

වැල් බෝංචි වගාවට උපදෙස්



වැල් බෝංචි

පෙසියෝලස් චුල්ගාරිස් යන උද්භිද විද්‍යාත්මක නමින් වැල් බෝංචි හඳුන්වනු ලැබේ. ලෙගුමිනේසියේ හෙවත් රනිල කුලයට වැල් බෝංචි අයත් වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ ජනප්‍රිය මෙන්ම ලාභදායී පෝෂ්‍ය ගුණයෙන් යුත් එළවළුවක් ලෙස බෝංචි හැඳින්විය හැක. බෝංචිවල ප්‍රෝටීන්, පොටෑසියම්, කැල්සියම් යකඩ හා විට්ට විටමින් යන පෝෂ්‍ය ද්‍රව්‍ය අඩංගුය.

බෝංචි වගාවේදී ඉතා අධික වර්ෂාව හා අධික උෂ්නත්වය අස්වනු අඩුවීමට හේතුවේ. අධික උෂ්නත්වය හා අධික වර්ෂාව මල් ගසෙන් වෙන්වී වැටීමට හේතුවේ. පරාගනයෙන් පසු කරල් සෑදීමට ඉතා උචිත උෂ්නත්වය සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක 15-25 අතරවේ. උෂ්නත්වය සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක 32.2 වඩා වැඩි වූ විට මල් වැටීම සිදුවේ. ඉතා ආම්ලික පස් බෝංචි වගාවට සුදුසු නොවේ. පි.එච්. අගය 5.3-5.6 අතරවූ පසක බෝංචි වගාව හොඳින් සිදු කළ හැක.

නිර්දේශිත ප්‍රභේද

පහත සඳහන් ප්‍රභේද වියලි කලාපය, උඩරට අතරමැදි කලාපය හා තෙත් කලාපයේ සියළුම ප්‍රදේශ (උඩරට තෙත් කලාපය හැර) සඳහා නිර්දේශ කෙරේ.

01. පීස් බටර්

හෝග කාලය දින 120 පමණවේ. කරල් පැතලි දිගැති වන අතර කරල් කහ පාටවේ. පළමුවරට අස්වනු නෙලීම දින 70 කදී පමණ සිදු කළ හැක.

02. කෙන්ටකි වන්ඩර් ග්‍රීන්

කරල් රවුම් වන අතර කොළපැහැයක් ගනී. බීජ රතු දුඹුරු පාටවේ. හෝග කාලය දින 90 කි. පළමු වරට අස්වනු නෙලීම දින 60 කදී සිදු කළ හැක.

03. කෙන්ටකි වන්ඩර් වැක්ස්

කරල් රවුම් වන අතර කොළ කහ පැහැයක් ගනී. බීජ තද දුඹුරු පාටවේ. හෝග කාලය දින 90 කි. පළමු වරට අස්වනු නෙලීම දින 60 කදී සිදු කළ හැක.

බිම් සැකසීම

හොඳින් බිම් පෙරලා කැට පොඩි කර ගත යුතුය. ආම්ලික පසට හුණු හෝ ඩොලමයිට් යෙදීම සුදුසුය. පසේ හොඳ ජලවහනයක් තිබීම ඉතා වැදගත්වේ. මේ නිසා මාස් කන්නයේ වැසි අධික කාලවලදී හා යල් කන්නයේදී කුඹුරු ඉඩම් වල බෝංචි වගා කරන



බෝවි ප්‍රවාහනය කරන අවස්ථාවක්

විට හොඳ ජලවහනයක් යඳහා කානු සකස් කල යුතුය. පලල් උස් පාත්ති හෝ වැටි හා කානු ලෙස හෝ බිම් සකස් කර ගත යුතුවේ.

බීජ සිටුවීම

තනි ඉනි ක්‍රමයට බෝවි සිටුවීමේදී සෙන්ටි මීටර් 60 (අහල් 24 ක) පරතරයක් ජේලි අතරද සෙන්ටි මීටර 45 (අඩි 1½ ක) පරතරයක් ජේලි තුළ පැල

අක්කරයට බීජ කිලෝග්‍රෑම් 25 ක් අවශ්‍යවේ. එක ස්ථානයක බීජ දෙකක් හෝ තුනක් සිටවනු ලැබේ. බීජ සිටුවන ගැඹුර සෙන්ටි මීටර් 2.5 (අහල් 1) පමණ විය යුතුය. පසේ හොඳ තෙතමන තත්වයක් ඇතිවිට බීජ පැල වීමට දින 5-7 ක් ගතවේ. බීජ සිටුවා ජල සම්පාදනය කල යුතුවේ. බීජ පත්‍ර දෙකක් ඇති අවස්ථාවේදී බෝවි මැස්සාගේ හානිය මර්ධනය කිරීමට සුදුසු කෘමි නාශකයක් යෙදිය යුතුවේ.

