

# අන්තර්ජාතික වශයෙන් දිගුකාලීන ආර්ථික වාසි උදෙසා කළමනාකරණ අත්වැලක්

## හැඳින්වීම

ශ්‍රී ලංකාව තුළ වඩාත් ව්‍යාප්ත වී ඇති පළතුරු බෝගයක් ලෙස අන්තර්ජාතිකව ද ප්‍රධාන තැනක් හිමිවේ. එම බෝගයේ කෙටි කාලීන නිෂ්පාදනය මෙන්ම දිගුකාලීන ව්‍යාප්තිය උදෙසා පසේ සරු බව රැක ගනිමින් අධිජෛව ලාභදායී නිෂ්පාදනයක් උදෙසා කරන මග පෙන්වීමක් ලෙස මෙම අත්වැල උපයෝගී කර ගන්න.

### 1. යෝග්‍ය ප්‍රභේදය පස හා ඉඩම් තෝරා ගන්න

පවතින වෙළඳපොළ අනුව "කිව්" හෝ "මුරිසි" යන අන්තර්ජාතික වර්ගය වගා කිරීමට යොමු වන්න.

ජලය බැයයාම සතුටුදායක වූද, ගැඹුරු, කාබනික ද්‍රව්‍ය ඉහළ ලෝම පසක් අන්තර්ජාතික වගාව සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය වේ. තවද බොරළු සහිත වූවද ආභාලීය යටි පසකින් සමන්විත ඉඩම්වලදී ඉහළ ප්‍රතිඵල දිගුකාලීනව ලබාගත හැක.

## පළමුව:—

අසල ඉඩම් වලින් ගලා එන ජලය සිය ඉඩම් හරහා ගලා යාම වැළැක්වීම සඳහා ඉඩමේ ඉහළ මායිමේ ජල හැරවුම් කාණුවක් කපා ගලා එන ජලය ස්වාභාවික දිය පාරකට යොමු කිරීම ගැන ප්‍රවෘත්තියක් දෙන්න.

## දෙවනුව:—

ඉඩමේ භූ විෂමතාවය හා ලබාගත හැකි සම්පත් ගැන සලකමින් හරස් හෝ සමෝච්ච කාණුව/වැටි යන පාංශු සංරක්ෂණ ව්‍යුහයන් සකස් කර ගැනීමට යුතු වන්න. ඉඩමේ මෙම කාණුව/වැටි අතර තැබිය යුතු පරතරය හා කාණුවල තිබිය යුතු බැස්ම ඉඩමේ පිහිටීම අනුව නිමමනය කළ යුතු වේ.

## තෙවනුව:—

හැකි තාක් දුරට පසට හානියක් නොවන පරිදි බීම සැකසුම් කටයුතු (සමෝච්ච ක්‍රමයට සියුම්) කරමින් පසේ හොඳ ව්‍යුහයක් ඇතිවන අයුරු බීම සැකසුම් නිමා කරන්න. ප්‍රධාන බෝගයක් යටතේ වගා කරන විටදී ප්‍රධාන

## ටී. ටී. රණසිංහ

සහකාර කෘෂිකම් අධ්‍යක්ෂ - ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කය

බොහෝ දුරට අන්තර්ජාතික මිශ්‍ර වගාවක් ලෙස (පොල් යටතේ) වගාකරනු ලබන බැවින්, ඉඩමේ ඇති ප්‍රධාන බෝගය හා එහි වයස ගැන අවධානය යොමු කරන්න. අන්තර්ජාතික වගාවට ප්‍රමාණවත් හිරු එළියක් ලැබෙන ඉඩම් පමණක් වගාව සඳහා තෝරා ගන්න.

### 2. පාංශු සංරක්ෂණ පිළිවෙත් අනුගමනය කරන්න

වගාව සඳහා ඉඩම් තෝරා ගැනීමෙන් අනතුරුව ඉඩම් සංවර්ධනය කිරීමේදී

බෝගයේ මූල මණ්ඩලයට හානියක් නොවන පරිදි යෝග්‍ය දුරක් තබා බීම සැකසුම් නිමා කරන්න. තවද බීම සැකසුම් සඳහා බර යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතයෙන් වැළකීම ද හිතකර කරුණකි.

