

ගස් කොළන්ද "කරා කරනවා" විය හැක.  
\*\*\*\*\*

වෛරන්චි ඊ.ලැරි - විද්‍යා ලේඛන.

වෛෂික්චන් - සිබට එය ඇතිවට ගෝ ඉවට දැනෙනු  
ගෝ කන් විය හැක. එහෙත් පුළුඟට ගුටු ගුටු කද දෙන අතු  
පහර සහ ඉන් නවන පුහන්දය තුළ සැඟවී ඇත්තේ ඒ කරා කරන  
හඬ විය හැක.

විද්‍යාඥයින් විසින් පවසා ඇති පරිදි කෘෂි ප්‍රභාසන්ච  
ලක්වන විටදී ගස් කොළන් වායු ගෝලීය රසායනික හරහා එකිනෙකා  
හා කරා කරන බවට ප්‍රාථමික සාක්ෂි සොයා ගෙන ඇත.

ඇලෙරිකාවේ ජාතික විද්‍යා පදනමේ මෙහෙයවීමෙන්  
සියැට්ලිහි වෛෂික්චන් සරසවිය මගින් කරන ලද පර්යේෂණයන්ගේ  
දත්තයන් සනාථ වුවහොත්, එකම පවුලේ ශබ් දෙකක් යම් පමිදුඩ  
නිකුත් කිරීමට සහ එම පමිදුඩ වලට ප්‍රතිචාර ලබා ගැනීම සඳහා  
රසායනිකයන් නිකුත් කරන බව පළමු වරට සොයා ගනු ලැබූවා  
වනු ඇත.

ආචාර්ය ඩේවිඩ් එෆ් රෝඩ්ස් සහ ශෝර්ඩන් එච්.  
සීරිසේන පවසන අයුරු, ශබ් විසින් අනුගමනය කරන මෙම  
ආරක්ෂක ක්‍රියාවලි නිසා සිවුන් මෙතෙක් කරගෙන ආ රෝග-පලිබෝධ  
පිලිබද ප්‍රතිපත්තින් සහ සැලසුම් සම්පූර්ණයෙන් වෙනස් කිරීමට සිදුව  
ඇත.

එමෙන්ම, නිව් හැම්ප්ෂයර්හි ඩාර්ට්මවුන් හි ආචාර්ය ජන්  
සී. සුලිව්ස් සහ සිහුගේ සභාසභයින් පවසන පරිදි, කොසෙතුන් ගස්  
වග් ගණනාවක් රෝග සහ පලිබෝධ හානි පිටුදැකීම සඳහා තම පත්‍ර  
වල රසායනික සංයුතිය වෙනස් කරති.

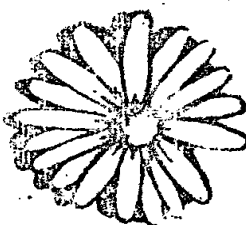


රතු ඇඬිලි ගස්වලද මෙබඳුම ලක්ෂණ දැවුම හැකි වුවත් මෙතරම් ප්‍රබල ලෙස එම ලකුණ නොතිබුණු බව සිරියන්ස් වැඩි දුරටත් පවසයි.

මෙය නිසැකයෙන්ම, එහි කිහිපයක ශබ් මලට පමණක් පොදු වූ සිදුවීම් විය නොහැක. එහෙත් අනෙකුත් ශබ් හා සම්බන්ධව මෙතෙක් හැඳෑරීමට අවස්ථාවක් නොලැබුණු බවද ඒ එතතා පවසයි.

මෙම තවදුරටත් සඳහා තව දුරටත් කරුණු අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය මුදල් ප්‍රතිපාදන ජාතික විද්‍යා පදනම විසින් සිවුන්ට සපයා ඇත.

දැනට පිළි ගැනුණු පොදු මතය බිවැරැදි නම්, භූමියට පත් ශබ් විසින් නිකුත් කරන වාෂ්පශීලී ද්‍රව්‍ය, නිෂේධී ශබ් මගින් නිකුත් කරන එම ද්‍රව්‍ය වලට වඩා ගුණත්මකව සහ ප්‍රමාණත්මකව වෙනස් බව පිළිගත යුතුය.



බී.පී. 380 - මහවැලි "එච්" කලාපය සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වී ප්‍රභේදයක්.  
 \*\*\*\*\*  
 එස්.එන්.ජයවර්ධන - පරීක්ෂණ නිලධාරී  
 පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - මහලුම්ප්පල්ලම.

එහි ජල සම්පාදනය කළ හැකි කුඹුරු හෙක්ටයාර 36,000 ක් පමණ මහවැලි "එච්" කලාපයේ ඇත. එහි ජල සම්පාදනයෙන් වගාවක ඉඩම් වල නිෂ්පාදනය, වියළි කලාපයේ අනෙකුත් ප්‍රදේශ හා සසඳන විට උසස්ය. මෙයට හේතුව මෙම අනෙකුත් ප්‍රදේශවලට නියමිත ප්‍රමාණය ජලය නොලැබීමයි. මහ කන්නයේදී මාස 3 1/2 වී එහි වගා කරන අතර, යල කන්නයේදී මාස 3 වගා කරනු ලබයි. මහවැලි එච් කලාපයේ බෙහෙවින් වගාප්‍රය ම වඩාත් වක්‍රයේ බී.පී. 276/5 ය. මෙහි අස්වැන්න මාස 4 - 4 1/2 වගා වලට වඩා සෑහෙන පමණක් අඩු වුවත් මෙය ජනප්‍රිය වී තිබේ. 39