

ග්‍රීන් පීස් (Green Peas)



හැඳින්වීම

කුලය - රනිල (ෆැබේසියේ)

උද්භිද විද්‍යාත්මක නම - *Pisum sativum L.*

ප්‍රභේද - ෆිල් බාස්කට්, ජම්බෝ, ආකල්

රනිල කුලයට අයත් හෝග අතරින් ප්‍රෝටීන බහුල හෝගයකි. ශ්‍රී ලංකාවේ ග්‍රීන් පී ලෙස ප්‍රචලිත වුවද අනිකුත් රටවල ගාඩන් පී ලෙස හඳුන්වයි. යුරෝපීය සම්භවයක් ඇති මෙම හෝගය පසුකාලීනව උතුරු ඇමෙරිකානු මහාද්වීප කලාපයට සහ ආසියාතික කලාපවලට ව්‍යාප්ත වී ඇත.

ආසියාතික කලාපය තුළ ග්‍රීන් පී වගාවක් ලෙස ආරම්භ වී ඇත්තේ ක්‍රි.පූ. 4000 දීය.

මෑතක සිට ග්‍රීන් පී හෝගය වගාවක් ලෙස ගොවීන් අතර ව්‍යාප්ත වීම බහුලව දැකිය හැක. ග්‍රීන් පී වාර්ෂිකව මෙට්‍රික් ටොන් 25 ට වැඩි ප්‍රමාණයක් මෙරටට ආනයනය කරන අතර, ග්‍රීන් පී වගාව ගොවීන් අතර ප්‍රචලිත කිරීම මඟින් විදේශ විනිමය ඉතිරි කර ගත හැකිය.

එමෙන්ම ග්‍රීන් පී, රනිල කුලයට අයත් හෝගයක් බැවින් නයිට්‍රජන් තිර කිරීම මඟින් පාංශු සාරවත් භාවය ඉහළ නැංවීමේ හැකියාවක් ඇත.

පාංශු බාදනයට ලක්වූ සහ ආන්තික ඉඩම් නගා සිටුවීමට සුදුසු හෝගයකි.

කරල්



වගා කරන ප්‍රභේද

වර්ධන රටාව අනුව ශ්‍රීන් පී පරිමිත සහ අපරිමිත ලෙස ප්‍රධාන වර්ග දෙකක් පවතී. නිර්දේශිත ශ්‍රීන් බාස්කට් ප්‍රභේදය අපරිමිත වර්ධන රටාවක් පෙන්වයි. මෙම ප්‍රභේදයට අමතරව නව ප්‍රභේද වෙළඳපොළේ සුලභව පවතී.

ශ්‍රීන් බාස්කට් ප්‍රභේදය



දේශගුණික හා පාංශු අවශ්‍යතාව

උඩරට තෙත් කලාපය, අතරමැදි කලාපය හා මැදරට තෙත් කලාපය වගාව සඳහා සුදුසු ප්‍රදේශ වේ. බදුල්ල, නුවරඑළිය, මාතලේ සහ මහනුවර දිස්ත්‍රික්කවල ශ්‍රීන් පී වගාකළ හැක. මල් පිපෙන කාලවලදී වායුගෝලීය උෂ්ණත්වය සෙ.අංශක 30 ට වඩා වැඩි නොවිය යුතුය.

හොඳින් ජල වහනයක් සහිත පාංශු පී.එච්. අගය 6-7ක් වන වැලිලෝම පස වගාව සඳහා සුදුසුය. රනිල හෝගයක් බැවින් නිසරු පසක වුවද හොඳින් වර්ධනය වීමේ හැකියාව ඇත.



වගා කටයුතු

සිටුවිය යුතු කාලය

අනෙකුත් ප්‍රදේශවල යල සහ මහ කන්න දෙකේදීම කන්න හෝගයක් ලෙස වගාකළ හැක. නුවරඑළිය ප්‍රදේශයේ ශ්‍රීන් පීස් වගාව සඳහා නොවැම්බර් අග හෝ දෙසැම්බර් මුල් කාලය සුදුසු වේ. ප්‍රමාද වී ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමෙන් බීජ අස්වැන්න බලාපොරොත්තු වූ පරිදි ලබා ගැනීමට නොහැකි වේ.

වගා බිමක්



බිම සැකසීම

මනා ජල වහනයක් සහිත බිමක් තෝරා ගැනීම සුදුසුය. ඉඩම සෙ.මී. 25-30 ක් ගැඹුරට පස පෙරලා කැට පොඩිකර සියුම් පසක් සකසා ගන්න. පසුව සෙ.මී. 15 ක් පමණ උසැති මී. 1-1.5 ක් පමණ පළල, සුදුසු දිගකින් යුතු උස් පාත්ති සාදා බීජ සිටුවීම කළ හැක.

බීජ සිටුවීමේ පරතරය

පරිමිත ප්‍රභේදය - සෙ.මී. 40 × සෙ.මී. 10

අපරිමිත ප්‍රභේදය - සෙ.මී. 45 × සෙ.මී. 30

ඉහත පරතරයට එක් ස්ථානයක බීජ දෙක බැගින් සිටුවීම කළ හැකිය.

බීජ පැල



රසායනික පොහොර නිර්දේශය

පොහොර යෙදිය යුතු අවස්ථා	හෙක්ටයාර එකකට කිලෝ ග්‍රෑම්		
	යූරියා	ට්‍රිපල් සුපර් පොස්පේට්	මියුරේට් ඔෆ් පොටෑෂ්
මූලික පොහොර (සිටුවීමට පෙර)	110	275	75
දෙවන යෙදීම (සිටුවා සති 2 – 3 පසු)	110	--	75

ජල සම්පාදනය

වගාවේ මුල් කාලයේදී හොඳ ජල සැපයුමක් ලබාදෙන්නේ නම් ශාක වර්ධනය ප්‍රශස්ථව සිදුවේ. කරල් හට ගන්නා කාලවලදී ප්‍රමාණවත් ජල සැපයුම අවශ්‍ය වේ.

වල් මර්ධනය

වර්ධනයේ මුල් අවධියේදී බීජ පැල කුඩා බැවින් වල් පැළ පාලනය කිරීම විශේෂයෙන්ම කළ යුතුය.

එමෙන්ම මතුපිට පොහොර යෙදීමට ප්‍රථමයෙන් හොඳින් වල් මර්ධනය කිරීම අත්‍යාවශ්‍ය වේ. හෝගයේ පෝෂක භාවිතය කාර්යක්ෂමව කිරීම සඳහා වල් මර්ධනය අත්‍යාවශ්‍ය වේ.

පලිබෝධ

පලිබෝධ හානි

කරල් විදින පණුවා, පත්‍ර කණින්නා, ශ්‍රීන් පී වගාවට හානිකරන ප්‍රධාන කෘමීන්ය. කරල් විදින පණුවාගේ හානිය වළක්වා ගැනීමට මල් පිපීම ආරම්භ වීමත් සමඟ නිර්දේශිත කෘමිනාශකයක් යෙදිය යුතුය. පත්‍ර කණින්නාගේ හානියට නිර්දේශිත කෘමිනාශකයක් (ඇබ්මැක්ටින්) මුල් කාලයේදී යෙදිය යුතුය.

කරල් විදින පත්‍ර හානිය



අස්වනු නෙලීම

ශ්‍රීන් පී වල කරල් අස්වැන්න ලෙස ලබා ගනී. පරිභෝජනයට ගන්නා ආකාරය අනුව අස්වනු නෙලන අවස්ථාව තීරණය කළ යුතුය. මේ අනුව ශ්‍රීන් පී මේරූ සහ නොමේරූ කරල් යන ප්‍රධාන අවධි දෙකෙහිම අස්වනු නෙලීම කෙරේ. ව්‍යංජනයක් ලෙස පරිභෝජනයට ගන්නේ නම් නොමේරූ කරල් උපරිම දිගට වර්ධනය වූ පසු නෙලා ගත යුතුය. බොහෝ විට ශ්‍රීන් පී මේරූ බීජ පරිභෝජනයට ගන්නා බැවින් කරල් හොඳින් මේරූ අවස්ථාව තෙක් තැබිය යුතුය.



මෙහිදී කරල පිරිම සම්පූර්ණවී කරලේ පිට ආවරණය දුඹුරු වර්ණයෙන් යුතුවී රැළි ස්වභාවයක් ගත් පසු අස්වනු නෙලීම කළ යුතුය. මේ අවස්ථාවේ බීජ තද කොළ පැහැති තද ස්වභාවයෙන් යුක්තය. සියළුම කරල් එකවර මේරීමක් සිදු නොවන නිසා පරිණත කරල් තෝරා නෙලිය යුතුය. අපරිමිත ශ්‍රීන් පී වර්ගවල මෙලෙස කිහිප වාරයක් අස්වනු නෙලීම කළ හැක.



අස්වැන්න

පරිමිත ප්‍රභේද - 2.5 ටොන්/හෙක්

අපරිමිත ප්‍රභේද - 4 ටොන්/හෙක්



පසු අස්වනු සැකසීම

අස්වනු නෙලීමෙන් පසුව වෙන් කර ගන්නා බීජ හිරුළුලියේ වියළා ගත යුතුය.

හොඳින් වියළුණු බීජ වාතාශ්‍රය සහිත පිරිසිදු ඇසුරුම්වල ඇසිරීම වැදගත්ය.

අක්කරයක ශ්‍රීන් පී වගාව සඳහා යන නිෂ්පාදන වියදම පහත වගුවේ දැක්වේ.



අක්කරයක ග්‍රීන්පී වගාව සඳහා නිෂ්පාදන වියදම

කාර්යයන්	වියදම (රු)
බිම් සැකසීම	9000.00
පාත්ති සැකසීම	3000.00
බීජ සඳහා (රු: 500/= කි ග්‍රෑ)	5000.00
බීජ ඉසීම	2000.00
පොහොර	1200.00
පොහොර යෙදීම	2250.00
වල් පැළෑටි පාලනය	3500.00
ලී ආධාරක සඳහා	11500.00
ආධාරක සිටුවීම	3225.00
කෘෂි රසායන	4500.00
රෝග සහ පලිබෝධ පාලනය	2000.00
ජල සම්පාදනය	3500.00
අස්වනු නෙලීම සහ සැකසීම	9000.00
(අස්වනු නෙලන වාර ගණන අනුව රඳා පවතී)	
මුළු නිෂ්පාදන වියදම (පරිමිත ප්‍රභේද)	55750.00
(අපරිමිත ප්‍රභේද)	70500.00