

# Solanum violaceum (නින්ත නිබ්බටු)



- සම්භවය ; ශ්‍රී ලංකාව
- සෘජු හැඩැති බහු වාර්ෂික වනදර්ශයකි.
- මල් පිපීම සඳහා බිජු පැළ වූ දින සිට දින 53 ක පමණ කාලයක් ගතවේ.
- ශ්‍රී ලංකාව තුළ එළවලු බෝගයක් ලෙස භාවිතාකරයි.
- *Verticillium* මැලට්ටේ රෝගවලට ඩිබෝර්තු දේ.

## ප්‍රයෝජන

- *Verticillium* මැලට්ටේ රෝගයට ප්‍රතිරෝධී නව වර්ගවු ප්‍රචෝද සෑදීම සඳහා යොදා ගත හැක.
- ශාකයෙහි මුල්, ආහාර ජීර්ණය වැඩිකරයි.
- ශාකයෙහි එළ, දියවැඩියාව සඳහා ප්‍රතිකාරකයක් භාවිතා කරයි.
- කොළ යුෂ, වමනය සඳහා ප්‍රතිකාරකයක් වශයෙන් යොදා ගනී.

# Solanum torvum (නිබ්බටු)



- සම්භවය ; ශ්‍රී ලංකාව
- බහුවාර්ෂික කටු සහිත පැදුරු හැඩැති ශාකයකි.
- ඉතා ශක්තිමත් මුල පද්ධතියක් ඇත

- මල් පිපීම සඳහා බිජු පැළ වූ දින සිට දින 65 ක පමණ කාලයක් ගත වේ.
- *Verticillium* මැලට්ටේ රෝගයට *Meloidogyne* විශේෂයේ නෙමටෝඩාවන්ට *Ralstonia solanacearum* සහ *Fusarium* මැලට්ටේ රෝගවලට ඩිබෝර්තු දේ.

## ප්‍රයෝජන

- වර්ගවු සමග දෙමුහුම් කිරීමෙන් *Verticillium* මැලට්ටේට ප්‍රතිරෝධී ජාන වගාවම්බටු සඳහා ඇතුළත් කළහැක.
  - ශාක සාර්භය වැඩිපුරිතයාව, කැපැප, කුරුලු සහ ඇතම් සමේ රෝග නත්වයන්ට ප්‍රතිකාරකයක් සඳහා යොදාගැනේ.
- සොලනම් ගණයේ බොහෝ වනදර්ශ ආහාරකාරී වනදර්ශ කොටස් දරන නමුත් සමහර විශේෂයන් (*Solanum elaeagnifolium*, *Solanum pyracanthos*, *Solanum lichtensteinii*) මාරාන්තික විෂ සහිත ඇල්කලොයිඩ් දරයි.

## ජර්මන්යන කණ්ඩායම

ආචාර්ය එච්. එච්. ඩී. ආනන්දේකාර  
 ආචාර්ය ආර්. එම්. ආනන්දේකාර  
 ආචාර්ය ආර්. රාජපක්ෂ  
 ජර්මන්යන නිලධාරී එල්. නිරාන්  
 ජර්මන්යන නිලධාරී තරංගනි වෙල්ලිගම  
 ජර්මන්යන සහකාර පර්යේෂකා දිසානායක  
 තාක්ෂණික සහකාර දිල්ලානි සෙනෙවිරත්න

# මගා මම්බටු වනදර්ශ



Project: Tri- nation Three years Project on Utilization of Crop Wild Relatives in Eggplant Pre-breeding for Adaptation to Climate Change

Funded by: Global Crop Diversity Trust



# වගා වම්බු වනදර්ශ

## හැඳින්වීම

- වගා කරන බෝග යනු බොහෝ විට විනිසා විසින් සිය කැමැත්ත පරිදි පරිසරයෙන් තෝරා ගන්නා ලද හෝ වැඩිදියුණු කරන ලද ප්‍රභේද වේ.
- බෝග වන දර්ශ යනු වගා කරන බෝගය සමග සම්පව තැකම් කියන විවිධ ප්‍රයෝජන ඇති ශාක විශේෂ වේ.
- බොහෝ විට වම්බු වන දර්ශ බහු වාර්ෂික, කෘමීන් මගින් සිදුවන පරාගනය මත ඉදිරි පරපුර පවත්වා ගෙන යන ශාකවේ.
- බොහෝ වන දර්ශයන්හි ශාක කඳ, පත්‍ර, හටුව හා මති පත්‍ර අවට කටු සහිත වේ.
- එල ඉතා හිතන රසයකින් යුක්ත වන අතර බීජ රාශියක් දරයි.

