



# කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබාදීමේ අත්වැලකි

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 06 - 2021 ජනවාරි



කෘෂි විද්‍යාඥයින් විසින් ඇතැම් විට දශකයකටත් වඩා කාලය ගතකරමින් නිර්මාණය කරනු ලබන නව බෝග ප්‍රභේදයන් සඳහා නිල අනුමැතිය ලබාදීමේ රැස්වීම ගන්නෝරුවේ පැලැටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේදී පසුගිය 20 වෙනි බදාදා පැවැත්වූයේ කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. එම්. ඩබ්ලිව්. වීරකෝන් මහතාගේ ප්‍රධානත්වයෙනි. සෞඛ්‍යාත්මක ආරක්ෂක ක්‍රමවේදයන් අනුගමනය කරමින් සීමිත පිරිසකගේ සහභාගිත්වයෙන් පැවති මෙවර රැස්වීමේදී නව බෝග ප්‍රභේද ගණනාවකට නිල අනුමැතිය ලබාදුන් අතර ඒ පිළිබඳ සංක්ෂිප්ත විස්තරයක් මෙහි දැක්වේ. බෝග ප්‍රභේදයන් සමග ඊට පුරෝගාමී වූ විද්වත් ප්‍රජාව මේ යටතේ හඳුන්වාදෙන අතර, පැල හා බීජ සුලභතාවය ගැනද කෙටි සඳහනක් ඇතුළත් කර තිබේ. නිර්දේශිත බෝගයන් පිළිබඳව කෙරෙන විස්තරාත්මක ඇගයීම් ඉදිරි තොරතුරු පත්‍රිකා හරහා වෙන වෙනම ප්‍රකාශයට පත්කෙරෙනු ඇත.

### වි ප්‍රභේද:



ඩබ්ලිව්. එස්. මුසුන්ත

1. බී.ජී. 375 - මෙය වැඩි අස්වැන්නක් දෙන සම්බා ප්‍රභේදයකි. බී.ජී. 358 නමැති සම්බා ප්‍රභේදය නිදහස් කල 1999 වසරට පසු නිදහස් කල සම්බා වර්ගය මෙය වන අතර මිටි ශාක ස්වරූපයක් දැරීම නිසා 358 දැරූ දුර්වල ලක්ෂණයක් වූ ගොයම ඇදවැටීමේ තත්වය මේ හරහා මගහැරගෙන තිබේ. බතලගොඩ පර්යේෂණායතනයේ කෘෂි විද්‍යාඥ ඩබ්ලිව්. එස්. ප්‍රියන්ත ගේ උත්සාහයේ ප්‍රතිඵලයකි.

2. බී.ජී. 314 යනු දින 95-100 අතර කාලයකින් අස්වැන්න දෙන සුදු නාඩු ප්‍රභේදයකි. අහස් දියෙන් වගාකෙරෙන ගොඩ කුඹුරු සඳහා කලක පටන් තිබූ අවශ්‍යතාවයකට විසඳුමක් ලෙස නියඟය දරාසිටිය හැකි ප්‍රභේදයක් ලෙස බිහිකර ඇති මෙය තෝරාගෙන ඇත්තේ පිලිපීනයේ ජාත්‍යන්තර සහල් පර්යේෂණායතනය මගින් ලබාදුන් ප්‍රභේද එකතුවක් විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් අනතුරුවය. අදාළ කෘෂි විද්‍යාඥවරිය වන්නේ බතලගොඩ පර්යේෂණායතනයේ වම්පා පියසිරි ය.



වම්පා පියසිරි



**හර්ෂණී සිරිවර්ධන**

3. ඒ.ටී. 313 වනාහී රතු දිග ඇට සහිත සුවඳ සහිත ගුණාත්මයෙන් ඉහල සහල් ප්‍රභේදයකි. මාස තුනකින් අස්වැන්න දෙන නිසාත්, රෝග හා පළිබෝධකයින්ට මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී නිසාත්, අම්බලන්තොට පර්යේෂණායතනයේ කෘෂි විද්‍යාඥ හර්ෂණී සිරිවර්ධනගේ මෙම නිර්මාණය 'දේශගුණ සුහුරු' ප්‍රභේදයක් ලෙසද හැඳින්විය හැකිය.

මෙම වී ප්‍රභේදයන්හි බීජ ගුණනය කිරීම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් දැන් සිටම ආරම්භ කරන අතර ඉදිරි කන්නයකදී ගොවීන් වෙත බිත්තර වී නිකුත් කිරීමට සැලසුම් කර තිබේ.

