

පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ කල්පිටියේ බීජ රතුචිත්‍ර නිෂ්පාදනය
කළ හැක.

ආර්. රතුපති - කෘෂිකර්ම නිලධාරී.

හැඳින්වීම.

රතුචිත්‍ර, ආහාර රසවත් කර ගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ හා වින ඉතාමත් වැදගත් අතර ආහාර හෝගයකි. මෙහි පිළි ගන්න හැ අවස්ථාවකදීම රජයෙන් - මහජනතාවගෙන් අවධානයට යොමු වේ. දේශීය අවශ්‍යතාවය පිරිමැසීම සඳහා, රටතුළ නිපැදවෙන රතුචිත්‍ර ප්‍රමාණය සහුනත්, අවාරයේදී පිළි ඉහළ යාපි සිදුවන බැවින්, එම පරතරය පියවීම පිණිස රතුචිත්‍ර ආනයනය කිරීමටද සිදුවේ.

තොයෙකුත් ප්‍රභේද වල චිත්‍ර නිඛුණත්, වැදගත් වන්නේ කුඩා රතුචිත්‍ර වර්ගය සහ විශාල බොටිබයි චිත්‍ර ද වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ විශා වශයෙන් වශා කරන්නේ කුඩා රතුචිත්‍ර වර්ගයයි. බොටිබයි චිත්‍ර පිරිමර ආනයනය කරනු ලැබේ. කෙසේ වුවත් අවශ්‍ය ප්‍රමාණයෙන් රතුචිත්‍ර නි වෙන්නේ නම්, බොටිබයි චිත්‍ර වෙනුවට මෙම වර්ගය ආදේශ කිරීමට හැකි බැවින් බොටිබයි චිත්‍ර අවශ්‍යතාවය චතුරව තොදැනේ. යාපැ දිස්ත්‍රික්කයේ බෙහෙවින් පාර්ථක රතුචිත්‍ර වගාවක් කෙරේ. එක අවු කිපස තුළ, වවුනියාව, පුත්තලම, ත්‍රිකුණාමලය සහ මුලතිව් දිස්ත්‍රික්ක සැහෙන ප්‍රගතියක් දක්නට ලැබී ඇත.

රතුචිත්‍ර ප්‍රචාරණය කර ගැනීම.

බල්බයන් මගින් රතුචිත්‍ර ප්‍රචාරණය කරගනු ලැබේ. මධ්‍යස්ථ ප්‍රමාණයේ රතුචිත්‍ර වේ සඳහා හෝරා ගන්නා අතර මේවා බීජ රතුචි ලෙස හැඳින්වේ. ප්‍රචාරණය සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රමාණයත්, ප්‍රදේශයෙන් ප්‍රදේශයට වෙනස් වන අතර මෙය අන්තර්ගතව පෙන්වීම 8 - 10 අතර වේ. මෙම බීජ රතුචිත්‍ර දේශීය වශයෙන් නිපැදවෙන හෙයින් ලබා ගැනීමේ අපහසුතාවයක් නැත.

කල්පිටිය ප්‍රචාරණය.

කල්පිටිය වගා කරන රතුචණු ප්‍රභේදයන් දෙකකි. " **භෑලොට්ස්** සහ **වේතාලට්** යනුවෙන් එම වර්ග හැඳින්වේ. **භෑලොට්ස්**, ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන සාමාන්‍ය ප්‍රභේදයකි. මෙම වර්ගයේ බීජ හෝ මල් හට නොගන්නා බැවින් ප්‍රචාරණය කරගත හැකි එකම මුළු වන්නේ බල්බ මගින් පමණි.

වේතාලට් එණු.

වේතාලට් වර්ගය මල් සහ බීජ නිපදවන හෙයින්, ප්‍රචාරණය කර ගැනීම සඳහා "සත්‍ය බීජ" ලබා ගත හැක. මෙම ලක්ෂණය උපයෝගී කර ගනිමින්, කල්පිටියේදී මෙම බීජ මලින් රතුචණු නිපදවා ගැනීමට පියවර ගෙන ඇත. මෙම බීජ පැලවීමේ ශක්තියෙන් යුක්ත වන අතර, බීජ පැලවීමෙන් පසු එම බීජ පැල නැවත ක්ෂේත්‍රයේ පිට වනු ලැබේ.

සාමාන්‍යයෙන්, ප්‍රචාරණයට යොදා ගන්නා බල්බද හඳුන්වන්නේ "බීජ රතුචණු" යන නමින්ම වන බැවින් මෙහි බීජ වර්ග හැඳින්වීමට "සත්‍ය බීජ" යන නම භාවිතා කරනු ලැබේ. සත්‍ය බීජ නිපදවා ගැනීම සඳහා බල්බ සිටුවිය යුතුය. වේතාලට් වර්ගයේ පැලයක් නැතහොත් "වුයිසෙට්" එකක් සිටුවීමෙන් මල් පිපී බීජ හට ගැනෙන්නේ නැත.

තවත් දැනගත යුතු කරුණක් නම්, බල්බ සිටුවීමේදී මල් පිපී බීජ හට ගැනීම සිදුවීමෙන් එම බල්බ වල ආහාර වැය වන බීජා, ප්‍රතිඵලය වනුයේ අප්‍රයෝජනවත් ඉහා ගුණාත්මක අගයෙන් අඩු බල්බ ලැබීමයි. එබැවින් එහි නිපදවන විට, මල් පිපීමට ප්‍රථම නවු-වෙන් කපා ඉවත් කිරීම ඉතා වැදගත්ය.

වේතාලට් වර්ගයේ රතුචණු වල මල් පිපී බීජ හට ගැනීමේ කායසාවලිය, කල්පිටිය ප්‍රදේශයට පමණක් සීමා වූ ලක්ෂණයක්දැයි තවමත් පැහැදිලි නැත. යාපනයේ හෝ එණු වගා කරන අනෙකුත්

ලෙම ප්‍රමය, ගොවීන් කිහිපදෙනෙකු විසින් අභවිබෙත් කිරීමෙන්
 කර දැනගත් කරුණු එත පදනම් වූවෙකි. ව්‍යාප්ති තාය්‍යී පිණිස
 විසින් ලෙම ප්‍රමයද සාර්ථක ප්‍රමයක් හැටියට අනෙකුත් ගොවීන්ට හඳුන්වා
 දී ඇත.

බොම්බයි චක්‍ර ප්‍රචාරණය.

බොම්බයි චක්‍ර නිපදවන්නේ බීජ පිහිටි පිපි. රතුචක්‍ර ලෙස
 බල්බ වලින් නිපදවීම ආරම්භව ලාභදායක නැත. එහෙත් වියළි බල්බ
 වලින් බොම්බයි චක්‍ර නිපදවා ගත හැකි අතර, වියළි බල්බ නිපදවීම
 සඳහා යලින් බීජ අවශ්‍ය වේ. ලෙම බීජ තවමත් ආනයනය කරනු
 ලබයි.

බොම්බයි චක්‍ර නිෂ්පාදනයේ අවධීන් දෙකක් ඇත. බල්බයේ සිට
 බීජ නිපදවීම පළමු අවධියයි. මෙහිදී බල්බ සිටුවා එමගින් බීජ ලබා
 ගනු ලැබේ. ලෙම බීජ සිටුවීමේදී මල් පිපී, බීජ නිෂ්පාදනය නොකරන
 බව පිහිටා තබාගත යුතුය. දෙවන අවධිය බල්බ නිෂ්පාදනය කිරීමේ
 අවධියයි. මෙහිදී බීජ සිටුවීමෙන්, බල්බ නිෂ්පාදනය කෙරේ. එබැවින්
 ලෙම නිෂ්පාදන චක්‍රය වනුයේ බල්බ පිහිටි බීජ සහ නැවත බීජ වලින්
 බල්බයනුයේ.

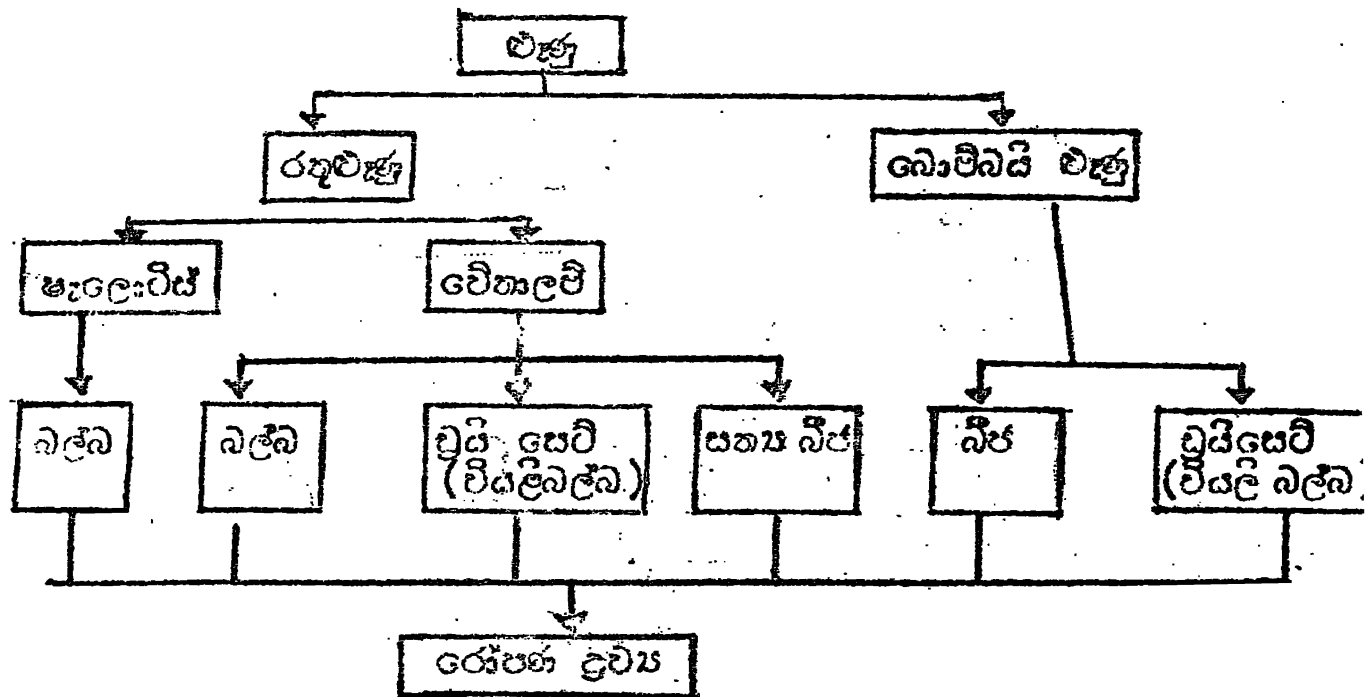
ආනයනය කිරීමෙන්, බීජ අවශ්‍යතාවයන් සම්පූර්ණ කර ගැනීම
 තවමත් කෙරෙහත්, ශ්‍රී ලංකාවේද ලෙම බීජ නිපදවීමේ හැකියාව සිතීමට
 පුළුවන. පර්යේෂණ අංශයෙන්, තවමත් මේ ගැන සම්පූර්ණ සොයා
 ගැනීමක් කර නැතද, එහෙමත්වුවද පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කර ඇති
 ඇතැම් පර්යේෂණයන්ගෙන් පෙනීයනුයේ කරන්නේ ලෙම තාය්‍යී මෙහිදී කළ
 හැකි බවය. වාණිජ වශයෙන් මෙබඳු වැඩ පිළිවෙලක් දියත් කිරීමට
 තරම් සාධක මෙතෙක් ලැබී නොමැත.

කෙසේ වුවද කල්පිටිය ප්‍රදේශයේ පළපුරුදු සහ උගත් ගොවීන්
 කිහිප දෙනෙක් බොම්බයි චක්‍ර බීජ නිපදවීමේ කාර්යය සඳහා මූලික වී
 ඇති අතර, ලෙම ප්‍රදේශයේ ලෙම බීජ නිපදවීමට හැකි බවට පැහැදිලි

