



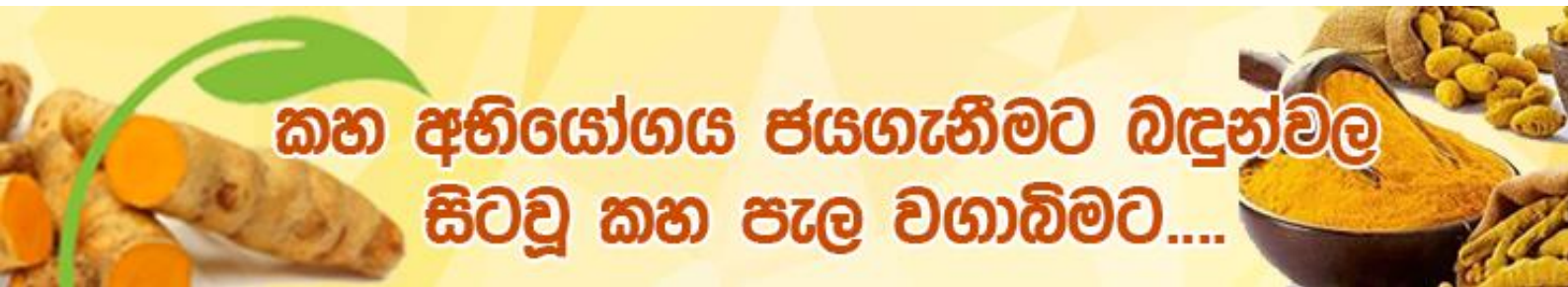
කෘෂි තාක්ෂණ නොරතුරු



කෘෂි තාක්ෂණ නොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබාදීමේ අත්වැලකි

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික කෘෂිකර්ම නොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 17 - 2021 මාර්තු



කහ අභියෝගය ජයගැනීමට බඳුන්වල සිටවූ කහ පැල වගාවට....

පසුගිය වසරේ යලි කන්නය ඇරඹීමත් සමග දිවයින පුරා ක්‍රියාත්මක වූ කහ වැවීමේ වැඩ සටහනට ලොකු උත්තේජයක් සැපයුවේ වියලි කහ ආනයනය සම්පූර්ණයෙන්ම තහනම්ව තිබීම මගිනි. මේ නිසා සුළු ප්‍රමාණවලින් ගෙවතු වල පවා කහ පැලයක් දෙකක් සිටුවා ගන්නට ජනතාව උනන්දු වූ අතර මේ වනවිට දේශීය කහ නිපැයුම් වෙළඳපොළ වෙත පැමිණෙමින් තිබේ. කෙසේ වෙතත් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ විද්වතුන්ගේ අදහසට අනුව මෙවර ලැබෙන අස්වැන්න මුළුමනින්ම පාරිභෝජනය කිරීමේ අවස්ථාවක් අපට නැත. මන්දයත් කහ අස්වැන්නේ සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් එළඹෙන යලි කන්නයේදී පිහිටුවනු ලබන කහ වගාවට අවැසි "බීජ කහ" ලෙස වෙන්කළ යුතු බැවිනි. නිර්දේශයට අනුව භූමියේ සිටුවීමේදී ග්‍රෑම් 30-35 ක පමණ කහ කැබැල්ලක් රෝපණ ද්‍රව්‍ය ප්‍රභවය ලෙස භාවිතා කළ යුතු වේ. නිසිලෙස මෝරා නොමැති කැබැල්ලක් පැලකලහොත් ඇතැම් විට එය පැල නොවීමට හෝ කලක් ප්‍රමාදවී පැළවීමට වුවද ඉඩ ඇත. මේ නිසා කහ වගාකරුවන්ගෙන් නිතර නැගෙන පැමිණිල්ලක් වනුයේ තමාගේ වගාවේ මෙහි හිස් වලවල් බහුලවීමත්, එකම වයසේ වගාවක් නොපැවතීමත්ය. කහ වගාවේ පර්යේෂකයින් මෙම තත්වය මගහැරගැනීම සඳහාත්, දැනට අප සතුව තිබෙන රෝපණ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයෙන් උපරිම වපසරියක් වගාකිරීම සඳහාත් ආකර්ශනීය යෝජනා කීපයක් මේ වනවිට ඉදිරිපත් කර තිබෙන බව දැනගන්නට ඇත.



"ඉලක්ක සපුරා ගැනීම සඳහා දැනට තිබෙන බීජ අල පිරිමැස්මෙන් භාවිතා කරන්න සිදු වෙනවා. ඒනිසා තමයි දැන් අපි උපදෙස් දෙන්නේ පළමුව බීජ අල කැබලි පොලිතින් බඳුන්වල සිටුවීමට අඟල් 6 X 5 පොලිතින් බඳුනක් මේ සඳහා ප්‍රමාණවත්. කහ පැළය අඟල් 8 ක් පමණ උස ගියවිටදී එය කේතනයට මාරු කළ හැකිය. මෙතනදී, බීජ අලයේ බර ග්‍රෑම් 10 ක් පමණ වීම හොඳටම ඇති. මේ අනුව කලින් ග්‍රෑම් 30 ක අල කැබැල්ලකින් එක පැළයක් ලබාගත් ක්‍රමවේදය තුන් ගුණයකින් කාර්යක්ෂම වෙනවා. මේ ක්‍රමයට කහ පැල හදන තවාන්කරුවන්ට අපි පැලවලට සල්ලි ගෙවනවා. තවාන් වලින් ඒ පැල ගොවීන් වෙත දැනට නොමිලේ හිකුත් කරනවා."

