

මෑ කරල් (Vegetable Cowpea)



ලෙගියුමිනෝසියේ කුලයට හා විශ්නා ඇන්ගියුකුලේටා විශේෂයට :(*Vigna anguiculate*) අයත්ය. මෙම වැල් ආකාරය (*Ses quipedalis*) හා පඳුරු ආකාරය (එළවළු කවිඞි. *Unguiculata walp*) ලෙස උප විශේෂ 2 ක් ඇත.

දැනට නිර්දේශ කරන ලද ප්‍රභේද

වැල් ආකාරයේ මෑ ප්‍රභේද.

ප්‍රභේද ලක්ෂණ

1. හවරි මෑ ලා කොළ පාට දිග (සෙ.මී.45) සුමට කරල්ය.
දින 60-70 කින් අස්වැන්න ලබා ගත හැක.



2. පොළොන් මෑ

ලා කොළ පාට හා දම් පාට සහිත මධ්‍යස්ථ දිග (සෙ.මී.30) රළු පෘෂ්ඨයක් ඇති කරල්ය.

දින 60-70 කින් අස්වැන්න ලබා ගත හැක



ගන්නෝරුව මස් මෑ (ගන්නෝරුව A9 මෑ)



කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් නිකුත් කරන ලද නව ප්‍රභේදයයි. හෙ.ටො.21 - 24 කට වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදේ. දින 50දී පමණ පළමු අස්වැන්න නෙලිය හැක. දිගු මාංශල කොළ පැහැති කරලකි.කරලක සාමාන්‍ය දිග සෙ.මී.64 ක් හා බර ග්‍රෑම් 30 වන අතර බීජ දුඹුරු පැල්ලමක් සහිත කහ පැහැ වේ. ගෙල කුණු වීමේ රෝගයට ක්ෂේත්‍රයේදී ප්‍රතිරෝධීතාවයක් දක්වන පළමු ප්‍රභේදයයි. රසයෙන් වැඩි අතර දිගු කාලයක් කල් තබා ගත හැක. එක් දේශගුණික කලාපයකට සීමා නොවී ලංකාව පුරාම වගා කල හැකිය.

පඳුරු ආකාරයේ මෑ ප්‍රභේද.(*Vigna unguiculata*)

1.බුඹිටාවෝ	ලා කොළ පාට හා මධ්‍යස්ථ දිග කරල්ය. (සෙ.මී.20) දින 45-50 කින් අස්වැන්න ලබා ගත හැක.
2.සේන (අර්ධ පරිමිතයි- තරමක් වැල් ආකාර වර්ධවයනි.)	කරල් දම් පාට සහිත මධ්‍යස්ථ දිගකි. (සෙ.මී.30) දින 50 කින් අස්වැන්න ලබා ගත හැක

	
<p>3.බී.එස් (අර්ධ පරිමිතයි - තරමක් වැල් ආකාර වර්ධවයනි.)</p>	<p>කරල් ක්‍රීම් පැහැ වේ. දින 45-50 කින් අස්වැන්න ලබා ගත හැක.</p>
<p>4.පඳුරු පොළොන් (අර්ධ පරිමිතයි - තරමක් වැල් ආකාර වර්ධවයනි.)</p>	<p>ලපටි කරල් කොළ පැහැති වන අතර දම් පැහැ ලප ඇත. මේරු කරල් ක්‍රීම් පාටය.(සෙ.මී.25) මින 45 කින් අස්වැන්න ලබා ගත හැක.</p>

වගා කල හැකි පරිසර තත්ව.

මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 1000 ක් දක්වා ප්‍රදේශවල හොඳින් වගා කල හැක. පසේ පී.එච් පරාසය 5.5 - 6.0 අතර පැවතීම යෝග්‍යය. බීජ ප්‍රරෝහණය සඳහා සෙ.අංශක 21 කට වැඩි උෂ්ණත්වයක් තිබිය යුතුය. සෙ.අංශක 20-30 අතර උෂ්ණත්ව පරාසයකදී හොඳින් වැඩේ.

