



# කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබා දීමේ අන්වැලකි.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික කෘෂි තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි.

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 07 - 2018 මාර්තු

## නව නිර්දේශිත ප්‍රභේද - 2017

### අඹ - හොරණ හිරු

- පහතරට තෙත් කලාපයට නිර්දේශ කර ඇත.
- ක්‍රමවත් වාර්ෂික පුෂ්පිකරණය.
- වේගවත් වර්ධක වර්ධනයක් පෙන්නවයි.
- එලයේ උසස් කල්තබා ගැනීමේ හැකියාවක් ඇත.
- ඇත්තුක්කෝස් රෝගයට මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධක දක්වයි.
- එල මේරුණු විට කහ පැහැයෙන් යුක්තය.
- එල ආවරණය කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. එලවල කහ පැහැය ඇති කර ගැනීම සඳහා මෙන්ම පලිබෝධ හානි අවම කිරීම සඳහා එල ආවරණය කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.



වැඩි විස්තර සහ තොරතුරු සඳහා : ඩී.ඒ.එම්.එන්.එන්. මංගල (ස.කෘ.ප - ජර්ජියානා), ඒ.ඒ. ජයරේච්චි (හිටපු අධ්‍යක්ෂ) පළතුරු ජර්ජියානා හා සංවර්ධන ආයතනය, හොරණ

### හාරං හොරණ පුෂි

- පහතරට කලාපයට නිර්දේශ කර ඇත.
- යුෂ නිෂ්පාදනයට සහ නැවුම් පලතුරක් ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගත හැකිය.
- වර්ෂය පුරා පැතිරුණු අස්වැන්නක් ඇත. ප්‍රධාන අස්වනු වාර 02ක් ඇත.
- විශාල ගෙඩි (100g -130g)
- අවුරුද්දක දී එක් ගසකින් 60kg පමණ විශාල අස්වැන්නක් ලබාදේ.
- මදය තැඹිලි පැහැති වේ.



වැඩි විස්තර සහ තොරතුරු සඳහා : ඩබ්.ඩී. ලොක්මි (ස.කෘ.ප - ජර්ජියානා), අයි. කැට්ටේවිල (ස.කෘ.ප - ජර්ජියානා), ආචාර්ය ගාමිණී ඊන්ද්‍රසිංහ (හිටපු ජර්ජියානා නිලධාරී) - පළතුරු ජර්ජියානා හා සංවර්ධන ආයතනය, හොරණ

**නෙල්ලි - රෝහණ**

- විශාල ගෙඩි 40g - 70g පමණ බරකින් යුක්ත වේ.
- මේරු ඵල කහ පැහැයට හුරු කොළ පැහැයෙන් යුක්ත වේ.
- පැළ සිටුවා අවුරුදු 2 1/2 - 3 අතර මල් පිපී ගෙඩි හට ගනී.
- සාපේක්ෂව වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදෙයි. එය වසරකට එක් ගසකින් ගෙඩි 150kg පමණ වේ.
- බඳුන් වල සාර්ථකව වගා කළ හැකි අතර නාගරික ගෙවතු සඳහා වඩාත් සුදුසු වේ.



වැඩි විෂතර සහ තොරතුරු සඳහා : ජේ. ඩබ්ලිව් කැට්ට්ලන්ට් (ප්‍රධාන කෘෂි විද්‍යාඥ)  
 පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, ගත්තොරුව

**ගත්තොරුව මා දං**

- දේශීය දං සමඟ සැසඳීමේදී එලය විශාල වේ. එය 13g පමණ වේ.
- මාංශලය දං පැහැති වේ. (මාංශල යුෂ පිරුණු රසවත් වන අතර ඉදුණු එලය දම් පැහැති කළු වර්ණයට පත්වේ)
- බඳුන් තුළ සාර්ථකව වගා කිරීමට හැකි අතර තෙත් කලාපයට නිර්දේශ කර ඇත.



වැඩි විෂතර සහ තොරතුරු සඳහා : ජේ. ඩබ්ලිව් කැට්ට්ලන්ට් (ප්‍රධාන කෘෂි විද්‍යාඥ)  
 පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, ගත්තොරුව

**ගන්තොරුව එල දං**

- සුවිශේෂී, කලාතුරකින් දක්නට ඇති මා දං වර්ගයකි.
- මාංශලය යුෂ පිරි ඇත.
- බඳුන් වල සාර්ථකව වගා කල හැකිය.
- එල දං ලෙස ජනයා අතර ප්‍රචලිත වන අතර පැසුණු විට ද ලා කොළ පැහැතිය.

