

ගස් පුහුණු කිරීම

මනා අස්වැන්නක් ලබාගැනීමටත් දෛනික නඩත්තු හා ක්ෂේත්‍ර කටයුතු පහසුවීමටත් රෝග පළිබෝධ පාලනය පහසු වීම සඳහාත් වගාවේ ගස් පුහුණු කිරීම වැදගත්.

එහිදී;

- ◆ ගසේ වර්ධනයත් සමග හොළුව මට්ටමේ සිට අඩි 1.5-2ත් අතර කොටසේ ඇති කුඩා අතු, කොළ, අළුත් දළ ඉවත් කළ යුතුය.
- ◆ අඩි 1.5-2ට ඉහලින් වහාම අතුබෙදීම සිදුකර ගත යුතුය. එහිදී ස්වාභාවිකව හැමිණෙන දළ වර්ධනය කරගැනීම හෝ අග්‍රස්ථ අංකුරය කැපීම මගින් උත්තේජනය කරගත හැකිය.
- ◆ අනවශ්‍ය ලෙස වැඩෙන දිය රිකිලි ඉවත් කිරීම (සියළුම දිය රිකිලි ඉවත් නොකිරීමද ඉතා වැදගත්)
- ◆ දුර්වල රෝගී හා අක්‍රමවත්ව සෑදුණු අතු ඉවත් කළ යුතුය
- ◆ නඩත්තුව හා අස්වනු නෙලීම පහසුවීම සඳහා ගසේ උස පාලනය කිරීමද වැදගත් වේ.



MKD ප්‍රභේදය

පශ්චාත් නඩත්තු

- ◆ මූලික පොහොර මිශ්‍රණයෙන් පසු මල් පිපෙන අවධිය වනතුරු යෙදිය යුතු පොහොර මිශ්‍රණය ඒ පරිදීම වගාවට යෙදිය යුතුය. ඒ සෑම විටම ජල සම්පාදනය ඉතා වැදගත්
- ◆ මල් පිපෙන ගස් සඳහා මල් පිපිණු පසුව හා අස්වනු නෙලා අවසන් වූ පසු නිර්දේශිත පොහොර පෙර පරිදීම යොදන්න.
- ◆ අවම වසරකට දෙවතාවක්වත් කාබනික පොහොර යෙදීම ඉතා වැදගත්

පොහොර නිර්දේශය

යොදන අවස්ථාව	හැළයකට ග්‍රෑම්					
	යූරියා	TSP	MOP	යූරියා	TSP	MOP
මූලික පොහොර	80	100	45	75	120	25
1 වසර	375	450	45	270	300	60
2 වසර	600	600	90	420	450	90
3 වසර	825	750	180	570	600	150
ඉන්පසු	495	930	585	450	675	330
	වියළි හා අතරමැද කලාප			තෙත් කලාපය		

රෝග හා පළිබෝධ පාලනය

වල් මර්ධනය

- ◆ ගසේ අතු විහිදී ඇති සීමාවේ වල් රහිතව තබා ගැනීම වැදගත්.
- ◆ කඳට හා මුල් වලට හානිවීමේ හැකියාව වැඩි බැවින් උදළු භාවිතා නොකළ යුතුය.
- ◆ සුදුසු වල් පාලන ක්‍රමයක් භාවිතා කිරීම.

කෘමි හානි

- ◆ පැල කුඩා අවධියේ කුඩිත්තන්ගේ හානිය දළවල නිරීක්ෂණය වේ. ඒ සඳහා නිර්දේශිත කෘමි නාශකයක් භාවිතා කරන්න.
- ◆ පැහිරි සලබයාගේ හා පත්‍ර කනින්ගාගේ හානි සඳහා හොඳින් ගස තෙමෙන පරිදි නිර්දේශිත කෘමි නාශක යොදන්න.

රෝග

රක්ත පටල රෝගය හේතුවෙන් කඳන්වල මැලියම් වැස්සීම හා පාදාන්ත කුණුවීම සිදුවේ. එහිදී සුදුසු දිලීර නාශකයක් භාවිතයෙන් රෝග පාලනය කළ යුතුය.

අස්වනු නෙලීම

- ◆ හොඳින් හැසුණු පසු නෙලන්න.
- ◆ හැසුණු ගෙඩි ගසේ ඉතිරිවීමට ඉඩ නොකඩන්න. එවිට එම ගෙඩියේ යුෂය හා රස ඉවත්වේ.
- ◆ පෙරවරු 9.00 සිට පස්වරු 3.00 අක්වා කාල සීමාවේ අස්වනු නෙලීම සඳහා යෝග්‍යය වේ.

වාණිජ පැණි දොඩම් වගාවට අත්වැලක්



තාක්ෂණික උපදේශකත්වය
 ආර්.එම්.එන්.වී.අමරසිංහ
 ස්ථානභාර සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)
 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, මදුරුකැටිය.