### වැදගත්කම

- පාරිභෝගිකයන්ගේ, වෙළඳපොළෙහි හා ගොවිවහනුන්ගේ කැමැත්ත ඇති නව වම්බු ප්‍රභේද හිපදවීමේ දී මෙම වන දර්ශ වැදගත් වේ.
- විවිධ රෝග කාරක, පළිබෝධ සහ කටුක පරිසර තත්ත්ව වලට ඔරොත්තු දෙන නව වම්බු ප්‍රභේද සෑදීම සඳහා වගා වම්බු වන දර්ශයන්හි ජාන යොදා ගත හැක.

වගා වම්බු ප්‍රභේද × වන - දර්ශ  
(කෘතීමව අතින් පරාගනය සිදු කිරීම)



වන දර්ශ තුළ වැදගත් ලක්ෂණ ගෙන යන ජාන වගා කරන වම්බු ප්‍රභේද තුළට ලබා ගැනීම

- බොහෝ වම්බු වන දර්ශ ආහාරමය, ඖෂධීය ප්‍රතිකාර සහ වෙනත් කාර්මික අවශ්‍යතා (තෙල්, තත්තු) සඳහා භාවිතා කළ හැක.
- තවද මෙම බෝග වනදර්ශ සංරක්ෂණය සහ භාවිතය ආහාර සුරක්ෂිතතාවය ඉහල නැංවීමට, දිළිඳුකම තුරන් කිරීමට සහ පරිසරය සමතුලිතව පවත්වා ගෙන යාමට උපකාරීවේ.
- මෙම වන දර්ශ පරිසරය තුළදී ස්වාභාවික වර්ණය වී පරිසරයට උචිත ජාන සහිත දිරිමත් ශාක ඉතිරි වන අතර දුර්වල ශාක පරිසරයෙන් ඉවත් වේ.

### විනිසාව ආර්ථිකව වැදගත්වන වගාවම්බු වනදර්ශ කිහිපයක්

#### Solanum incanum (හිතන ඇපල්)



○සම්භවය ; ඊශ්‍රාලය



- සෘජු හෝ පැතිරෙන බහු වාර්ෂික වනදර්ශයකි.
- මල් පිපීම සඳහා බීජ පැළ වූ දින සිට දින 63 ක පමණ කාලයක් ගතවේ.

### ප්‍රයෝජන

- ඉහළ ගීතොලික් අම්ල ප්‍රභවයක් ලෙස ගුණාත්මක භාවයෙන් වැඩි වම්බු අභිජනන වැඩිසටහන් සඳහා යොදා ගත හැක.
- ඖෂධීය ගුණ සහිතය
- කොළ පැහැති තොඉදුනු එල තැටුම්ව හෝ පිසින ලද ලෙස ආහාරමයට ගත හැක.

#### Solanum insanum (එළබු/තලන බු)



- සම්භවය ; ශ්‍රී ලංකාව
- ශාකය පැතිරෙන ස්වාභාවයකින් යුක්ත වේ.
- මල් පිපීම සඳහා බීජ පැළ වූ දින සිට දින 45 ක පමණ කාලයක් ගතවේ.

○Verticillium මැලට්ටේ රෝගයට ප්‍රතිරෝධීවේ.

### ප්‍රයෝජන

- Verticillium මැලට්ටේ රෝගයට ප්‍රතිරෝධී නව වම්බු ප්‍රභේද සෑදීම සඳහා යොදා ගත හැක.
- එල පිසින ලද ලෙස ආහාරමයට ගත හැක.
- පත්‍ර ඖෂධීය කඳ සෑදීමට භාවිතා කරයි