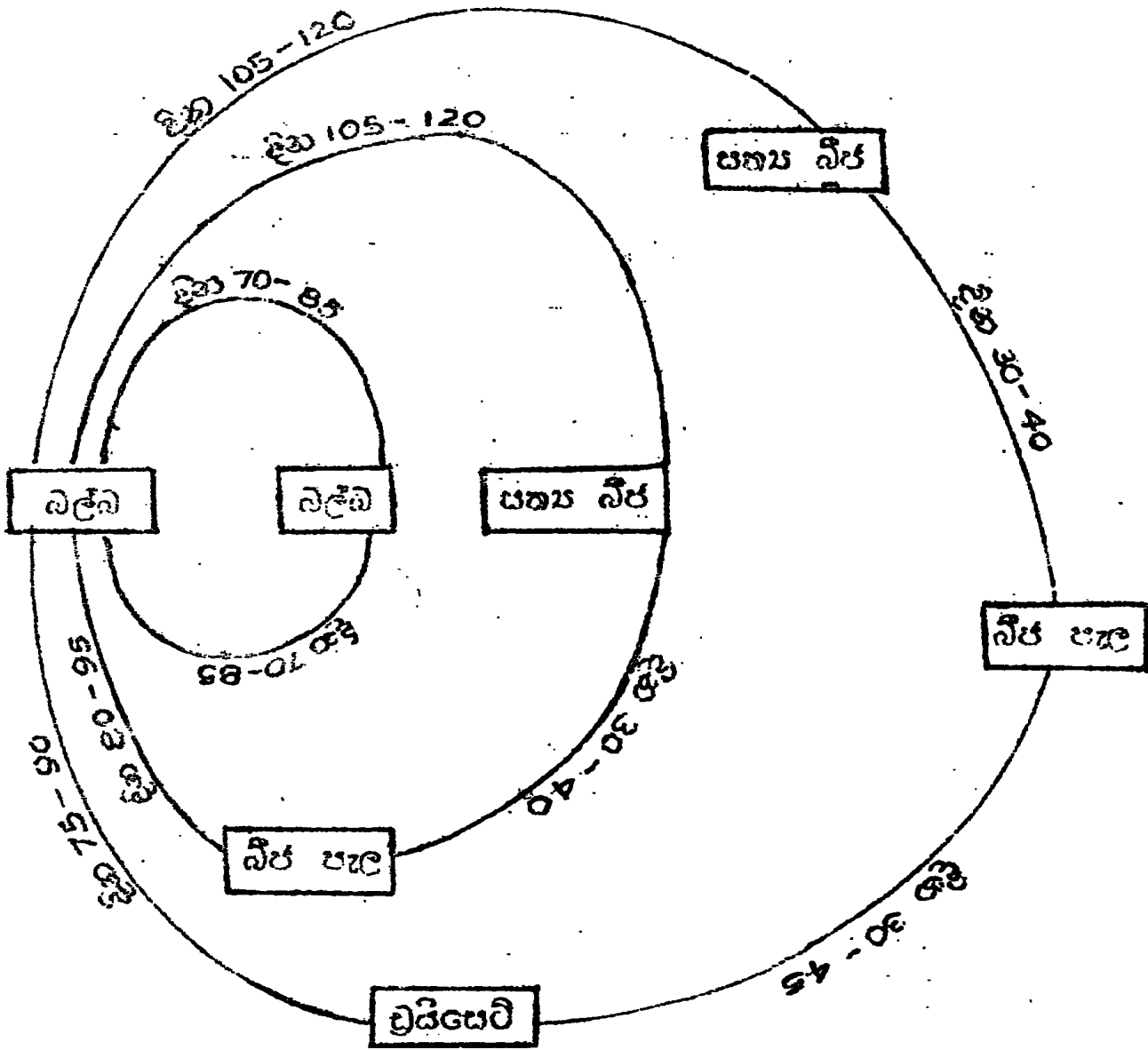
සාධක ලැබී තිබේ. ටේ කායර්ස සඳහා ඇති ඉඩකඩ තවත් පුළුල් කර හැකිදැයි සොයා බැලීමට ව්‍යාප්ති අංශයට ටේ නිසා අවස්ථාව ලැබී ඇත. ගොවීන්ගේ යෙදුම් කිහිපයකම, වෙළඳපලෙන් ලබාගත් බොම්බයි ඵණු බල්බ උපයෝගී කර ගනිමින් පරීක්ෂණ කොටු කිහිපයක් යොදනු ලැබීය. 75% ක් ඵල පිපී, බීජ නිපදවූ බව ප්‍රතිඵල වලින් පෙනුණි. ඇතට ගොවීන් කිහිප දෙනෙක්ම ටේම ක්‍රමයෙන් බීජ නිපදවා - වෙළඳපල සඳහා බොම්බයි ඵණු නිෂ්පාදනය කර ඇත. ටේම ගොවීන් කිහිපදෙනා සහ ව්‍යාප්ති අංශය පිහිටි ටේ කරුණ අරභයා ටේමෙන් ලබා ඇති පළපුරුද්ද දෙත් නිසැකවම කිව හැක්කේ කල්පිටිය ප්‍රදේශයේ බොම්බයි ඵණු බීජ නිපදවීමට හැකි බවයි.

අනාගතය සහ ඉදිරි තීරණ.

බීජ සහ වියළි බල්බ භාවිතයෙන් වේගාලව රතුඵණු ටේම නිෂ්පාදනය කිරීමට හැකිවීම, විශාල ඉදිරි පියවරකි. ටේ නිසා වගා වපසරිය වැඩි කර ගැනීමට මෙන්ම, නිෂ්පාදනය වියදම් අඩු කර ගැනීමටද මග පෑදේ. රතුඵණු නිෂ්පාදනයේදී බෙහෙවින් උග්‍ර ප්‍රශ්නයක්ව ඇත්තේ ටේ බල්බ රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලෙස ගබඩා කර තබා ගැනීමේ අපහසුවයි. එමෙන්ම ගබඩා කිරීමේදී, බෙහෙවින් බර අඩුවේ. සිටුවීම සඳහා බල්බ අධික පීලිකම් පීලිකම් ගැනීම සහ ප්‍රවාහනයේදී එක අධික වියදම් හා සම්භර අවස්ථාවල වගා කාලය තුළ ටේම බල්බ ලබා ගැනීමේ අපහසුව ආදී කරුණුද පිහැර ගත හැක්කේ වෙනත් රෝපණ ද්‍රව්‍යයක් ලබා ගැනීමට හැකි නම් පමණි. එමෙන්ම, පරිභෝජනය සඳහාද වැඩිපුර ඵණු ප්‍රමාණයක් වෙළඳපලට නිකුත් කිරීමටද ටේ නිසා හැකිවනු ඇත.



විඤ්ඤා රොපණ උච්ච



වේතලවි වර්ගයේ රෝපණ වක්‍රය.