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වල්පිට පටක රෝපණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි විද්‍යාඥ ඩී. එන් ප්‍රියදර්ශනී වැඩසටහන ගැන අදහස් දක්වූයේ එලෙසිනි. අල කැබැල්ලක් කෙලින්ම පොළොවේ සිටුවීමේදී එයින් පැලයක් හට නොගෙන මැරීයාමේ හැකියාව වැඩිය. බඳුන්ගත පැලයකින් එම අවදානම බොහෝදුරට අඩුවෙන බවත් ඇය පවසා සිටී.

"වැඩසටහන මේ අප්‍රේල් සිට පටන් ගන්නවා. මේ වනවිට අපේ ලියාපදිංචි තවාන්කරුවන් පොලිහින් බඳුන් තුල කහ පැලකිරීම පටන් අරන්. පැල මිලියන හයක් හිපදවලා අප්‍රේල් කහ වගාව සඳහා යෙදවීමයි අපේ ඉලක්කය." ඇය වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය ගැන එලෙස කෙටි සඳහනක් ද කළාය.

පොළොවේ සිටුවන කහ කැබැල්ලක් ලියලා පඳුරක් ඇතිවූ පසු පළමුව සිදුවන්නේ "මව් අලය" සේ හැඳින්විය හැකි ප්‍රදේශය විශාල වීමයි. අනතුරුව එයින් ඇතිවන්නේ ප්‍රාථමික ඇඟිලි අලයයි. තවත් වයස් ගතවෙත්දී එහි සිට ද්විතියික ඇඟිලි අල ඇතිවේ. බොහෝ අවස්ථාවල කහ අස්වැන්න නෙලීම සිදුවන්නේ ද්විතියික ඇඟිලි අල සීමාවද ඉක්මවා යමින් තුන්වෙනි ඇඟිලි අල මතුවෙත්දීය. නමුත් අස්වැන්න නෙලන විටදී දෙවැනි ඇඟිලි අලය පවා උපරිම පරිනතභාවය නොලබා තිබිය හැකි අතර බීජ අල ලෙස ඒවා යොදාගත්විට ප්‍රරෝහණය නොවීම හෝ ප්‍රමාද වී පැලවීමට හෝ බොහෝදුරට ඉඩ තිබේ. සාමාන්‍යයෙන් ප්‍රායෝගිකව නෙලූ අස්වැන්න එක තොගයට රැස්කරනවා වීනා ඇඟිලි අලවල වයස අනුව ඒවා වර්ගකරමින් වෙන්කිරීමක් සිදු නොකරයි. මින් කොටසක් ඊළඟ කන්නයේ බීජ ලෙස භාවිතා කරන්නට දෙන උපදෙස් හමුවේ ගොවියා අවංකවම ඊට එකඟ වුවත්, ඔහු බීජ අල ලෙස වෙන්කරන කොටසට නිසි පරිදි නොමේරූ ද්විතියික ඇඟිලි අලද කොටසක් ඇතුළත් වන්නේ මේ නිසාය. ඒවාහි ප්‍රරෝහණ හැකියාවද අල්ප බැවින් කෙලින්ම ක්ෂේත්‍රයේ පැලකරන වගාවේ ඇතැම් අල පැල නොවනා බවත්, හිදැස් ස්ථාන බහුල බවත්, ඇතැම් වලවල්වල ඉතා ප්‍රමාදවී පැලවෙන බවත් ගොවියා වෙතින් පැමිණිලි එන්නේ මේ හේතුවෙනි.



අඟල් 08 ක් පමණ උස කහ පැලයක් පොලිහින් බඳුන තුළ සාදා, දෙවනුව එය ක්ෂේත්‍රයට දමන විට ගොවියා පත්වෙන මෙම අසීරුතාවයද මගහැරී යයි. තවත් හිමිකරුවන්ට විද්වතුන් උපදෙස් දෙන්නේ බඳුනට දැමීමට තෝරාගන්නා ග්‍රෑම් 10 ක් පමණ බරවූ බීජ අලය ප්‍රාථමික ඇඟිලි අලයකින්ම වෙන්කරගන්නා ලෙසයි. එනම් එහි පැලවීම ස්ථිරය. ගොවියාගේ වගාවේ පැල නැති හිස්තැන් බිහිවන්නේද නැත.

පිටපත : සහන් එම්. බණ්ඩාර - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව
තාක්ෂණික කරුණු : එල්. එම්.ජේ.කේ. ලින්දර, අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, ගැටබේ
ඩී.එන්. ප්‍රියදර්ශනී, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පටක රෝපණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, වල්පිට

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