**ගඩුගුඩා:**



**අයි. කළුබෝවිල**

ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ වැවෙන ගස් අතර තිබුණු ආකර්ශනීය ලොකු ගෙඩි සහිත පැතිරසෙන් වැඩි ගඩුගුඩා වර්ග දෙකක් "හොරණ ගඩුගුඩා 1 සහ 2" වශයෙන් හොරණ පලතුරු පර්යේෂණායතනය මගින් නිදහස් කෙරිණ. ඉන් නිපැයූ බද්ධ පැලයක් ගෙවත්තේ සිටුවාගෙන පහසුවෙන් හැසිරවිය හැකි ප්‍රමාණයෙන් කුඩා රසවත් ගඩුගුඩා ශාකයක් පවත්වා ගන්නට අකමැති වන්නේ කවුද? කෘෂි විද්‍යාඥ අයි. කළුබෝවිල (0718257385) ඇමතීමෙන් හොරණ හෝ බණ්ඩාරගම ගොවිපොලවල දැනට තිබෙන බද්ධ පැල එකතුවෙන් එකක් වෙන්කරගැනීමට ඔබට හැකිවේවි.

**දෙහි:**

අවුරුද්ද පුරාම එල හටගන්නා ලොකු ගෙඩි සහිත දෙහි වර්ගයක් "හොරණ ලයිම් 01" නමින් නිදහස් කෙරුවේ හොරණ පර්යේෂණායතනයේ ප්‍රධාන අභිජනන විද්‍යාඥ ඩබ්ලිව්.සී. ලෙස්ලි විසිනි. විශාල ගෙඩි වසර පුරාම ලැබෙන බැවින් මෙහි අස්වැන්නද ඉහලය. ගෙඩිවල යුෂ ප්‍රමාණයද වැඩිය. බද්ධ පැල හොරණ පර්යේෂණායතනයේ මිලදී ගැනීම ලෙස්ලි මහතා (0715657016) ඇමතීමෙන් කළ හැකිය.



**ඩබ්ලිව්. සී. ලෙස්ලි**

**බෙලි:**

සාමාන්‍ය බර ග්‍රෑම් 250-500 අතර විචල්‍ය වෙන අගනා බෙලි විශේෂයක් "හොරණ බෙලි 01" නමින් නිදහස් කරනු ලැබුවේ ඩබ්ලිව්.සී. ලෙස්ලි ගේ වගකීම සහිතවයි. බෙලි ගෙඩියේ මැද කොටසේ තිබෙන දෘඩ පටක අඩු, තිත්ත රසට හේතුවෙන කුඩා ඇටද අඩු මේ ගෙඩිවල තන්තුද අඩු අතර පැණිරස ද වැඩි බවක් දැනේ. මදය ආකාර්ශනීය තැඹිලි පැහැයෙන් යුක්ත වන අතර, බද්ධ පැල ලබාගත හැකි ස්ථානය වන්නේ හොරණ පර්යේෂණ ස්ථානයයි.

**අඹ:**

ගන්නොරුව අඹ - 01 නමින් නිර්දේශ කරන ලද මේ ප්‍රභේදය තෙත් කලාපයට නිර්දේශිත වර්ගයක් වීම වැදගත් ලක්ෂණයකි. අඩක් රතුපැහැ විශාල ගෙඩි සෑදේ. ගෙඩියක සාමාන්‍ය බර ග්‍රෑම් 650 ක් පමණය. ඉදුණු විට 'බෙරි' නොවන මදයකින් යුක්තවීම ආකර්ශනීය ලක්ෂණයක් බව ප්‍රභේදය නිදහස් කල ආචාර්ය

ශිරෝමණි එදිරිමාන්න ප්‍රකාශ කරයි. දැනට බද්ධ පැල නිෂ්පාදනයද අරඹා ඇති නිසා තවත් මාස 6 කින් පමණ ගන්නොරුව ගොවිපොළ හරහා පැල නිකුත්කිරීමද සිදුවෙනු ඇත.

**දෙමු:**

හොරණ දෙල් - 01 සහ 02 වශයෙන් නව දෙල් ප්‍රභේද දෙකක් නිර්දේශ කෙරුණි. මේවා 2015 වසරේදී පමණ පැසිපික් දූපත් වලින් ගෙනැවිත් මෙහිදී යෝග්‍යතාවය පරීක්ෂාකළ ප්‍රභේදයන්ය. පළමු ප්‍රභේදය වසරකට දෙවරක් ගෙඩි ලබාදෙන මදය තරමක් කහපාට, රවුම් ගෙඩි සහිත වන අතර ගෙඩියක් ග්‍රෑම් 600 ක් පමණ බරැතිය. දෙවැනි ප්‍රභේදයේ තරමක් විශාල, ඕවලාකාර ගෙඩි හටගනී. පිටි ගතිය වැඩි අතර ගෙඩියක් බොහෝවිට කිලෝග්‍රෑම් එක ඉක්මවා යයි. නිර්දේශයට ඉදිපත් කරනු ලැබුවේ ආචාර්ය ශිරෝමණි එදිරිමාන්නයි.



