

මේ කාලය අඩු කිරීමට අවශ්‍ය නම් යුරියා කිලෝ ග්‍රෑම් 5ක් එක් කිරීමෙන් සති 3 කින් පමණ පොහොර සකසා ගත හැක. මෙසේ සකසා ගත් පොහොර කෙලින්ම මඩ පොහොර ලෙස කුඹුරට යෙදිය හැකි වේ. පිදුරු ඉක්මනින් ජීරණය කිරීම සඳහා ඒවා කැබලි කරගත යුතු වේ. පිදුරු පළමුව කැබලි වලට කඩා කිලෝ ග්‍රෑම් 100 ක් පමණ බිම අතුරාගනු ලැබේ. එහි එප්පාවල රොක් ලොස්පේට් කිලෝ ග්‍රෑම් 10 ක් හා ගොම කිලෝ ග්‍රෑම් 20 ක් එකට දියකර සාදා ගන්නා ද්‍රවය (Slurry) නවරාගනු ලැබේ. නැවතත් පිදුරු කිලෝ ග්‍රෑම් 100 ක් පමණ මෙයට උඩින් දමා ලොස්පේට් හා ගොම මිශ්‍රණය නැවතත් යොදනු ලැබේ. මේ ආකාරයට තට්ටු 5 ලෙස සකස් කර ගත යුතුවේ. එය හොදින් නොතෙමෙන පරිදි ඉටි රෙදි කැබැල්ලකින් ආවරණය කර සති 4-6 පමණ කාලයක් තබන ලැබේ. සති 2 කට වරක් ඇතුළත මිශ්‍රණය හොදින් පෙරළා ගත යුතු වේ. මෙම කාලය අවසානයේදී මෙම පොහොර මිශ්‍රණය කිලෝග්‍රෑම් 250 ප්‍රමාණයට අඩුවේ. මෙසේ සාදාගන්නා ලද ලොස්පො-කොම්පෝස්ට් පොහොර වී වගාව සඳහා මඩ පොහොර වෙනුවට භාවිතා කල හැක. මෙම මිශ්‍රණය සකස් කිරීමට කමතේ හෝ ගෙවත්තේ මිනුම තැනක් භාවිතා කල හැක.

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය	සාදන ක්‍රමය
පිදුරු කිලෝ 500 ගොම කිලෝ 100 එප්පාවල රොක් ලොස්පේට් (ERP) කිලෝ 50	කැබලි වලට කඩා ගන්නාලද පිදුරු කිලෝ 100 පමණ බිම අතුරන්න. ERP හා ගොම මිශ්‍ර කරගත් ද්‍රව්‍ය ඒ මත තවරන්න. මේ ආකාරයට තට්ටු 5 සකසා ගතයුතු වේ.



ලොස්පෝ කොම්පෝස්ට් පොහොර භාවිතා කිරීමෙන් වාසි රැසක් ගොවි මහතාට හිමි වේ. කාබනික පොහොරක් බැවින් කුඹුරේ පාංශු ජලය හොදින් ආරක්ෂා කරදෙයි. පස සෝදායාම වලකී. නොකඩවා කන්න කිහිපයක් යෙදීමෙන් මෘදු සාරවත් පසක් ඇති වේ. සුර්යනාපය පහිතවීම වලකා පසේ උෂ්ණත්වය එක මට්ටමින් පවත්වා ගනී. ගැඩවිදුන් වැනි පාංශු ජීවීන් ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩි වේ. මතු පිට පස බුරුල් වේ. පසේ වාතනයද හොදින් සිදු වේ. වල් පැලෑටි පැලවීම, වැඩිම හා බෝවීම වලකයි. වී ගසට අවශ්‍ය නයිට්‍රජන් ලොස්පරස් හා පොටෑසියම් වැනි පෝෂ්‍ය කොටස් ගස වැඩෙන විට ක්‍රමානුකූලව පසට ලැබෙන බැවින් පෝෂක කොටස් සේදී ඉවත් වී යාම වැලකේ. ගසට අවශ්‍ය පොහොර වලින් විශාල ප්‍රමාණයක් මෙයින් ලැබේ. නොතවත්වා කන්න කිහිපයක් කිරීමෙන් ගොයමට අවශ්‍ය සම්පූර්ණ පෝෂණය ලැබේ. ගොයමේ මූල පද්ධතිය, කඳ හා පත්‍ර මනාව පෝෂණය වී ශක්තිමත් වන බැවින් දිලීර හා කෘමි රෝග අඩු වේ.



විමසීම: සාමාන්‍යාධිකාරී
ලංකා පොස්පේට් රාජ්‍ය සමාගම
එප්පාවල
 එප්පාවල ව්‍යාපෘති කාර්යාලය
 දුරකථන: 025 2249121 ලැක්ස්: 025 2249400
 අලෙවි අංශය: 025 2249290
 කොළඹ කාර්යාලය
 අංක 73 1/1, නව කැලණි පාලම පාර, කොළඹ 14.
 දුරකථන: 011 2459906, 011 2459907
 ලැක්ස්: 011 2459906/7/8
 වෙබ්: www.lpl.lk
 ඊ-මේල්: info@lpl.lk



කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය



රාසයනික පොහොර වෙනුවට
 ගිනිතබා විනාශ කරන **පිදුරු** වලින්

කාබනික පොහොරක්



ලංකා පොස්පේට් රාජ්‍ය සමාගම
එප්පාවල

රුහුණ පුස්තකාලයට ශ්‍රී ලාංකීය ජ්‍යෙෂ්ඨ

LPL/IT/506/2018

ඇත අතීතයේ සිටම බතින් බුලතින් ස්වයංපෝෂිත වූ අපගේ මුතුන් මිත්තෝ කමතේ ඉතිරිවන පිදුරු අගනා සම්පතක් ලෙස හඳුනාගෙන සිටියහ. එනමුත් රසායනික පොහොර භාවිතයට හුරුවත්ම අපේ ගොවි මහත්වරුන් පිදුරු වල වටිනාකම අමතක කොට ඒවා ගිණිතබා විනාශ කිරීමට පුරුදු වූයේ ජාතියේ අභාග්‍යකට මෙහි. ඉක්මනින් ප්‍රතිඵල ලබාගැනීමට හැකි වීමත්, වෙළඳ පොළෙන් පහසුවෙන් මිලදී ගැනීමේ ඇති හැකියාවත්, සාපේක්ෂව අඩු ප්‍රමාණ වලින් කුඹුරට යෙදිය හැකිවීමත් මෙන්ම ප්‍රබල ප්‍රචාරක මාධ්‍යයන් ගේ බලපෑමට සාජුවම හෝ වක්‍රාකාරව අපේ ගොවි මහතන් හසු වීම නිසාත් වැඩි වැඩියෙන් රසායනික පොහොර භාවිතයට ඔවුන් පෙළඹී සිටී. අද අපේ කුඹුරු වල අස්වනු නෙලා ගත් පසු කමතේ හෝ ලියැදි වල ඉතිරිවන පිදුරු ගැන සැලකිල්ලක් නැත. ඇතමෙක් ඒවා කමතේදීම පුළුස්සති. එහිදී සිදුවන්නේ පිදුරු වල ඇති බොහොමයක් පෝෂ්‍ය කොටස් විනාශ වී යාමයි.



අද මෙරට භාවිතා වන පොහොර වලින් 92% පමණ පිටරට වලින් ආනයනය කරයි. වසරකට පොහොර මෙට්‍රික් ටොන් 600,000 පමණ අපේ වගාබිම් වලට එකතු කරයි. මෙයින් පොහොර මෙට්‍රික් ටොන් 550,000 ක් පමණ පිටරටවලින් ගෙන්වන්නට සිදුවීම ජාතියේම අවාසනාවකි. මේ සඳහා වසරකට රුපියල් මිලියන 60,000 ක් පමණ වැය කරයි. මෙයට අමතරව පොහොර සහනාධාරය සඳහා රජය අමතර විශාල පිරිවැයක් දරයි. ලංකාවේ වැඩිම පොහොර ප්‍රමාණයක් එනම්

මෙට්‍රික් ටොන් 350,000 භාවිතාවන්නේ වී වගාව සඳහා වන අතර එය මුළු පොහොර භාවිතයෙන් 50% කි. වී වගාව සඳහා භාවිතා කරන යුරියා, ත්‍රිත්ව සුපර් ෆොස්පේට් හා මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ් යන පොහොර තෙවර්ගයම සම්පූර්ණයෙන්ම පිටරටවලින් ගෙන්වනු ලබන පොහොර වර්ග වේ. මේ අනුව අපේ මුළු වී ගොවිතැන රඳා පවතින්නේ මේ ආනයනය කරනු ලබන පොහොර මතය. මෙය කෙතරම් බේදජනක ද?



