

පැපොල් බීජ

නිෂ්පාදනය

කැරිකේසියේ කුළයට අයත් කැරිකා පැපොල් පැපොල් හඳුන්වනු ලැබේ. පළතුරක් ලෙස ඉතා වැදගත් ස්ථානයක් හිමිවන පැපොල් වර්තමානයේ වාණිජමය වශයෙන් වගා කෙරෙන බෝගයකි.

කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් “රත්න” යන නමින් වියළි හා අතරමැදි කලාපයට සුදුසු පැපොල් ප්‍රභේදයක් නිර්දේශ කර ඇත. තවද රෙඩ් ලේඩ් යනුවෙන් පිටරටින් ගෙනෙන ලද දෙමුහුම් පැපොල් බීජ ප්‍රභේදයක් ද අද වෙළඳ පලෙහි ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ වගාවේ ප්‍රමාණයෙන් හෙක්ටයාර් 293 ක පමණ පැපොල් වගා කෙරේ. පැපොල් හෙක්ටයාරයක් වගා කිරීම සඳහා බීජ ග්‍රෑම් 60 ක් (හෙක්ටයාරයකට පැළ 1600 ක්) පමණ අවශ්‍ය වුවත් එම බීජ ප්‍රමාණය අද වෙළඳ පලෙහි ගොවි මහතුනට සපුරා ගැනීමට අසීරු වී ඇත. එහෙයින් එම අවශ්‍යතාවය සපුරා ගැනීමට පැපොල් ස්වයං - බීජ නිෂ්පාදනය කළ යුතුව ඇත. බීජ නිෂ්පාදනය කිරීමේදී පැපොල් ශාකයේ පුෂ්ප පිළිබඳව මූලික දැනුමක් තිබිය යුතුය.

පැපොල් විෂමයෝගී ශාකයක් වන අතර, මූලික වශයෙන් පැපොල් ශාකයේ අකාර 03 කි.

1. පුමාංගි පුෂ්ප හටගන්නා ශාක (පිරිමි)
2. ජයාංගි පුෂ්ප හටගන්නා ශාක (ගැහැණු)
(බොහෝ දුරට රවුම් ගෙඩි හට ගනී)
3. ජයාංගි හා පුමාංගි කොටස් දෙකම සහිත පුෂ්ප හටගන්නා ද්විලිංගික ශාක බොහෝ විට දිග ගෙඩි හට ගනී.

පරාගනය බොහෝ දුරට සිදුවන්නේ සුළඟ මගිනි. එහෙයින් මෙම පැපොල් ආකාර අතර ස්වාභාවික පරාගනය සිදුවීම නිසා පැපොල් බෝගයේ විචල්‍යතාවයන් ගෙන් යුත් පැපොල් හට ගැනීම හා පුමාංගි මල් හට ගැනීමට නතර කර ගැනීමටත් පුළුවන. පැපොල් අභිජනන ක්‍රියාවලියෙන් අප මූලිකව ඔලාපොරොත්තු වනුයේ වර්ගයේ ගති ලක්ෂණ පවත්වා ගැනීමයි.

ඉන්ද්‍රානි මැදගොඩ,

පර්යේෂණ නිලධාරී

උද්‍යාන හෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, ගන්නොරුව, ජේරාදෙණිය

පැපොල් වගා කිරීමේදී බීජ සිටුවා මාස 4-6 කට පසු පුෂ්ප හටගැනීම සිදුවේ. පැපොල් ශාකයේ කුමන ආකාරයේ මල් පිපේදැයි අපට කල්තියා හඳුනා ගත නොහැකිය. එබැවින් සාමාන්‍යයෙන් වර්ගයක් නොමැති බීජ වගා කිරීමේදී එක් වලක පැල 3- 4 ක් රෝපනය කිරීමට සිදුවේ. මෙසේ රෝපනය කරන ලද ගස්වල මල් පිපුණ පසු එක වලක එක පැලයක් සිටින සේ පුමාංගි ගස් ඉවත් කොට පැල තුනි කිරීම කළ යුතුය. නිර්දේශිත වර්ගයක ස්වපරාගනය මගින් බීජ නිෂ්පාදනය කිරීමෙන් අපට මෙම ගැටළුව

මහනරවා ගත හැකි වන අතර, එක ස්ථානයක එක පැලය බැගින් රෝපනය කරගත හැක. (පිරිමි ගස් නොමැති බැවින්) තවද, පැපොල් එලවල විවලසතාවයන්ද අඩුකර ගත හැකිය.

