

වී වගාව සඳහා පොහොරක් ලෙස පිදුරු භාවිතා කොට ලාභ ලබමු

මහනුවර, බහිරවකන්ද 121/2 හි පදිංචි

විශ්‍රාමලත් නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් **වී.එම්.එ.ගෙන්නකෝන්** විසිනි

වී වගාව සඳහා යොදනු ලබන කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය වෙනුවෙන් දරන්නට සිදුවන වියදම් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් වැඩිවී ඇති නිසා වී වල නිෂ්පාදන වියදම ක්‍රමයෙන් වැඩිවෙමින් පවතී. යෙදවුම් සඳහා යන වියදමින් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් රසායනික පොහොර සඳහා වැයවන බව පැහැදිලිය. එමෙන්ම රසායනික පොහොර වල මිල හා තත්වය ඉදිරියේ දී කෙබඳු මට්ටමක පවතීද? හිඟයකින් තොරව සැමදා සැපයිය හැකි වේද? යන කරුණු ගැන සැම විටම පවතිනුයේ අවිනිශ්චිත භාවයකි. එබැවින් මෙවැනි අවිනිශ්චිත හා අවදානම් තත්වයන්ට මුහුණ දීමට හැකිවන පරිදි ගොවීන්ට උපයෝගී කර ගත හැකි විකල්ප හඳුන්වා දීමෙන් සහ ගොවීන් ඒවාට යොමු කිරීමෙන් වී වගාවේ අස්වැන්න වැඩිකර ගත හැකිවනු ඇත.

වසර ගණනාවක සිට ශ්‍රී ලංකාවේ හා වෙනත් රටවල පවත්වා ඇති පර්යේෂණ වල ප්‍රතිඵල හදාරණ වී වී වගාවේ පොහොරක් ලෙස පිදුරු භාවිතා කිරීමට ඇති හැකියාව හා එමගින් ලැබිය හැකි විපුල ප්‍රයෝජන හා උසස් ප්‍රතිඵල මනාව පැහැදිලි වෙයි. ගොයමට යොදනු ලබන රසායනික පොහොර වලින් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් ගොයම් ගස (පිදුරු) තුළ ඉතුරු වේ. ගොයම් කරලට යන ප්‍රමාණය ඉතා අල්පය. එබැවින් පිදුරු කුඹුරට යෙදීමෙන් පිදුරු තුළ අධිංශු පොහොර ප්‍රමාණය ඊළඟ වී වගාවට ලබා දිය හැකි වේ. අක්කරයක වී වගාවකින් ලැබෙන පිදුරු ප්‍රමාණය සාමාන්‍යයෙන් ටොන් දෙකක් වේ නම් එම පිදුරු ප්‍රමාණය නැවත කුඹුරට යෙදීමෙන් ඊළඟ කන්නයේ වී වගාව සඳහා ලබාගත හැකි පොහොර පදාර්ථ ප්‍රමාණය පීචාන්තක (N) කි.ග්‍රෑ. 12.5 ක්, ප්‍රකාශද (P) කි.ග්‍රෑ. 1.75 ක් හා යවක්ෂාර (K) කි.ග්‍රෑ. 45.50 ක් පමණ වේ. එමෙන්ම උපරිම වී අස්වැන්නක් සඳහා අක්කරයකට යෙදිය යුතු වන පොහොර පදාර්ථ ප්‍රමාණය පීචාන්තක කි.ග්‍රෑ. 40 ක්, ප්‍රකාශද කි.ග්‍රෑ. 9.7 ක් හා යවක්ෂාර කි.ග්‍රෑ. 16 ක් පමණ බව අපි දනිමු. මේ අනුව බලන කල අක්කරයකට පිදුරු ටොන් දෙකක් පමණ යෙදීමෙන් වගාවට අවශ්‍ය පොහොර පදාර්ථ වලින් යවක්ෂාර මුළු ප්‍රමාණයත්, පීචාන්තක වලින් 1/3 ක

ප්‍රමාණයකුත් ප්‍රකාශද වලින් 1/5 ප්‍රමාණයකුත් ලැබෙනු ඇත. වෙනත් වචන වලින් කියතොත් මෙසේ පිදුරු යොදන කුඹුරකට රසායනික පොහොර වශයෙන් බාහිරව යෙදීමට අවශ්‍ය වනුයේ යුරියා කි.ග්‍රෑ. 50 ක් හා පොස්පේට් කි.ග්‍රෑ. 40 ක් පමණි.