කෘෂිකර්ම නිලධාරී
(පුහුණු හා සංනිවේදන)

පී. කේ. කේ. ආර්. පෙරේරා
විසිනි

කෝටු සිටවීම

සෑම වලක් අසලම සෙන්ටි මීටර් 10 ක් (අහල් 4ක්) පමණ දුරින් මීටර 1.75 පමණ උස කෝටුවක් බැගින් සිටවිය යුතුය. බෝවි වැල් මෙම කෝටු වලට යැවීමට කටයුතු කළ යුතුවේ.

වල් මර්ධනය

හෝග කාලය තුළදී දෙවනාවක් හෝ තුන් වනාවක් වල් මර්ධනය කිරීම වැදගත්වේ. වල් නෙලීමේදී පස ගැඹුරට කෙටීමෙන් වැලකිය යුතු අතර බෝවි වැලේ පාමුලට තුවාල සිදු නොකිරීමටද වග බලාගත යුතුවේ. වල් මර්ධනය කරන විට ස්වල්ප වශයෙන්

අතරද තිබෙනසේ සිටුවන ස්ථානය සලකුණු කරනු ලැබේ. එම ස්ථානවල කුඩා වලවල් සකසා එයට කාබනික පොහොර හා නිර්දේශිත රසායනික මූලික පොහොර යොදා හොඳින් පස් සමඟ කලවම් කර ගත යුතුය. පොහොර යොදා පස් තෙත් කොට දින දෙකකට පසුව බීජ සිටුවීම වඩා යෝග්‍ය වේ.

වැල පා මුලට පස් එකතු කිරීමද ගොවීන් පුරුදු වී ඇත. මතුපිට පොහොර යෙදීමට පෙර වල් මර්ධන කිරීම ඉතා වැදගත් වේ.

ජල සම්පාදනය

බෝංචි ශාකයේ බීජ ප්‍රරෝහනය වන අවස්ථාව, මල් හටගන්නා අවස්ථාව හා කරල් වර්ධනය වන අවස්ථාව යන අවස්ථාවලදී හොඳ පාංශු තෙතමනයක් පැවතීම අධික අස්වනු ලැබීමට හේතුවේ. එම නිසා බීජ ප්‍රරෝහනය වන තෙක් හොඳ පාංශු තෙතමනයක් ලබා දීම වැදගත් වේ. නමුත් බීජ ප්‍රරෝහනය වන අවස්ථාවේදී අධික වර්ෂාව හෝ අධික ජල සම්පාදනය බීජ කුණු වීමට හේතු විය හැක. බීජ ප්‍රරෝහනය වූ පසු දින 3 කට හෝ 4 කට වරක් අවශ්‍යතාවය අනුව ජල සම්පාදනය කල යුතුවේ. විශේෂයෙන් මල් හට ගන්නා අවස්ථාවේදී හා ලපටි කරල් වර්ධනය වන අවස්ථාවේදී ජල සම්පාදනය කිරීමෙන් අධික අස්වනු ලැබේ. නමුත් හෝඟ කාලය තුල පසේ අධික තෙතමනයක් තිබුණහොත් බෝංචි වල වර්ධක වර්ධන වැඩිවී කොළඳව වැඩිවේ.

පොහොර යෙදීම

වැල් බෝංචි වගාවේදී කාබනික හා රසායනික පොහොර භාවිතය වැඩි අස්වනු ලබා ගැනීමට හේතුවේ. වැල් බෝංචි රනිල කුලයේ හෝඟයක් නිසා මූල පද්ධතියේ මූල ගැටිති මගින් පසේ ඇති නයිට්‍රජන් වායුව තිර කරගත හැක. නමුත් අධික අස්වනු ලබා ගැනීම සඳහා නයිට්‍රජන් අඩංගු යූරියා පොහොර මතුපිට යෙදීමක් ලෙස නිර්දේශ කෙරේ. පොස්පරස් පෝෂ්‍ය පදාර්ථ උපකාරකයක් ඇති වූ විට මල් හටගැනීම අඩු කරයි. පොටෑසියම් පොහොර යෙදීම නිසා මූල පද්ධතියේ මූල ගැටිති හා කරල් වල වර්ධනය වේගවත් වේ.