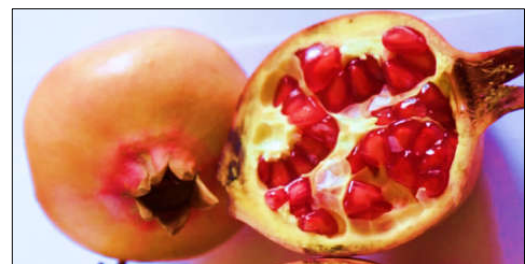


*වැඩි විෂ්කර්‍ය සහ තොරතුරු සඳහා : ජේ. ඩබ්ලිව් කැටප්පාර්වතී (ප්‍රධාන කෘෂි විද්‍යාඥ) පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, ගන්තොරුව*

**KalpitiyaPom Hybrid**

ලක්ෂණ :

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශිත ප්‍රථම දෙමුහුන් දෙළුම් ප්‍රභේදය වේ.
- මෙහි එල ආවරණය තැඹිලි රෝස පැහැයක් ගන්නා අතර එය තුනීය.
- මදුළු රතු පැහැතිය, මෘදු බිජු සහිතය.
- ගෙඩි රවුම් ය, මධ්‍යම ප්‍රමාණයෙන් යුක්තය.
- වසර 5ක පමණ වැඩුණු ගසක ගෙඩියක සාමාන්‍ය බර 230-260g ක් අතර වේ. කිලෝවකට ගෙඩි 4-5 ක් ප්‍රමාණවත් වේ.
- පල්පය තද රතු පාට ය, යුෂය ඉතා ආකර්ෂණීය මිහිරි පැණි රසකින් යුතු වන අතර Brix අගය 15 -16 අතර අගයක් ගනී.
- ආනයනික දෙළුම් ප්‍රභේද හා තරඟ කල හැකි පෙනුමකින් යුක්තය.
- දැනට නිර්දේශිත ප්‍රභේදයන්ට හා ආනයනික දෙළුම් ප්‍රභේදයන්ට වඩා වැඩි ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගුණයකින් යුක්තය.
- බද්ධ දෙළුම් පැළ මගින් ගුණනය කිරීම සිදු කරනු ලබයි.



*වැඩි විෂ්කර්‍ය සහ තොරතුරු සඳහා : එස්.ඒ.එස්.එම් කුමාර් (සැකසු - පර්යේෂණ), එම්. ගඟිමි (පර්යේෂණ නිලධාරී) ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, මාතලේ*

## කවිපි - ANKCP 2

අගුණකොළපැලැස්ස, මාෂ හා තෙල් බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය විසින් හඳුන්වාදුන් දෙවන කවිපි ප්‍රභේදය මෙය වේ. දැනට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් හඳුන්වා දී ඇති MI 35 සහ ජාන ප්ලාස්ම එකතුවේ ඇති AC 00034 දර්ශය මුහුම් කිරීමෙන් නිපදවා ඇත. වසර 07 ක කාලයක් පර්යේෂණ කටයුතු සිදුකර ගොවි කෙණ්ඩු වල අත්හදා බැලීමෙන් අනතුරුව 2017 ප්‍රභේද නිදහස් කිරීමේ කමිටුව මගින් කවිපි වගා කරන සියලුම ප්‍රභේද වල වගා කිරීම සඳහා නිර්දේශ කරන ලදී.

- බීජ ලා දුඹුරු සහ ද්වී වර්ණයෙන් යුක්තයි.
- අස්වැන්න නෙළීමට දින 64-68 ගතවේ.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න 500-1600kg/ha.

### ANKCP 2 විශේෂ ලක්ෂණ :

- ගොවීන් අතර දැනට ජනප්‍රිය කඩල, කවිපි ස්වරූපය ගැනීම නිසා පැසුණු අමු කරල් වලින් බීජ වෙන්කර ව්‍යාපනයක් ලෙස ද ආහාරයට ගත හැකි වීම නිසා අමු කරල් අලෙවි කිරීමේ හැකියාව සහ වියළි බීජ තම්බා ආහාරයට ගැනීමට හැකිවීම (ද්විත්ව භාවිතය Dual purpose).
- බීජ ප්‍රමාණයෙන් අනෙක් ප්‍රභේදයන්ට වඩා විශාල නිසා පාරිභෝගික රුචිකත්වය වැඩි වීම.
- බීජ වල පැහැය සඳහා පාරිභෝගික රුචිකත්වය වැඩිවීම.
- අස්වනු වාර 3-4 ක් නෙලාගත හැකිවීම.



වැඩි විස්තර සහ තොරතුරු සඳහා : එම්.බී. මිල්ලේනානච්චි (ස.කෘ.ප - උප්පේයන), බී. නමුත් සමරනායක මයා (ස.කෘ.ප - උප්පේයන)  
මාෂ හා තෙල් බෝග උප්පේයන හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අගුණකොළපැලැස්ස



**මිරිස් - MICH HY 2**

- කෙස්තු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය මගින් නිපදවූ දෙවන දෙමුහුම් මිරිස් ප්‍රභේදය වේ.
- කරලක දිග 13cm හා ශාකයේ උස 75cm වේ. අධික ලෙස අතු බෙදේ.
- අස්වැන්න 35t/ha
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ විවෘත පරාගික මිරිස් ප්‍රභේද වලට වඩා 30%-40% වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදේ.
- “කොළ කොඩිවිමේ රෝගය”ට මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධී වේ.
- අමු මිරිස් සැකසීම හා වියළි මිරිස් සැකසීමට යෝග්‍යය



*වැඩි විස්තර සහ තොරතුරු සඳහා : එච්.එම්.එස්.එන්. ආර්චන් (සැකසූ - පර්යේෂණ),  
 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, මහලුපුපුල්ලම*

**බෝංචි**

ප්‍රභේදයේ නම : PB 161  
 භාවිතා කරනු ලබන නම : කැකුළු බෝංචි

**ලක්ෂණ :**

- හෙක්ටයාරයකට ටොන් 23-25 අතර විභව අස්වැන්නක් ලබා දේ.
- දින 40-45 අතර කාලයේදී මල් සිහිම ආරම්භ වන අතර දින 60-63 දී අස්වැන්න නෙළීම ආරම්භ කළ හැක.
- මධ්‍යස්ථ දිගකින් යුතු කොළ පැහැති, රවුම් කරල් හටගනී.
- කරලේ මතුපිට සිනිඳු අතර ඇට බේරී පෙනීම ඉතා අඩුය.
- වැල පුරාම ඒකාකාර ලෙස කරල් පැතිරේ.
- අස්වනු වාර 8-9 ලබා ගත හැක.
- අස්වනු නෙළීම ප්‍රමාද වුවද කරලේ ළපටි ස්වභාවය රැඳී පවතී.



*වැඩි විස්තර සහ තොරතුරු සඳහා : ඩී. එම්. ගුණසේනරත්න (පර්යේෂණ නිලධාරී), ආර්.එම්.එන්. දිසානායක (සැකසූ - පර්යේෂණ),  
 ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බත්තරමුල්ල*

**වැල් දොඩම් - හොරණ ගොල්ඩ්**

- පහතරට තෙත්, අතරමැදි හා වියළි කලාපයක්, මැදරට තෙත් අතරමැදි කලාපය හා වියළි කලාපයට සුදුසු වේ.
- උසස් අස්වැන්නක් ලබා දේ.
- බීජ මගින් පැළ නිෂ්පාදනය කරගත හැකිය.
- ගෙඩියක සාමාන්‍ය බර 155g පමණ වේ.
- මදය කහ පැහැයට හුරු තැඹිලි පාටින් යුක්ත වේ.
- පොත්තේ වර්ණය ඉදුණු විට කහ තැඹිලි පැහැයට යුක්ත වේ.
- ගෙඩියේ හැඩය රවුම් හෝ දිගටි (Elongate) වේ.



වැඩි විශ්වර්ණ සහ තොරතුරු සඳහා : ජයි. කැට්ලිවිල (ස.කෘ.ප - පර්යේෂණ) පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, හොරණ

**වැල් දොඩම් - බණ්ඩාරවෙල දම්**

**ලක්ෂණ :**

- ගෙඩියේ පොත්තේ පැහැය රතු පැහැයට හුරු දම්
- ගෙඩියක බර ග්‍රෑම් 100-120 ක් අතර වේ.
- දළ සහ පහුරු වල දම් පැහැති වර්ණක වැඩිපුර දක්නට ඇත.
- කඳ මැද සිදුරක් නොමැතිය.
- යුෂය කහ පැහැ වන අතර බ්‍රික්ස් අගය 17කි.
- වෛරස් හා මුල් කුණුවීමේ රෝගයන්ට මධ්‍යස්ථ ලෙස ප්‍රතිරෝධී වේ.
- පළමු වසර වැලකට කිලෝග්‍රෑම් 16
- දෙවන වසර වැලකට කිලෝග්‍රෑම් 24
- පැළ සිටුවා මාස 10කින් පමණ අස්වැන්න නෙළාගත හැකි වේ.



**වගාව සඳහා නිර්දේශිත කලාප**

- උඩරට අතරමැදි කලාපය
- උඩරට තෙත් කලාපය

බණ්ඩාරවෙල දම් වැල් දොඩම් වර්ගයේ ගෙඩි කල් තබා ගැනීමේ හැකියාව දැනට ඇති රහංගල වර්ගයට වඩා වැඩිය.

අස්වැන්න නෙළා සති 1-2 පසු



රහංගල දෙමුහුම් වර්ගය

බණ්ඩාරවෙල වර්ගය

අස්වැන්න නෙළා මාසයකට පසු



රහංගල දෙමුහුම් වර්ගය

බණ්ඩාරවෙල දම් වර්ගය

වැඩි විස්තර සහ තොරතුරු සඳහා : ඩී.බී ජෛව විද්‍යාඥයන් (ස.කෘ.ප - උර්ග්‍යයන්) ජ්‍යෙෂ්ඨ කෘෂිකර්ම උර්ග්‍යයන් හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බණ්ඩාරවෙල

- තාක්ෂණික කරුණු : ආචාර්ය ඊ.ආර්.එස්.පී එදිරිමාන්න - අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, හොරණ හා සහාය, ප්‍රභේද නිර්දේශ කිරීමේ කමිටුව)
- සැකසුම : අයි.එස්.එම්. හලිමිදින් (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ), කේ.එම් සිරිවර්ධන (තාක්ෂණික සහකාර - කෘෂි ව්‍යාප්ති)
- අධීක්ෂණය හා උපදෙස් : එස් පෙරියසාමි (අධ්‍යක්ෂ - තොරතුරු හා සන්නිවේදන)