ආචාර්ය ශිරෝමණි

**රතුලුහු:**



එරන්දි නයනා

අගුණකොළපැලැස්ස පර්යේෂණායතනයේ කෘෂි විද්‍යාඥවරියක් වූ එරන්දි නයනා විසින් ඒ.එන්.කේ.සී.එල්.ඕ. 01 නමින් විශාල බල්බ සහිත වැඩි අස්වැන්නක් ගෙනදෙන රතුලුහු ප්‍රභේදයක් නිදහස් කරන ලදී. සාමාන්‍යයෙන් බෝගයක් සඳහා මහා පරිමාණයෙන් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය ඇරඹෙන්නේ නිල වශයෙන් නිර්දේශ අනුමැතිය ලැබීමෙන් පසුව නිසා මේ මොහොතේ යමෙකුට ලබාදිය හැක්කේ ගෙවතු මට්ටමෙන් අත්හදා බැලීමට ප්‍රමාණවත් සුළු බල්බ ප්‍රමාණයක් බව නයනා (0718462231) මහත්මිය පවසයි.

**රටකපු:**

අගුණකොළපැලැස්ස පර්යේෂණායතනයේ ආචාර්ය ජීවනී දිද්දුගොඩ කලකට ඉහතදී දේශීය ජම්බෝ පීනට් ප්‍රභේද දෙකක් නිදහස් කලාය. එම මගෙහි තවත් පියවරක් ඉදිරියට තබමින් මෙවර ඇය ඉදිරිපත් කොට නිදහස් කෙරුවේ ඒ.එන්.කේ.ජී.එන්.- 04 යන නමින් වූ කුඩා ඇට සහිත ප්‍රභේදයකි. ඒ නිසාම "ටයිනි" යන නාමයද ගොවීන්ගේ පහසුව සඳහා ඇය යෝජනා කරයි. වොක්ලට් බෝල කුලට ඇතුල්කිරීම සඳහා කර්මාන්තකරුවන් වෙතින් කුඩා ඇට සහිත ප්‍රභේදයකට කෙරෙන අඛණ්ඩ ඉල්ලීම හමුවේ මෙම තෝරාගැනීම ආචාර්ය ජීවනී විසින් සාර්ථකව සම්පූර්ණ කර තිබේ. ගුණනය කරගැනීමට අවශ්‍ය අයෙකුට ආචාර්ය ජීවනී අමතා (0714454114) කුඩා බීජ සාම්පලයක් ලබාගත හැකිය.



ආචාර්ය ජීවනී

**උඳු:**

මේ වනවිට ආනයනයද නවතා ඇති නිසා නව උඳු ප්‍රභේද දෙකක් නිදහස්වීම වැදගත් සිදුවීමකි. මහඉලුප්පල්ලම පර්යේෂණායතනයේ කෘෂි විද්‍යාඥ ප්‍රියන්ති කුමාරරත්න විසින් හඳුන්වා දුන් එම්.අයි.බී.ජී.-03 ප්‍රභේදය වැඩි අස්වැන්නක් දෙන ප්‍රභේදයක් වන අතර එම්.අයි.බී.ජී.-04 නම් අනෙක් ප්‍රභේදය වයිරස් ප්‍රතිරෝධී කෙටිකාලීන එකකි. බෝකරගනීම වෙනුවෙන් කුඩා බීජ සාම්පලයක් අවශ්‍යනම් ලබාදීමටද ඇය සූදානම්ය (0716644632).



ප්‍රියන්ති කුමාරරත්න

**තල:**



කළු බීජ සහිත තල ප්‍රභේදයකි. අගුණකොළපැලැස්ස පර්යේෂණායතනයේ සොයාගැනීමක් වන මේ සඳහා මූලිකත්වය ගත් කෘෂි විද්‍යාඥ ඉෂාරා පෙරේරා සඳහන් කරන පරිදි මෙහි අස්වැන්න වැඩිය. තෙල් ප්‍රතිශතයද ඉහල අගයක් ගනී. ඒ.එන්.කේ.එස්.ඊ.-04 සේ නම්කර ඇති මෙහි කුඩා බීජ සාම්පලයක් ඇයගෙන් ලබාගෙන (0706000750) ගුණනය කරගැනීමේ හැකියාවද වගාකරුවන්ට තිබේ. ඉදිරි යල කන්නය සඳහා වගාකිරීමට විශාල බීජ අවශ්‍යතා ඇත්නම් සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ විජේවර්ණ මහතා (0715343086) අමතන්න.

**පුහුල්:**

දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිදහස් කරන ලද පළමු පුහුල් ප්‍රභේදය මෙයයි. එම්.කේ.පුහුල්-01 සේ නම් කෙරුණු මෙහි සිලින්ඩරාකාර ලොකු හැඩය සහ වැඩි මාංසල බව නිසා කර්මාන්තයන්හිදී අපතේ යන කොටස අවම බව එය ඉදිරිපත් කල කෘෂි විද්‍යාඥ ආචාර්ය කමල් කන්නන්ගර පවසා සිටී. අවශ්‍යතාවය මත බීජ සාම්පලයක් ලබාදීමටද ඔහුට හැකියාව තිබේ. (0774072432)



**පිටපත :** සහත් එම්. ධන්ඩාර - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

පරිගණක නිර්මාණය : ගෝතමී ලියනගේ

අධීක්ෂණය හා උපදෙස් : ඩබ් .එල් හිරාන් පීරිස් (අධ්‍යක්ෂ - තොරතුරු හා සන්නිවේදන), අයි.එස්.එම් හලිමිදින් (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ)