



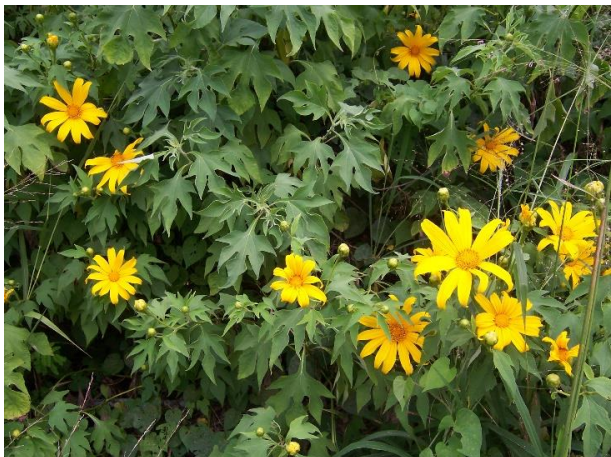
සරලම මට්ටමෙන් කියනවානම් කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය හා සම්බන්ධව "කොළ" හා "දුඹුරු" පැහැදවුම් මිශ්‍රණයක් තිබෙන බව සඳහන් කලයුතුය. කොළ පැහැ ද්‍රව්‍ය වන්නේ නයිට්‍රජන් පදාර්ථයෙන් පොහොසත් ශාකපත්‍ර, තණකොළ හා ආහාර කසල යනාදියයි. දුඹුරු කොටසට අයත් වන්නේ කාබන් වලින් සරු අති දැව කොටස්, වියලි පත්‍ර" දහයිසා වැනි ද්‍රව්‍යයන්ය. නිවැරදි කාබන් නයිට්‍රජන් අනුපාතය, ප්‍රශස්ත තෙතමනය පවත්වා ගැනීම මගින් මෙන්ම මෙම මිශ්‍රණය නිසි පරිදි වාතනය කෙරෙන්නේ නම් කාලයාගේ ඇවෑමෙන් පුංචි පැළයකට වුවද පහසුවෙන් අවශෝෂණය කළ හැකි පෝෂක අන්තර්ගත කොම්පෝස්ට් පොහොර බවට පරිවර්තනය වේ. අමුද්‍රව්‍ය දිරාපත් කරවීම ඉක්මන් කිරීම සඳහා ද විවිධ උපක්‍රම භාවිතා කළ හැකිය. ඒ අතර අමුද්‍රව්‍ය කැබලි කර භාවිතා කිරීම, මුහුම් ලෙස කොම්පෝස්ට් හා සුදුසු ක්ෂුද්‍රජීවී මාධ්‍යයන් (කොම්පෝස්ට් තේ) මෙන්ම කෙටි කාලාන්තර තුළ නිතර පෙරලීම සිදු කිරීම දැක්විය හැක.

**"කාබනික/පරිසර හිතකාමී ගොවිතැනට යොමුවීමේදී ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් ඉහල කොම්පෝස්ට් භාවිතාකිරීම ඉතාමත් අවශ්‍යයි. ඇතැමුන් විසින් කුමන හෝ ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණයක් දිරායාමට කලක්වා කොම්පෝස්ට් බෙදාහරින අවස්ථා අපි දැක තිබෙන්නවා. නිසි ප්‍රමිතියක් නැති මේවායින් අපේක්ෂිත**



ප්‍රතිඵලයක් ගන්න නොහැකි වන අතර ඇතැම්විට පසට හා පරිසරයට හානිකර කංකටක පවා මේ හරහා පසට එකතුවෙන්න පුළුවන්. ගුණාත්මයෙන් ඉහල කොම්පෝස්ට් මෙවුන් වොන් එකක් කැදීමට අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයන් අප විසින් ගණනය කර තිබෙන්නවා. මෙහි මුළු ඔර වොන් එක හමාරක් පමණ වෙන්නවා. නමුත් එම අමුද්‍රව්‍ය, පෝෂණීය අගයයන් යම් ප්‍රමාණවලින් කුළු වශයෙන් වෙනස් විය හැකි අතරම

යොදන අමුද්‍රව්‍ය වර්ගය, ඒවායෙහි අන්තර්ගත තෙතමනය, ගුණාත්මය වැනි කරුණු මත කෘදෙක කොම්පෝස්ට් වල ප්‍රමාණය හා පෝෂණ තත්ත්වය වුවත් එතාමෙතා වන්නට පුළුවන්. කෙසේ වුවත් තම ප්‍රදේශයේ කුළුන අමුද්‍රව්‍ය භාවිතා කිරීමට උනන්දු විය යුතු අතරම එම අමුද්‍රව්‍ය වර්ගවල පෝෂණීය ගුණාත්මය පිළිබඳවද කැලකිලිමත් විය යුතුය."



එසේ අදහස් දක්වන්නේ මාකඳුර නිරසාර කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) ප්‍රියංගා දිසානායක මහත්මියයි. ඇය පෙන්වාදෙන ආකාරයට අමුද්‍රව්‍ය වොන්

එකහමාර (කිලෝග්‍රෑම් 1500) සමන්විත විය යුත්තේ පහත දැක්වෙන ද්‍රව්‍ය වලින්ය. (ඒකක සඳහන් කර ඇත්තේ කිලෝග්‍රෑම් වලිනි)

සත්ත්ව පොහොර (එක වර්ගයකින් හෝ මිශ්‍රව) 600, ග්ලිරිසිඩියා කොළ හා ළපටි දඬු 200, වල්සූරියකාන්ත කොළ හා දඬු 200, ගිණිතණකොළ ඇතුළු කොළ වර්ග 100, කෙසෙල් කඳුන්/බෝග අවශේෂ/ඉවතලන ඵලවලු පලතුරු අපද්‍රව්‍ය 100, ලී කුඩු/දහයිසා/වියලි කොලරොඩු 100, එප්පාවල රොක් පොස්ෆේට් 75, කොම්පෝස්ට් මුහුම් 75, ගුණාත්මය වැඩි දියුණුකල ජීව ඇඟුරු 75. මෙහිදී ග්ලිරිසිඩියා වෙනුවට සන්හෙමිප්/මුකුණ/එරබදු/වඳුරු මෑ/පියුරේරියා වැනි නයිට්‍රජන් බහුල ශාක වර්ග භාවිතා කළ හැකිය.