රත්න පැපොල් බීජ නිෂ්පාදනය

රත්න පුහේදයේ බීජ නිෂ්පාදනය කිරීමට අදහස් කරන්නේ නම් එම රත්න පැපොල් පුහේදයේ ලක්ෂණ හඳුනා සිටිය යුතුය. මෙම පුහේදයේ එම පරාගනය කිරීමෙන් ලබා ගන්නා බීජ වල ප්‍රමාණ (පිරිමි) ගස් හට නොගනී. නමුත් ද්විලිංගික හා ජායාංගි ශාක (ගැහැණු) 2:1 අනුපාතයට තිබිය හැක. ද්විලිංගික ගස් වලින් හට ගන්නා එල දිග හැඩයක් ගන්නා අතර, ස්ත්‍රී ලිංගික ගස් වලින් හටගන්නා එල වල රවුම් හැඩය දක්නට ලැබේ.

රත්න පැපොල් පුහේදයේ ලක්ෂණ:

පැපොල් ගෙඩි ඒකාකාරී බවකින් යුක්ත වන අතර, පිට පොත්ත දැකුම්කළුය. පැල්ලම් රහිතය. කිරි ගතිය අඩුය. ගෙඩියක ප්‍රමාණය බර ග්‍රෑම් 670 ක් පමණ වේ. ඉතා හොඳ රසයක් හා රතු පැහැ මදයක් ඇත. පැපොල් වලට ආවේනික ගඳු නැත. අපනයනය සඳහා අවශ්‍ය ගුණාංග ඇත. ගසකින් සාමාන්‍ය අස්වැන්න වසරකට ගෙඩි 40 ක් පමණ වේ. වාණිජමය වශයෙන් පැපොල් වගා කිරීමට බලාපොරොත්තු වන්නේ නම් එක් වර්ෂයක පිරිසිදු බීජ ලබා ගැනීම ඉතාමත් යෝග්‍ය වන අතර, එමගින් ඔබට ස්වයං බීජ නිෂ්පාදනය කළ හැකි වනු ඇත.

පැපොල් මල් ස්වපරාගනය කිරීමෙන් බීජ නිෂ්පාදනය කළ හැකිය. මෙහිදී එම

පරාගනය කිරීම සඳහා ද්විලිංගික මල් ඇති ගස් තෝරාගත යුතුය. ද්විලිංගික පුෂ්පය සමඟ කුඩාවට ප්‍රමාණි පුෂ්පද වේ. එම පරාගනය සඳහා තෝරා ගනු ලබන්නේ ද්විලිංගික පුෂ්පය. තෝරාගත් ද්විලිංගික පුෂ්පය පිපීමට ආසන්න විය යුතුය. උදය කාලයේදී සෙ.මී. 9x6 ක් පමණ ප්‍රමාණයේ තෙල් කඩදාසි බැගයකින් ද්විලිංගික පුෂ්පය වැසිය යුතුය.

එකම වර්ගයේ ගස් දෙකක ද්විලිංගික මල් පරාගනය කිරීමෙන් ද බීජ නිෂ්පාදනය කළ හැකිය. එනම් පිපීමට ආසන්න ද්විලිංගික පුෂ්පයක පරාග ඉවත් කර ඉහත දක්වන ලද බැගයකින් වැසිය යුතුය. එම පුෂ්පයේ වෙනත් ශාකයක ද්විලිංගික පුෂ්පයක පරාග ගෙන පරාග ඉවත් කරන ලද පුෂ්පයේ (බැගය ඉවත් කර) කලංකය මත පරාග තැන්පත් කර නැවත බැගයෙන් වැසිය යුතුය.