## ඕවවනුව:—

ගලායන ජලයේ වේගය තවදුරටත් අවම කරමින් ඉඩමේ පස සෝදා පාළු යාම වැළැක්වීම සඳහා සමෝච්ච පේලි ලෙස පැල සිටුවීමට හැකි සෑම උත්සාහයක්ම දරන්න.

තවදුරටත් ඇතිවිය හැකි, පස සෝදා යාම නිසා ඉවත් වී යන පස් ඉඩමේ රඳවා ගැනීම සඳහා පහළ බැවුමේ “සැවැන්දරා” වැනි හිතකර වගාවන් සමෝච්ච පේලි ලෙස වගා කිරීමෙන් දිගුකාලීනව පස නිසරුවීමේ තර්ජනයෙන් මිදී, ඉඩම් මුදා ගත හැක. එසේම ස්වාභාවික දිය පාරවල ඉවුරු බාදනය වළක්වා ගැනීම සඳහාත්, මෙම වගාව යොදා ගත හැකි බැවින් ඒ ගැනද අත්හදා බැලීම කාලෝචිත වනු නිසැකය.

**3. වගාවේ සනීපාරක්ෂාව ගැන විමසිලිමත් වන්න**

පාංශු සංරක්ෂණය කෙරෙහි මුල් තැන දෙමින් ඉඩම සංවර්ධනය සඳහා පියවර ගනු ලබන අතර, ඉඩම තුළ හා ඒ අවට ඉඩම්වල රෝග හා පලිබෝධ පැවැත්වීම් ගැනද විමසිලිමත්වීම් තුළින් වගා වියදම පහළ දැමීමට මුල සිටම පියවර ගන්න. මෙහිදී

(අ) මධ්‍යස්ථව පදුරු දමන ලද නිරෝගි අන්තෘසි උභාවකින් ඒකාකාර ප්‍රමාණයෙන් යුතු නිරෝගි මොරෙයින් වගා කිරීම සඳහා තෝරා ගන්න. තවදුරටත් ආරක්ෂක පියවරක් ලෙස පැරණි මුල් හා මැරුණු පත්‍ර ඉවත් කරමින් සිටුවීමට ගන්න මොරෙයින් නිර්දේශිත රසායනික ප්‍රතිකාරයකින් ප්‍රතිකාරයට ලක්කිරීම වැදගත් වේ.

(ආ) තෙත් කාලගුණයක් පවතින විට පැල සිටුවීමෙන් වැළකීම, රෝගී තත්වයන් ඇතිවීම කල්තබා වළක්වා ගැනීමේ පියවරක් ලෙස පෙන්වා දිය හැක.

(ඇ) නිර්දේශිත පරතරයක් අනුව වගාව පිහිටුවීමෙන් අනතුරුව වගාවේ වල්, කෘමි හා රෝග පාලනය සඳහා ඒකාබද්ධ කළමනාකරණ වැඩසටහනක් අනුගමනය කිරීමට සිත් යොමන්න. කෘෂි රසායන භාවිතා කිරීමේදී නිර්දේශිත ප්‍රමාණය, නිසි අවස්ථාවේ නිසි ආකාරයට යෙදීමෙන් හා රෝපන ක්‍රම අනුගමනය කිරීම තුළින් වගා වියදම් අවම කරගන්න.

දනට ප්‍රධාන ගැටළුවක් වන අන්තෘසි මැලුවීමේ තත්වය ඇති කරලීමට “පීට් ලකුණා” මෙන්ම “මුල් අඟ කුණුවීමේ රෝගය” හේතු විය හැකි බැවින්, ඒ ගැන විශේෂ අවධානයෙන් සිට ඉක්මන් මර්ධන ක්‍රම අනුගමනය කිරීමෙන් පැහැරීම අවම කරන්න.

(ඈ) “බෝග මාරුව” අනුගමනය කිරීම මගින් කෙටිකාලීන මිළ අධික රසායන මර්ධන ක්‍රම වලට විකල්ප ලෙස දිගුකාලීනව රෝග හා කෘමි හානිවල පැවැත්ම අවම කිරීම සඳහා ද උත්සුක වන්න.