පිදුරු භාවිතයෙන් ලැබිය හැකි ප්‍රයෝජන රසායනික පොහොර යෙදීම අඩු කර ගැනීම පමණක් නොවේ. පොළොවේ භෞතික තත්වය දියුණු වීම, ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය මනාව සිදුවීම ආදී වැදගත් කරුණු රැසක්ම එමගින් ඉටුවන බව පැහැදිලිය. කුඹුරේ වල් ප්‍රමාණය බෙහෙවින් අඩුවී, ගොයම් සරුවට වැඩි, ඊකිලි ප්‍රමාණය වැඩිවී, කරලේ බොල් ප්‍රමාණය අඩු වී, රෝග වලට ඔරොත්තු දීමේ ශක්තිය ද වැඩිවී, අස්වනු වැඩි වන බව මෙම ක්‍රමය අනුගමනය කරන ලද ගොවීන් ගේ අදහස විය.

කරුණු මෙසේ වුවද පිදුරු කුඹුරට යොදා ගැනීමේ ප්‍රායෝගික ක්‍රම ගැන බොහෝ දෙනා නිසි අවබෝධයක් තවම ලබා නැති නිසා, මෙම ක්‍රමයෙන් නිසි ප්‍රයෝජන ලබා ගැනීමට අපොහොසත්ව සිටී. කුඹුරට පිදුරු යෙදිය හැකි ක්‍රම කිහිපයක් හඳුන්වා දී ඇතත්, ඒවා ප්‍රායෝගික වශයෙන් ක්‍රියාත්මක කිරීම ගොවීන්ට අපහසු වී ඇත. එක් කන්නයක පිදුරු ඊළඟ කන්නය සඳහා කුඹුරට යෙදිය හැකි වන පරිදි දීරාපත් කිරීමට හැකි ක්‍රම පරීක්ෂා කොට ඇති අතර ඉන් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලැබී ඇත.

කුඹුරුවලට යොදන පිදුරු අර්ධ වශයෙන් හෝ දීරා නිඛිම සී සැමට පහසුවක් වේ. එය වී වැපිරීමට හා පැළ සිටුවීමට පහසුවක් වේ. එසේ වුවත් කුඹුරට යොදන පිදුරු අළුත් වූ තරමට ප්‍රතිඵල වැඩිය. එසේ නම් මෙම කන්නයේ ලැබෙන පිදුරු නො පමාවම කුඹුරට යොදා කෙටි කලක දී කුඹුරේම දීරීමට සලසා ඊළඟ කන්නයේ සී සැමට පෙර ලියදී තුළ විසුරුවා සී සැ යුතුය.

අද පවතින වාතාවරණය යටතේ ගොවීන් විසින් බොහෝවිට කොළ පාඟනුයේ කොළ මඩින යන්ත්‍ර ආශ්‍රයෙන් කුඹුර තුළමය. නැතිනම් කුඹුරට යාබද උස් බිමකය. මේ නිසා කුඹුරෙන් ලැබෙන පිදුරු වෙනදාමෙන් කුඹුරෙන් ඉවත් නොවේ. කොළ මඩින යන්ත්‍ර මගින් කොළ මැඩ පිදුරු ජ ජ ලියද්දීවලට දමා යනු දැකිය හැකිය. නමුත් ඉතාමත් අවාසනාවන්ත සිද්ධිය නම් එසේ දමා යන පිදුරුවලට පසුව ගිනි තැබීමය.

කුඩා දරුවන් ප්‍රධානව සියළු දෙනාම ප්‍රයෝජනවත් පිදුරු ගොඩවල් ආරක්‍ෂා කර ගැනීමට කටයුතු කළ යුතුය. වැඩිහිටියන් ඔවුන් දැනුවත් කළ යුතුය. ලියදී වල පිදුරු ගොඩවල් ගසා දිරාපත් වීමට සලස්වා සි සාන අවස්ථාවේ දී පසට යට කළ හැකිය.

පුරාණයේ වගා කරන ලද වී වග්ගවල පිදුරු ඉතා විශාල ප්‍රමාණයක් තිබුණි. ගොයම් කපන ලද්දේ ද සැතෙහ උසකට ඉපනැල්ල ඉතුරුවන පරිදිය. මෙම ඉපනැල්ල සියළුම ආදී කටයුතු වලට බාධාවක් නොවූ අතර එය පසට යටවීමෙන් පොළොව සරු විය. එබැවින් වර්තමානයේ දී ගොයම් කපා පාගා ගත් පස ඉතුරු වන පිදුරු කුඹුර පුරා විසුරුවා හැරීමට හෝ තැන තැන කුඩා ගොඩවල් ලෙස ගොඩ ගැසීමට කටයුතු කළ යුතුය. පිදුරු කුමන අවස්ථාවක ගොයමට යෙදවත් එයින් ගොයමට වන අහසපහක් නැත. සි සාන අවස්ථාවේ දී බඩවැටි වල වැවෙන ගිලිබිසිරියා (වැටහිර) ඉපිල් ඉපිල් හා වෙනත් අමු කොළ වග් කුඹුරට යෙදීමෙන් පිදුරුවල දිරාපත්වීම ඉක්මන් කර ගත හැකි වේ.

පිදුරු වලින් සැතෙහ ප්‍රමාණයක් සිලිකා පදාර්ථය (වැලි වල තද ගතියට බලපාන ද්‍රව්‍යය) ද ලැබේ. ඒවා ගොයම් ගසේ කඳ ශක්තිමත් කිරීමටත් පත්‍රවල අපිවර්මය රළු බවට පත්කිරීමටත් ඉවහල් වේ. මේ නිසා ගොයම රෝග හා කෘමි හානි වලට පාත්‍රවීමේ අවදානම අඩුවේ. මෙම රළුගතිය නිසා කෘමීන්ට ඒවා සැතෙහ දුරට අප්‍රිය වේ. රෝග බීජ, පත්‍ර හෝ කඳ මතුපිට පතිත වූ පසු සිලිකා තට්ටුව විදගෙන පුරෝහනය වීම අපහසු වේ. ආහාරයට ගැනීම සඳහා කෘමීන්ට පත්‍ර තද වැඩි වේ. පත්‍ර කෙළින් තබා ගැනීමට ද සිලිකා උපකාරී වන බැවින් ප්‍රභාසංස්ලේශනයට ද ඉවහල් වේ. පස බුරුල්වීම නිසා මූල මණ්ඩලය හොඳින් වැඩේ.

පිදුරු යෙදූ කුඹුරුවලට යෙදිය යුතු සෘජු පොහොර ප්‍රමාණය නිගමනය කළ යුත්තේ යොදන පිදුරු ප්‍රමාණය, පිදුරු වල තත්ත්වය, කුඹුරේ පසේ තත්ත්වය, කන්නය, ජල පහසුව ආදී කරුණු සැලකිල්ලට ගෙනය. සමස්තයක් ලෙස බලන කල අපේ ගොවීන් වැඩි පිරිසක් පොහොර භාවිතා කරතත් නිර්දේශිත ප්‍රමාණයම නොයොදන බව අප දන්නා කරුණකි. එබැවින් ගොවීන් දැනට යොදන රසායනික පොහොර ප්‍රමාණයට අමතරව පිදුරු යෙදීමට නැඹුරු වුවහොත්, අස්වැන්නේ සැලකිය යුතු වැඩිවීමක් නිතැතින්ම දැකිය හැකිය. පොහොර සඳහා වැය වන මුදල ද අඩු කර ගත හැකිය. පස සරු කර ගත හැකිය. රෝග හා පලිබෝධ හානි අඩු කරගත හැකිය. වසරක් පාසා පිදුරු යෙදීමෙන් ක්‍රම ක්‍රමයෙන් යෙදිය යුතු රසායනික පොහොර ප්‍රමාණය අඩු කර ගත හැකි ය.

ගිනි තියලා ද සලකන්නේ අම්මාට

පිදුරු වලට ගිනි තැබීම ගැන බලවත් කල කිරීමට පත්ව සිටින 78 වයසැති නිකවැරටිය හුළුගල්ල ගොවිසිරි ගී පදිංචි සාම විනිසුරු හා ගොවී ව.මු. යසවීමල බණ්ඩාර මහතා විසින් එවන ලද කාව්‍යමය සංකල්පනාව මත සකසන ලදී

| | | | |
|------------------------------|--------|----------------------------|-----------|
| පාතිය කුස ගින්න නිවනට ඉහත | සිට | ඇයි දැයි දරුවනේ මට ගිනි | තබන්නේ |
| බැත වැඩි කරල දන්නේ පිදුරුය | රටට | මොන පලයක් ද උඹලා ඉන් | ලබන්නේ |
| මගේ පුතුන් වන් වී ගෙන ගොස් | ගෙයට | කොළ රොඩු පිදුරු පාතික | සම්පතක්නේ |
| ගිනි තියලා ද සලකන්නේ | අම්මාට | මන්දැයි එයින් නිසි ලෙස පල | නොගන්නේ |
| වහලය සෙවිළි කොට සිසිලස සදා | දෙමී | පිදුරු වන පතන් ගිනි බත් | කරන්නෙපා |
| තණ කොළ නැති කලට ගොනුටත් කන්ට | දෙමී | ජල පස වායු සම්පත් වනසන්න | එපා |
| කුඹුරට ගොඩට යෙදුවොත් පස සරු | කරමී | ලෝ වැසි සතුන් හේ දීවී නැති | කරන්නෙපා |
| කෘමී හා රෝග උවදුරු දුරලා | හරමී | ලෝකේ පැවැතුමට හරහට ඉන්න | එපා |