වගා කල යුතු කාලය.

මෙම බෝගය මැදරට තෙත් කලාපයේ වසර පුරාම සාර්ථකව වගා කල හැක. පහතරට තෙත් කලාපයේ තද වර්ෂාව ඇති කාලයට පසුව සිටුවීම වැදගත්ය. වියලි කලාපයේ වගා කිරීමේදී මහ කන්නයේ නොවැම්බර් දෙසැම්බර් සිටුවිය යුතු අතර වාරි තත්ව යටතේ අප්‍රේල් සහ මැයි මාස වල සිටවිය යුතුය.

වගා පරතරයන් හා බීජ අවශ්‍යතාව:

ප්‍රභේදය	වගා පරතරයන්	බීජ අවශ්‍යතාවය (හෙක්./කි.ග්‍රෑ)
පඳුරු ආකාරයට	සෙ.මී.70x20 වලක එක බීජය බැගින්	17-20
වැල් ආකාරයට	සෙ.මී.90x30 වලක 2-3 බීජය බැගින්	16-20

කෙෂ්ත්‍රය සැකසීම හා පැල සිටුවීම.

මතුපිට පස සෙ.මී. 15-20 ක් පමණ ගැඹුරට බුරුල් කර අහස් දියෙන් වගා කරන්නේ නම් සමතලා හෝ උස් පාත්ති සකස් කර ගන්න. අතිරේක ජල සම්පාදනය සහිතව වගා කරන්නේ නම් වැටි හා කාණු ක්‍රමය යොදා ගන්න.

පොහොර යෙදීම.

යෙදිය යුතු කාලය	යූරියා හෙ/කි.භූ	ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් හෙ/කි.භූ	මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් හෙ/කි.භූ
මූලික පොහොර	45	130	65
මාසයකට පසු	45	-	-

බීජ සිටුවා සති 2 හා 4 දී වල් නෙලා වැල් මුලට පස් යොදන්න.

කෘමි පාලනය:

1. බෝංචි මැස්සා

පැල පරීක්ෂා කිරීමේදී කෝදුරුවන්ට සමාන විනිවිද පෙනෙන පියාපත් සහිත ඉතා කුඩා කළු පැහැති මැස්සන් දක්නට ලැබේ. මෑ පත්‍ර මත බිත්තර දැමූ විට ඉන් බිහිවන කීටයන් පත්‍ර තාරටි ඔස්සේ ගමන් කර කඳ පාමුල පස් මට්ටමේදී කෝෂගත වේ. මෙහි ප්‍රථිඵලයක් ලෙස පැලයේ පටක වලට හානි පැමිණීම නිසා ආහාර ගමනා ගමනයට බාධා ඇති වී සම්පූර්ණයෙන් මැරීයයි. සමහර පැල වල පොළොව මතුපිට ආගන්තුක මුල් දක්නට ලැබේ. වැඩුණු පැල වල කොළ නටුවේ කෝෂ අවස්ථාව ගත කිරීම නිසා පත්‍ර පතනයන්, පැල මැරී යාමත් සිදුවේ.

පාලනය.

- පැල වටා පස් එකතු කිරීම.
- බීජ සිටුවා ශාක පත්‍ර 2 ක් ඇති අවස්ථාවේදී කෘමිනාෂක යෙදීම.

වෙනත් රෝපණ කටයුතු හා අස්වනු නෙලීම.

- වැල් වර්ග සඳහා වැල ඇති ස්ථානවල ජේලී 2ක් සම්බන්ධ වන අයුරින් කෝටු හැඩයට සිටුවා අග කෙළවර ගැට ගසා ගනු ලබන පන්දලමකට හෝ තනි තනිව සිට වූ ඉති වලට වැල් පුහුණු කල යුතුය.
- හවරි මෑ සහ පොළොන් මෑ සිටුවා දින 60-70 ක් තුලදී මේරීම සිදුවන බැවින් දින 3-4 කට වතාවක් අස්වනු නෙලීම සිදු කල යුතුය.