**4. පසේ/වගාවේ සරුවම අබන්ධව පවත්වා ගන්න**

මිශ්‍ර බෝගයක් ලෙස අන්තෘසි වගා කිරීම බහුලව දක්නට ලැබෙන බැවින් එවිට මිශ්‍ර වගාවේ බෝග දෙකම සඳහා නිර්දේශිත පොහොර වෙන වෙනම සැපයීමට වග බලා ගන්න.

**(අ) රසායනික පොහොර — කෙටි-කාලීන ප්‍රතිඵල සඳහා**

(අ:1) නිර්දේශිත අන්තෘසි පොහොර මිශ්‍රණය (11:7:31) නිර්දේශිත අවස්ථාවලදී නිර්දේශ ප්‍රමාණයෙන්, නිර්දේශිත ආකාරයට යෙදීම අවශ්‍ය වේ. සෘජු පොහොර ලෙස මෙම අන්තෘසි පොහොර මිශ්‍රණය සකස් කර ඇති පොහොර වර්ග, වෙන වෙනම මිළදී ගෙන නිසි ප්‍රමාණයන් අනුව මිශ්‍රකර ගැනීමෙන් මෙම මිශ්‍රණය භාදා ගැනීම තුළින් රසායනික පොහොර මිශ්‍රණ මිළදී ගැනීමට යන වියදම ද තරමක් හෝ අඩුකර ගත හැක.

උදා: 11:7:31 මිශ්‍රණයෙන් කිලෝ ග්‍රෑම් 50 භකස් කර ගැනීම සඳහා යූරියා කි. ග්‍රෑ. 12 රොක්පොස්-පේට් කි. ග්‍රෑ. 13 හා මියුරියේට්බ්‍රිජ් පොටෑෂ් කි. ග්‍රෑම් 25 යොදා ගත හැකිය.)

(අ: 2) පළමු වරට පොහොර යෙදීම පැල සිටුවා මාසයකට පසු පැල පේලිය දිගේ පැල ආසන්නයේ පසට යෙදීම නිර්දේශ කෙරේ.

ඉන් පසුව සෑම මාස 4 වරක්ම පොහොර යෙදිය යුතු අතර, ගොබයට හානිවීම වැළැක්වීම සඳහා පදුර මැදට පොහොර නොවැටෙනසේ පදුර පාමුල ඇති පත්‍ර අතරට යොදන්න. පොහොර මිශ්‍රණයෙන් කිලෝ ග්‍රෑම් 01 ක් පැල 30 කට ප්‍රමාණවත් වේ.

(අ: 3) පසේ ආම්ලිකතාවය වැඩිවීම හෝ අංශු මාත්‍ර පෝෂ්‍ය පදාර්ථ හිඟතාවයකට මුහුණ පා ඇති අවස්ථාවක් වේනොත් එකී දුර්වලතාවයන් මගහැර විම සඳහා කඩිනමින් රසායනික ප්‍රතිකාර

ක්‍රම අනුගමනය කිරීම යෝග්‍ය වේ. නමුත් අන්තාසි වගාවේදී පුණු යෙදීම නිර්දේශ නොකරන බවද සිහි තබාගන්න.

**(ආ) කාබනික පොහොර — දිගුකාලීනව පසේ සරුබව සඳහා**

පසේ ව්‍යුහය හොඳින් පැවතීම අන්තාසි වගාවේදී ඉතා වැදගත් වන සාධකයක් බැවින් එය පවත්වා ගැනීම සඳහා කාබනික පොහොර ඉවහල් කරගන්න.

(ආ : 1) ඉඩමේ පැල සිටුවීමට පෙර සිටම මෙ සඳහා පියවර ගත යුතුය. සිටුවීමට සති 4 — 6 පමණ පෙර පසට අමුකොළ පොහොර මිශ්‍ර කිරීම තුළින් සරු අස්වනු ලබා ගැනීමට උත්සුක වන්න.