පාංශු සත්කාරකයක් වශයෙන් කොම්පෝස්ට්වල මූලික ගුණාත්මය පවත්වා ගැනීම සඳහා ඉහත සඳහන් ද්‍රව්‍යයන් අදාල අනුපාතයෙන් භාවිතා කරනවාට අමතරව, පෝෂක මට්ටමෙහි ප්‍රමිතිය පවත්වා ගැනීමට තවත් යුතුකම් කීපයක්ද නිෂ්පාදකයා විසින් ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණය වෙනුවෙන් ඉටුකළ යුතුවේ.

- කොම්පෝස්ට් හේ, ගවමුත්ත, වෙනත් පෝෂක දියර වැනි දෙයක් මිශ්‍රකරමින් ගුණාත්මකව සාරවත්බව වැඩි දියුණු කරනලද ජීවඇඟුරු බර අනුව 5% ක් පමණ එකතුකිරීම
- කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය ආරම්භයේදී හා අතරතුරදී ජලය යොදමින් සිදුකරන තෙතමන යාමනය වෙනුවෙන් කොම්පෝස්ට් හේ, මාළු නිස්සාරකය, ග්ලිරිසිඩියා/වල්සූරියකාන්ත නිස්සාරක හෝ ගවමුත්ත වැනි දෙයක් යෙදීම. මේ මගින් කොම්පෝස්ට්වල නයිට්‍රජන් අන්තර්ගතය ඉහල නැංවිය හැකිවේ.
- නිපදවන ලද කොම්පෝස්ට් තද නිරූපිලියට හෝ වැස්සට නිරාවරණය නොවන සේ ගබඩාකිරීම
- හැකි සෑම විටකදීම පෝෂණීය අගයෙන් වැඩි අමුද්‍රව්‍ය භාවිතාකිරීම
- පෝෂණීය අගයෙන් වැඩි විවිධ ශාක වර්ගවල, සත්ත්ව පොහොරවල, දියර පොහොර වල සංයුතීන් පහත දක්වා තිබේ.



**විවිධ ශාක වර්ගවල පෝෂණ සංයුතීන්**

ශාක වර්ගය	නයිට්‍රජන් %	පොස්පරස් %	පොටෑසියම් %
ග්ලිරිසිඩියා / වැටහිර	4.6	0.2	1.45 - 2.95
වල්සුරියකාන්ත	4.7	0.4	2.15 - 4.20
පාවට්ටා	5.04	0.13	3.00 - 4.5
එර්බු විශේෂ	5.21	0.32	0.92 - 2.88
කැප්පෙට්ටියා	3.5	0.2	1.25 - 1.85
පොඩිසිකුඳුකොළ මරං	3.34	0.25	1.40 - 2.13
ඇසොල්ලා	4 - 5	0.9	2 - 4.5
ජපන් ජබර	2.56	1.7	1.57 - 2.58
චතුපාලු	4.36	0.32	3.35
ගං සුරිය	3.4	0.3	2.3

**සත්ත්ව පොහොරවල පෝෂණ සංයුතීන් (වියළි බර අනුව)**

සත්ත්ව පොහොර	නයිට්‍රජන් %	පොස්පරස් %	පොටෑසියම් %
ලේයර් කුකුල් පොහොර	3.00	1.5	1.7 - 2.25
බ්‍රොයිලර් කුකුල් පොහොර	2.6	1.2	1.7
එළ හරක් ගොම	1.7	0.7	0.4 - 2.0
මී හරක් ගොම	1.4	0.6	0.6
එළ පොහොර	2.5	0.7	0.7 - 2.8
ගව මුත්‍රා (ලිටර්)	2.5	0.05	2.12

**විවිධ පොහොර දියරවල පෝෂණ සංයුතීන්**

දියර පොහොර	N%	P%	K%
කොම්පෝස්ට් දියර (තේ)	2.5 - 4.7	0.2 - 3.2	2.6 - 5.7
වර්ම කොම්පෝස්ට් තේ	1.8	0.6	0.2 - 1.8
මාලු නිස්සාරකය	2.6 - 6.3	0.1 - 0.3	0.9 - 3.2
ගුණාත්මය දියුණු කළ මාලු නිස්සාරකය (මුහුදු පැලෑටි සාරය මිශ්‍ර කළ)	12.5 - 15	2.0	1.9 - 2.9

**පිටපත :** සහන් එම්. බණ්ඩාර - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගන්තොරුව  
**තාක්ෂණික කරුණු :-** ප්‍රියංගා දිසානායක - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), හිරසාර කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, මාකදුර

පරිගණක නිර්මාණය : ගෝතමී ලියනගේ  
 අධීක්ෂණය හා උපදෙස් : ඩබ්.එල් හිරාන් පීරිස් (අධ්‍යක්ෂ - තොරතුරු හා සන්නිවේදන), අයි.එස්.එම් හලිමිදීන් (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ)