

අර්තාපල් වගාවේ වර්තමානය

දිකුණු ඇමරිකාව නිපඛිම කොටගත් අර්තාපල් බෝගයට ශ්‍රී ලංකාවේ හිමිවන්නේ සුවිශේෂී ස්ථානයකි. මෙරට ඒක පුද්ගල අර්තාපල් පාරිභෝජනය කිලෝ ග්‍රෑම් 5-7 පමණ දක්වා වන නිසාම ජාතික අර්තාපල් අවශ්‍යතාවය වසරකට මෙට්‍රික්ටොන් 1,80,000ක් පමණ වේ. මෙම ප්‍රමාණයෙන් අඩක් පමණ දේශීය ගොවිතැන් නිපදවීමට හැකිවන ලැබී ඇති අතර ඉතිරිය ආනයනය මගින් සපුරා ගැනේ.

1950 දී ශ්‍රී ලංකාව තුළ ආරම්භ වන අර්තාපල් වගාව වර්තමානය වන විට බදුල්ල, නුවරඑළිය, පුත්තලම හා යාපනය දිස්ත්‍රික්ක කරා ව්‍යාප්ත වී ඇත. දිවා හා රාත්‍රී කාලයේ උෂ්ණත්ව වෙනසට වඩාත් ප්‍රතිචාර දක්වන නිසාම වැඩිපුර මධ්‍ය කදකරයේ වගා කරයි. මේ වන විට හෙක්ටයාර් 6000 පමණ වගා වපසරියක ව්‍යාප්තව පවතී. මෙම ප්‍රමාණයෙන් බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය 70%ක් පමණ ජාතික නිෂ්පාදනයට දායකත්වයක් දක්වන අතර නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කය 20% පමණ ද සෙසු දිස්ත්‍රික්ක 10% පමණ දායකත්වයක් ද දරයි.

මාස තුනක් වැනි කෙටිකාලයකින් අස්වනු නෙලා අවසන් කළ හැකිවීමත්, වැඩි ආදායමක් ලබාගැනීමට හැකිවීමත් නිසා ගොවීන් අතර ජනප්‍රිය බෝගයක් බවට පත් වී තිබේ. අර්තාපල් පහසුවෙන් ව්‍යංජනයක් ලෙස සකස් කර ගත හැකි වන නිසා මුළුතැන්ගේ මෙන් ම හෝටල් හා බිස්කට් වැනි කර්මාන්තවල දී ද බහුලව යොදා ගැනේ. පසුගිය වකවානුවේ කතස්සල්ලෙන් සිටි අර්තාපල් ගොවියා නැවත යළි පිබිදීමකට පත් ව ඇත්තේ වෙළෙඳපොළේ අර්තාපල් මිල ඉහළ යාමෙන් ආදායම වැඩිවීමත්, පොහොර සහනාධාරය ලැබීමෙන් නිෂ්පාදන වියදම අඩු කර ගැනීමට හැකිවීමත් හේතුවෙනි. මේ නිසාම, බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ හෙක්ටයාර් 3000ට පමණ පහත වැටී තිබූ වගා වපසරිය ක්‍රමයෙන් ඉහළ යාමේ ලකුණු දැකගන්නට තිබේ. පාරිභෝගිකයා ගැනත්, නිෂ්පාදකයා ගැනත් සිතා වෙළෙඳපොළේ අර්තාපල් මිල තීරණය විය යුත්තකි.

අර්තාපල් වගාවේ නිෂ්පාදන වියදම

* පොහොර සඳහා 7-8%

- * කෘෂි රසායන 9%
- * බීජ අර්තාපල් 55%
- * ශ්‍රමය සඳහා 23%
- * වෙනත් වියදම් 5%ක් පමණ දැරීමටත් සිදු වේ.

මේ අනුව බලන කළ බීජ අර්තාපල් මිල අඩුකර ගැනීම, හා ශ්‍රමය වෙනුවෙන් යාන්ත්‍රීකරණය වීමත් නිෂ්පාදන වියදම අඩු කර ගැනීමෙහි ලා දායක වේ. තව ද, හෙක්ටයාරයකට ලැබෙන අස්වැන්න ද කිලෝ ග්‍රෑමයක් නිෂ්පාදනයට යන වියදම තීරණය කිරීමට හේතු වේ. අර්තාපල් අස්වැන්න හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 16ක් වනවිට අර්තාපල් කිලෝග්‍රෑමයක නිෂ්පාදන වියදම රුපියල් 40ක් පමණ වුවත්, එය එසේ තීරණය කිරීමට හේතුවන්නකි. මෙරට අර්තාපල් අස්වැන්න හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 20ක් වනවිට අර්තාපල් කිලෝග්‍රෑමයක නිෂ්පාදන වියදම රුපියල් 320 පමණ අඩු වේ. මේ නිසාම නිෂ්පාදනය අවම කරගත් උපරිම අස්වැන්නක් කරා යෑමේ අවශ්‍යතාවය මතුව පවතී. මෙහි දී, වගාව ආරම්භයේ සිට අස්වනු වෙළෙඳපොළ වෙත යාම දක්වා ක්‍රියාදාමයන් රාශියක් ගැන අවධානය යොමුකළ යුතු ය.