(ආ ; 2) කවද බෝග මාරුව අනුගමනය කිරීම අනුසාරයෙන් අමුකොළ පොහොර සඳහා රනිල කුලයේ බෝග වගාකර එහි කොළදැව හා ඉහතැල්ල පසට මිශ්‍ර කිරීම තුළින් දිගුකාලීනව උසස් ප්‍රතිඵල ලබාගැනීමට සිත් යොමන්න. එනම්, මෙහිදී ගැඹුරු මූල පද්ධතියකින් යුත් ඉක්මණින් වැඩෙන බෝග වගාකිරීම නිසා ජලය සමග පස තුළට කීදා බසිනු ලබන පෝෂ්‍ය ද්‍රව්‍ය නැවත උරාගෙන යලිත් කොළ වශයෙන් පොහොර කිරීම නිසා පසෙන් ඉවත්වන පෝෂ්‍ය ගුණය නැවත ලබාගැනීමේ අවස්ථාව සැලසෙන නිසාය.

(ආ ; 3) එසේම බෝග මාරුව අනුගමනය කරන විටදී උදුරා ඉවත්කරන නිරෝගි අන්තාසි ඉහතැල්ල කැබලි කොට පසට හොඳින් මිශ්‍ර කිරීමෙන් කලින් වගාවෙන් ඉවත්කරන ලද අන්තාසි වගාව සඳහා අවශ්‍ය පෝෂ්‍ය කොටස් නැවතත් පහසුවෙන් පසට ලබාදිය හැක. රෝග පාත්‍රී වගාවන්වල ඉපතැලි කොටස් මෙසේ යොදා ගැනීමෙන් වැළකීමටද වගබලා ගන්න.

**5. වගාවට විශේෂ හාත්ත**

( 5 ; 1) කුඩා පරිමාණයේ වගාවන්හි වල් මර්ධනය සඳහා යාන්ත්‍රික ක්‍රම අනුගමනය කිරීමේදී අන්තාසි කොළවලට සිදුවිය හැකි හානි හැකි තාක් දුරට අවම කළ යුතුය.

(5 : 2) අන්තාසි වගාවේදී කොහු බත් වසුනක් වශයෙන් යොදා ගන්නා විටදී මැලවීමේ තත්වය පැතිරීම වැළැක්වීමට නිර්දේශ කරනු ලබන පිටි මතුණා මර්ධන උපදෙස් තරයේ පිළිපදින්න.

(5 : 3) මැලවීමේ තත්වයන් පවතින විටදී ඇතිවන වර්ධනයේ බාලවීම හේතුවෙන් වන හානි අඩුකර ගැනීම සඳහා පැලයේ මූලට ආශන්නව ඇති මැලවුණු කොළ ඉවත්කර මූල අසලට පස් එකතු කිරීම තුළින් නව මුල් ඇතිවීමට උදව දිය හැක. එමගින් වගාවේ පුනර්ජීවයක් ඇතිවේ. නමුත් ඇතිවන ගෙඩි ප්‍රමාණයෙන් කුඩා විය හැකි බවද සලකන්න.

(5 : 4) නිරි වගාවන්හි පැල තුනී කිරීම තුළින් විශාල ප්‍රමාණයේ ගෙඩි ලබාගත හැකි බැවින් ඒ ගැනද සැලකිලිමත් වන්න.

(5 : 5) අඛාරයේ ගෙඩි ලබාගැනීම සඳහා “උත්තේජන රසායනික ද්‍රව්‍ය” භාවිතා කිරීමේදී අන්තාසි වර්ධනය අඩුව යෝග්‍ය උත්තේජන රසායනික ද්‍රව්‍ය තෝරා ගැනීමත්, පසුරේ භාද්‍රව වැඩුන කොළ 30 පමණ කිබීමේ අවශ්‍යතාවයත් ගැන පරීක්ෂාකාරී වන්න.

