900/- දක්වා වැඩිවනු ඇත. දීඝී කාලීනව ජෛනද්‍රිය පොහොර යෙදීමෙන් මීටත් වඩා ඉහළ අස්වැනු හා ලාභ ලබාගත හැකි වේ.

පහසුවෙන් සපයා ගත හැකි යෙදවුම් ප්‍රයෝජනයට ගෙන ලාභදායී ලෙස වී වගා කළ හැකි බව ඉහත සඳහන් අය වැය මගින් පෙන්නුම් කෙරේ. මේ අනුව ජාතික සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න අක්කරයකට ඔසල් 120 දක්වා ඉහළ නැංවිය හැකිනම් ශ්‍රී ලංකාව සහලින් ස්වයං පෝෂිත කොට පෙර රජ දවසේ දී මෙන් අතිරික්තය වීදෙස් ගත කළ හැකි බව සැලකිය යුතුය.

**ජෛනද්‍රිය පොහොර සහ ක්ෂුද්‍ර පීචි සුසංයෝගයෙන් සිදුවන සේවා**

- \* ජෛනද්‍රිය ද්‍රව්‍ය ක්ෂුද්‍ර පීචින් ගේ ආහාරය වන බැවින් ජෛනද්‍රිය ද්‍රව්‍ය වල දීරවීම ඉක්මන් වීම.
- \* පසේ ක්ෂුද්‍ර පීචි ගහනය වැඩිවීම.
- \* පලය රඳවා ගැනීම, වාතනය, උෂ්ණ සමනය වනය හා ව්‍යුහය ආදී පසේ භෞතික ගුණාංග හා පෝෂක රඳවා තබා ගැනීම, කැටායන සුවමාරු, ධාරිතාවය වැඩි වීම ආදී රසායනික ගුණාංග දියුණු වීම.
- \* දිගු කාලීනව බෝග වගා කිරීම නිසා රෝගාතුර වූ පස සුවපත් වීම. (පුණරුත්ථාපනය)
- \* බෝග එලදාව වැඩි වීම.
- \* බෝගවල රසය, ගුණය ආදී තත්ව ප්‍රවර්ධනය වීම
- \* පරිසර දූෂණයෙන් වැළකීම.
- \* රෝග හා පලිබෝධ හානි වලින් ආරක්ෂා වීම.