වී ශාකය අවශෝෂණය කරන පෝෂ්‍ය කොටස් වලින් විශාල ප්‍රමාණයක් කඳේ හා මුල් වල තැන්පත් වේ. පිදුරු වල තැන්පත් වී ඇති මෙම පෝෂ්‍ය කොටස් නැවත වරක් කුඹුරට ලබාදිය හැකි නම් එය බෙහෙවින්ම ප්‍රයෝජනවත් වේ. බුසල් 80 අස්වැන්න ලබාදෙන කුඹුරු අක්කරයකින් ලැබෙන පිදුරු ප්‍රමාණය කිලෝ ග්‍රෑම් 1,850 කි. ඉපතැල්ල ලෙස ක්ෂේත්‍රයේ ඉතිරි වන ප්‍රමාණය 30% සැලකූ කල අස්වැන්න ලෙස පිදුරු කිලෝ ග්‍රෑම් 1,300 පමණ ප්‍රමාණයක් ක්ෂේත්‍රයෙන් ඉවත් වේ. පිදුරු වල පොටෑසියම් (K) 2% ද නයිට්‍රජන් (N) 0.8% ද අඩංගු වන අතර සිලිකන් (Si) ද සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් ඇත. ඒ අනුව වී බුසල් 80 අස්වැන්නක් ලැබෙන කුඹුරු අක්කරයකින් ඉවත ලන පිදුරු වල පොටෑසියම් කිලෝ ග්‍රෑම් 26 පමණ ද නයිට්‍රජන් කිලෝ ග්‍රෑම් 11 පමණ ද අඩංගු වේ. නිසි පරිදි පිදුරු පොහොරක් ලෙස භාවිතා කරන්නේ නම් එය මගින් යෙදෙන රසායනික පොහොර වලින් නයිට්‍රජන් පෝෂණය 30% ද පොටෑසියම් 100% ද ලබාදිය හැකි වේ. මෙයට

අමතරව සිලිකන් සංලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් හා ෆොස්පරස් සුළු ප්‍රමාණයක් ද ලැබේ. මෙයට අමතරව අංශුමාන මූලද්‍රව්‍යන්ද පසට ලැබේ. පිදුරු කෙලින්ම කුඹුරට භාවිතා කිරීමේදී ඇතිවන ගැටළුවක් වන්නේ ඒවා ජීරණය වීම සඳහා කාලයක් ගතවීමය. එබැවින් කෙටි කලකින් පිදුරු ජීරණය කර කෙලින්ම කාබනික පොහොරක් ලෙස සකසා කුඹුරට එකතු කිරීමෙන් මේ ප්‍රශ්නය විසඳාගත හැකිවනු ඇත.

මෙය එස්පාවල රොක් ෆොස්පේට් හා කොම්පෝස්ට් වල මිශ්‍රණයක් බැවින් ෆොස්පො-කොම්පෝස්ට් ලෙස හඳුන්වයි. පිදුරු වල ඇති ෆොස්පරස් (P) ප්‍රමාණය අඩු බැවින් එය වැඩිකිරීම සඳහා එස්පාවල රොක් ෆොස්පේට් ද (ERP), නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණය වැඩි කිරීම සඳහා ගොමද භාවිතා කරයි. මෙහිදී පිදුරු කැබලි වලට කඩාගන්නා අතර ඒවා සමග ගොම එස්පාවල රොක් ෆොස්පේට් එක මිශ්‍රකරගත් ද්‍රවය තවරාගනු ලබයි. පිදුරු හා ගොම ජීරණය වීමෙහිදී නිපදවන කාබනික අම්ල මගින් එස්පාවල රොක් ෆොස්පේට් වල ඇති අද්‍රාව්‍ය ෆොස්පරස් ජලයේ ද්‍රාව්‍ය ෆොස්පරස් බවට පත්වීම සිදුවේ. මෙම ෆොස්පේට් වී ගසට උරාගත හැකි වේ.



මෙහිදී කුඹුරු අක්කරයක් සඳහා පිදුරු කිලෝ ග්‍රෑම් 500 ක්ද එස්පාවල රොක් ෆොස්පේට් (ERP) කිලෝ ග්‍රෑම් 50 ක් හා අමු ගොම කිලෝ ග්‍රෑම් 100 භාවිතා කරයි. පිදුරු හා සකස් කරගත් මිශ්‍රණය සම්පූර්ණ කොම්පෝස්ට් පොහොර වීම සඳහා සති 4 - 6 ක් අතර කාලයක් ගත වේ.