**6. විවිධ වයසේ වගා ඒකක පවත්වා ගෙන යාම**

වෘත්තීය මට්ටමින් හෝ මහා පරිමාණයෙන් අන්තාසි වගාකරන අවස්ථාවලදී උපයෝගී කර ගත හැකි වූද, දිගු කාලීනව පසේ සරුබව පවත්වා ගෙන යාමට ඉවහල් වන්නාවූද, ක්‍රමයක් ලෙස මෙය හඳුන්වා දිය හැකිය. සිය වගා ඉඩම් පහත දැක්වෙන විවිධ වයස්හි/අවස්ථාවන්හි පවතින ඒකකයන් ලෙස කොටස් 5 කට බෙදා අන්තාසි වගාව අඛණ්ඩව කරගෙන යාම තුළින් නිරන්තර වෙළඳපොල සැපයුමක් සඳහාත්, වගා පාලනය පහසුකර ගැනීම සඳහාත් එකවර ඉදිරිපත් විය හැක. කවද බෝග මාරුව ද (කොළ පොහොර වගාව) මෙයට ඇතුළත්ව ඇති බැවින් පසේ සරුබව අඛණ්ඩව පවත්වා ගෙන යාමටද වඩාත් පහසු වනු ඇත.

1. පළවන ඒකකය - එළ නොදරන ලපටි වගාව,
2. දෙවන ඒකකය - එල දරන වගාව,
3. තුන්වන ඒකකය - ප්‍රථම නිරි වගාව,
4. සිව්වන ඒකකය - කොළ පොහොර වගාව
5. පස්වන ඒකකය - නව වගාව පිහිටුවීම සඳහා සකස් කරමින් පවතින කොටස.

මෙය මෙ ගැන සිතා බලන්න. අන්තායි වගාවෙන් දිගුකාලීනව ආර්ථික වාසි ලබාගැනීම සඳහා ක්‍රියාත්මක වන්නා; දැනටත් ප්‍රමාද නැත. අත්වැලේ පහසු පියවරකින් ආරම්භ කරන්න.

සැ.යු. :- අන්තායි වගාවට අදාල තව දුර ශිල්පීය උපදෙස් සහ කෘෂි රසායනික (කෘෂි නාශක) දිලීර නාශක, වල් නාශක හා උත්තේජක ද්‍රව්‍ය, යෙදීම් පිළිබඳ නිර්දේශයන් සඳහා කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ අන්තායි වගාවට අදාලව සකස් කෙරුණ උපදෙස් පත්‍රිකාව උපයෝගී කරගන්න.

තවද මෙම කළමනාකරන අත්වැලෙහි සඳහන් කරුණු වලින් බොහෝ දේ අන්තායි වගාවට පමණක් නොව වෙනත් බෝග වගාකිරීමේදී ද, පස ගැන විශේෂ අවධානයකින් කටයුතු කිරීමේ මගපෙන්වීම් ඇතුළත් බැවින් අනෙකුත් බෝග වගා කළමනාකරන කටයුතු වලදී ද මෙහි එන සමහර අවශ්‍යතා අනුගමනය කිරීම වැදගත්වේ.

අපේ සමාජයේ මෙන්ම, අපේම සිතුවීලිද නොයෙකුත් මතවාද (දත්ත) වලින් පිරි දූෂණය වී තිබේ. මෙම දූෂණය වීම සිදුව ඇත්තේ දැනට පවත්නා පිළිගත් දත්තයන් සහ සමාජයේ ඒ ඒ සථාවර වල සිටින්නවුන්ගේ තීරණ ගැනීමේ හැකියාව අතර පවතින ගැටුම් නිසායි. කොපමණ දත්තයන් රැසක් අප සතුව ඇත්ද යත් ඒවා ප්‍රතිඵලදායකව ක්‍රියාත්මක කිරීමටද අපහසු තරම්ය. මිනිසුන්ට මේවා මනස්ගාතයක් නොකර ප්‍රතිඵලදායකව ප්‍රයෝජනයක් ගත හැක්කේ කෙසේද? මෙම තොරතුරු එක් රැස් කිරීම (Documentation) මේ සඳහා ඇති එකම පිළිවෙතයි. මේවා එක්රැස් කොට ක්‍රමානුකූලව සකසා ප්‍රයෝජනයක් ලැබිය හැකි අයුරින් සංනිවේදනය කළ යුතුයි.