මෙහි දී වැදගත්වන කරුණු කිහිපයක් කෙරෙහි ඔබගේ අවධානය යොමු කිරීම වැදගත් වේ. අස්වැන්න වැඩිකිරීමේ දී බීජ අර්තාපල් 80%ක් පමණ දායකත්වයක් උසුලයි. වැඩි ඉඩක් ආවරණය කර ගැනීමේ අරමුණින් ඇතැම් ගොවීන් කිසිම තොරතුරක් නො දන්නා “සුටින්” ලෙස හඳුන්වන කුඩා බීජ වගාව සඳහා යොදා ගැනීමෙන් මෙලෙස ලැබෙන සමහර බීජ සිටුවීමෙන් වැඩි අස්වැන්නක් තබා රෝග වලටත් තතු වේ. අර්තාපල් වගාවේ අස්වනු අඩුවීමට පාදකවන රෝග අතර වෙටරස්, බැක්ටීරියා රෝග ප්‍රධාන වේ. පටක රෝපණ තාක්ෂණය මගින් මෙවන් රෝග කාරක වලින් තොර බීජ හා පැල නිපදවා ගැනීමේ හැකියාව ලැබේ. පටක තාක්ෂණය මූලික ක්‍රියාවලියේ දී ලැබෙන බීජ ප්‍රමාණයෙන් කුඩා වුවත් රෝග හා පලිබෝධ හානි වලින් තොර නිසා වගාවේ උපරිම අස්වැන්න ලබාගැනීමටත්, දීර්ඛත් වර්ධනයක් ඇති

කරගැනීමටත් හැකිසාව ලැබේ. මේ නිසාම මේවා Go පරම්පරාව ලෙස හැඳින් වේ. මෙම බීජ ඵලමහතේ සිටුවීම මගින් G₁ පරම්පරාවේ බීජ බවට පත් වේ. මේ වන විට, බීජ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මෙන් ම පෞද්ගලික අංශය ද ආරම්භ කොට තිබේ.

පාරිභෝජනය අරමුණු කොටගත් අරතාපල වගාවට ශැරම් දී ප්‍රමාණයෙන් විශාල බීජ භාවිතා කිරීමෙන් වැඩි අංකුර ප්‍රමාණයක් පැවතීම නිසා වැඩි බීජ සංඛ්‍යාවක් ලබාගැනීමටත්, හොඳ පදුරක් වර්ධනය වීම නිසා ප්‍රමාණයෙන් විශාල අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමටත් හැකි ය. සිටුවීමට යොදාගන්නා විශාල බීජ තාක්ෂණානුකූලව කැපීම මගින් බීජ සදහා විශදම් කරන මුදල අඩකින් අඩුකර ගත හැකි අතර සිටුවීමෙන් පසු ඉක්මණින් පැලවීම ද සිදු වේ. ක්‍රමාණුකූලව අරතාපල ගබඩා නො කිරීම කෘෂි පළිබෝධ භානි වලට ලක්වීමටත්, දුර්වල අංකුර වර්ධනයටත් හේතුවන්නකි. නිසි අංකුර වර්ධනය නොවූ බීජ වගාවට යොදා ගැනීමෙන් දුර්වල පදුරු වර්ධනයටත් රෝග වලට පාත්‍ර වීමටත් හේතු වේ. ආලෝක තත්ත්ව යටතේ මනා වාතාශ්‍රය සහිත ස්ථානයක ගබඩාකරණයට නැඹුරු විය යුතු ය.

අරතාපල බීජ පැල කර ගැනීමට ගොවීන් යොදන උපක්‍රම ලෙස ගෝනි තෙත්කර දැමීම, ගොම දියකර දැමීම නිසා බීජ කුණුවීමෙන් හානියට ලක්වන අවස්ථා දැකගත හැකි අතර හොඳින් මේරූ බීජ භාවිතා කිරීමෙන් පැලවීම ඉක්මන් කර ගත හැකි ය. වෙළෙඳපොළේ මිල මත කලබල වී අරතාපල අස්වනු තෙලීමට පෙලඹීම නිසා අරතාපල අස්වනු අඩුවන බව පෙනේ. මේ නිසාම, නොමේරූ අස්වනු වෙළෙඳ පළට එකතු වීමත්, පොතු යන ස්වභාවයේ අරතාපල වෙළෙඳපොළේ මිල අඩුවීමටත් හේතු වේ. මාස දෙකක් පමණ වන විට වගා නඩත්තු නතර කිරීම නිසා මාස දෙකහමාරක් පමණ වනවිට අස්වනු විනාශවීම නිසා දුර්වල අස්වනු ලැබීම දැක ගත හැකි ය. මේ අනුව බලන කල අරතාපල වගාව මනා සංගමයකින් හා අවබෝධයකින් කළ යුතු බව පෙනේ.

පී.ජී.ජී. ගුරුසිංහ
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලය
 කැපපෙට්පොල



ගොවි ජනතා

‘ගොවි ජනතා’ සභාවට ඇතුළත් විය යුතු නවතම විශේෂාංග පිලිබඳ ඔබගේ යෝජනා අපි ඉතා අගය කොට සලකමු. එසේම, ඒවා ඉදිරි කලාපයන් ට ඇතුළත් කිරීමට ද කටයුතු කෙරේ. එබැවින්, එවැනි දෑ සංස්කාරක වෙත දන්වා එවන මෙන් පාඨක ඔබට ආරාධනා කරමු.

සංස්කාරක
ගොවි ජනතා
හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ
ආයතනය
114, විජේරාම මාවත,
කොළඹ - 07