පරාගනය කරන ලද පුෂ්ප හඳුනා ගැනීම සඳහා සටහන් (ලේබල්) කළ යුතුය. පරාගණනය කරන ලද හෝ ස්වපරාගනය කරන ලද පුෂ්පයේ බැගය දින 4 - 5 කින් පසුව ඉවත් කළ යුතුය. ඩිම්බ කෝෂයේ ප්‍රමාණයෙන් හා කලංකය දුඹුරු පැහැයට දුර්වර්ණ වී ඇත්නම් ස්වපරාගනය සාර්ථක වී යැයි නිගමනය කළ හැකිය. මෙසේ පරාගනය කරන ලද පුෂ්පයකින් ඉදුණු එලයක් නෙලා ගැනීම සඳහා මාස 3 1/2 - 4 ක පමණ කාලයක් ගතවේ.

බීජ නිස්සාරණය:

ඉහත ක්‍රම වලින් ලබා ගන්නා එල හොඳින් ඉඳුනු පසු බීජ සඳහා නෙලා ගත යුතුය. මෙම එල වලින් බීජ ඉවත් කර බීජ වටා ඇති ජෙලටිනමය සිටිය ඉවත් කොට

හොඳින් සෝදා ගත යුතුය. සෝදාගත් බීජ අවිවේ වියළීම නොකළ යුතු අතර, මද පවනෙහි වියළීම කළ යුතුය. ගබඩා කිරීම සඳහා බීජ වල තෙතමනය 9% පමණ විය යුතුය. බීජ අතින් ගල කරන විට එකතු වී නොයයි නම් බීජ හොඳින් වියළී ඇතැයි නිගමනය කළ හැකිය. වියළන ලද බීජ මානය ඇතුළු නොවන සේ පොලිතින් මලුවල හෝ ප්ලාස්ටික් බඳුන් වල ඇසිරිය යුතුය.

මෙසේ සකස් කරගත් බීජ කාමර උෂ්ණත්වයේ ගබඩා කිරීමෙන් මාස 8 ක අවුරුද්දක පමණ කාලයක් හොඳ ප්‍රරෝහණ ශක්තියක් (80%) ඇතිව තබාගත හැක.

ගෙවත්තේ ඇති හොඳ ගසකින් බීජ ලබාගත හැකිද?

ඔබගේ ගෙවත්තේ රසවත් නිරෝගි පැපොල් ගසක් තිබේ නම් ඔබ හට එම ශාකයෙන් ඉහත ක්‍රම අනුගමනය කිරීමෙන් බීජ

නිෂ්පාදනය කළ හැකිය. එහෙත් පළමු පරම්පරාවෙන්ම එම ශාකයේ ගති ලක්ෂණ ඔබට නොලැබෙන අතර, මෙසේ පරම්පරා 4 ක් 5 ක් පමණ ඉහත ක්‍රම වලින් ගස් තේරීමෙන් හා බීජ සැකසීමෙන් එම වර්ගයට අනුකූල ලක්ෂණ හා විචල්‍යතාවයෙන් තොර වල හට ගැනීමේ හැකියාව ඇත.

නමුත් අද වෙළෙඳ පොලෙහි ඇති රෙඩ් ලේඩ් පැපොල් වර්ගය දෙමුහුන් වර්ගයක් වන හෙයින් ඔබට ඉහත ක්‍රම මගින් බීජ නිෂ්පාදනය කිරීමේ හැකියාවක් නැත. එනම් රෙඩ් ලේඩ් ආනයනික දෙමුහුම් ප්‍රභේදයක් හෙයින් අප එම ප්‍රභේදයේ මවිපිය පරම්පරා ප්‍රභේද නොදනි. එහෙයින් ඉහත ක්‍රියාවලියේ බීජ නිෂ්පාදනයෙන් එම ප්‍රභේදයේම ලක්ෂණ බලාපොරොත්තු විය නොහැකිය.