හැකි සෑම විටම බීජ සිටුවීමට පෙර සාදගත් වලවල් වලට කාබනික පොහොර යෙදීම වැදගත් වේ. අක්කරයකට කාබනික පොහොර ටොන් 05 ක් පමණ දැමීම සුදුසුය. මූලික රසායනික පොහොර මිශ්‍රණය ලෙස 14:21:14 එන්.පී.කේ. පොහොර මිශ්‍රණයෙන් කිලෝ ග්‍රෑම් 250 ක් (හොන්ඩර් 05) අක්කරයකට යෙදීම නිර්දේශිතයි. මෙය බීජ සිටුවීමට පෙර වලවල් වලට යොදනු ලැබේ. බීජ සිටුවා මාස එකකට පසුව මතුපිට පොහොර ලෙස යූරියා කිලෝග්‍රෑම් 50 ක් (හොන්ඩර් 01) අක්කරයට යෙදීමට නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

අස්වනු නෙලීම

පීස් බටර් ප්‍රභේදයේ වගාවකින් පළමු අස්වනු නෙලීම දින 70 දී සිදු කල හැක. ඉන් පසු දින 3 කට වරක් අස්වනු වාර 8-10 ක් ලබා ගත හැක. කෙන්නට්කි වන්ඩර් ග්‍රීන් හා කෙන්නට්කි වොන්ඩර් වැක්ස් ප්‍රභේද යන්හි දින 60 සිට දින 3 කට වරක් අස්වනු වාර 6-7 ලබා ගත හැක. කරල් මේරීමට පෙර අස්වනු නෙලීම ඉතා වැදගත් වේ.

වෙළඳපොළට යැවීම සඳහා ඇසිරීම

අස්වැන්න නෙලා ගත් කරල් වලින් කුණු වූ හා අධික ලෙස රෝගී ලප ඇති කරල් ඉවත් කල යුතුවේ. කරල් ප්‍රවාහනයේදී හා ගබඩා කිරීමේදී මැලට්ට අඩු කිරීමට මඳ වශයෙන් කරල් මතට ජලය ඉසීමට ගොවීන් පුරුදු වී තිබේ. නමුත් ප්‍රවාහනයේ දී හා ගබඩා කිරීමේදී කරල් කුණු වීම හා කරල් මත දුර්වර්ණ වූ ලප ඇති වීම මෙම ජලය ඉසීම නිසා වැඩිවිය හැකි නිසා එය එතරම් හොඳ ක්‍රියාවක් නොවේ. බොහෝ විට ලනු ගෝනිවල අසුරා වෙළඳ පොළට යවනු ලැබේ.

අස්වැන්න

පර්යේෂණ තත්වයන් යටතේ දී පීස් බටර් අක්කරයට කිලෝග්‍රෑම් 2700 ක් ද කෙන්නට්කි වොන්ඩර් ග්‍රීන් අක්කරයට කිලෝග්‍රෑම් 6300 ක් ද හා කෙන්නට්කි වොන්ඩර් වැක්ස් අක්කරයට කිලෝග්‍රෑම් 5000 ක් පමණ වැල් බෝංචි වගාවෙන් ලබා ගෙන ඇත. පීස් බටර් වල පලදාව තරමක් අඩුය. පොහොර යෙදීම වගා කාලය තුල දේශගුණය හා ජල සම්පාදනය අනුව අස්වනු වෙනස් වේ. ගොවීන් සාමාන්‍ය වැල් බෝංචි වගාවකින් අක්කරයට කිලෝග්‍රෑම් 3000-4000ක් පමණ ලබාගනී. පීස් බටර් වලින් ගොවීන් ලබන අස්වැන්න කි.ග්‍රෑම් 2300ක් පමණ වේ.

බීජ ලබා ගැනීම හා බීජ ගබඩා කිරීම

වෛරස් හා අනිකුත් රෝග වලින් තොරවූ ගස් වලින් හා රෝග වලින් තොරවූ මේරු කරල් වලින් බීජ ලබාගත යුතුවේ. ගබඩා කිරීමට පෙර හොඳින් වියලා ඇක්ටලික් හෝ බී.එච්.සී. වැනි කෘමි නාශකයක් හා කැප්ටන් වැනි දීලීර නාශක යොදා ගබඩා කිරීම වඩා යෝග්‍ය වේ. දිගු කලක් බීජ සාමාන්‍ය තත්වය යටතේ ගබඩා කල විට ප්‍රරෝහණ ශක්තිය අඩුවේ. බීජ වලට අක්‍රියතාවයක් නැත.