සැකසුම
 ආර්.එම්.එම්.එස්.සමරවීර
 තාක්ෂණ සහයක (ව්‍යාප්ති)

පරිගණක සැකසුම
 එම්.වී.ප්‍රියංගා කුමාරි මහා විතාරණ

විමසීම -
 Phone: 0552276270
 Fax: 0552276270
 E-mail: arsmadurukatiya@gmail.com

විශාල විවිධත්වයක් සහ විවිධ ගුණාංග සහිත පැහැර කුලයේ බෝග අතරින් රජු ලෙස වැජඹෙන පැණි දොඩම් වල පවතින පෝෂණ ගුණය, ඖෂධීය ගුණය හා ආකර්ෂණීය රසයකට සමාන වෙනත් පළතුරක් නැති තරම්ය. එනිසාම එයට වෙළඳපල තුළ ඇති ඉල්ලුම වැඩි අතර වාණිජ වශාවක් ලෙස වර්ථමානයේ ලංකාව පුරා ව්‍යාප්තව ඇත.

වර්ථමානයේ වාණිජ වශාවක් ලෙස ව්‍යාප්ත වීමට පැණි දොඩම් වල ඇති විශේෂ ලක්ෂණ.

- ◆ ඖෂධීය ගුණය
- ◆ ආවේනික රසය
- ◆ යුෂ පැණි රස බැවින් ශක්ති ජනක සානයක් ලෙස ලංකාවේ ඕනෑම ප්‍රදේශයක වගා කිරීමට ඇති හැකියාව.
- ◆ බද්ධ පැල නිෂ්පාදනය හා නඩත්තුව පහසු වීම.
- ◆ වෙළඳ පල තුළ දොඩම් ගෙඩි සඳහා ඇති අධික ඉල්ලුම.
- ◆ හොඳින් නඩත්තු කළ බද්ධ දොඩම් වගාවකින් අවුරුදු 3ත් 4ත් අතර කාලයකදී අස්වනු ලබා ගත හැකි වීම.
- ◆ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් රෝග පළිබෝධ හානි සාලනයට සාර්ථක ක්‍රම හඳුන්වා දීම.
- ◆ නව තාක්ෂණික වගා ක්‍රම හා ප්‍රභේද හඳුන්වා දීම.

වගාවට සුදුසු පාංශු හා පාරිසරික තත්ත්ව

වර්ථමානයේ වගා ඉඩම් සීමා සහිත වන බැවින් පවත්නා ඉඩමක් වගාව සඳහා සුදුසු තත්වයට පත් කර ගැනීමට වඩා වැදගත්.

- ◆ තෝරා ගත් ක්ෂේත්‍රයේ සියළුම අනෙකුත් ශාක, පඳුරු හා වල් ඉවත් කර ගත යුතුයි. (හොඳින් සුරැකුණු ලැබෙන භූමියක්)
- ◆ ක්ෂේත්‍ර කටයුතු සියල්ල සිදු කිරීමට පහසුවීම සඳහා භූමිය මට්ටම් කර ගත යුතුයි.
- ◆ ජල වහනය හොඳින් පවත්වා ගැනීමට අවශ්‍ය කාණු පද්ධතියක් ලෙස සැලසුම් කිරීම.
- ◆ පාංශු ස්වභාවය අධ්‍යයනය කිරීම.

අධික මැටි සහිත පසක් නම්, නිසරු ගල් බොරළු සහිත පසක් නම්; වගාව ආරම්භකිරීමට පුළුම.....

- ප්‍රාථමික බීම් සැකසීමේ යන්ත්‍ර (තැරි තඟුල හා කොකු තඟුල) භාවිතයෙන් බීම් පෙරලීම.
- දිරාපත්වෙමින් පවතින කාබනික ද්‍රව්‍ය හෝ කුඩා කැබලි වලට කපන ලද අමු ශාක කොටස් විශාල ප්‍රමාණයක් ක්ෂේත්‍රය පුරා විසුරුවා කොකු නගුල

- භාවිතයෙන් පස සමග කලවම් කිරීම.
- එම ඉඩම පුරාවීමට ඉඩ හැරීම.
- මාස 03 ක් පමණ ගිය පසු හොඳින් වල් පැලවී ඇති විට නැවත සැරයක් තැටිනගුල භාවිතා කර බීම් පෙරලීම. ඉන් සතියකට පමණ පසු කොකු නගුල යොදා එම පස් කුඩු කර කලවම් කිරීම.
- ඉහත පරිදි අවම වසරක කාලයක් අවස්ථා 04 කදී හෝ ඊට වැඩි වාර ගණනක් ප්‍රාථමික බීම් සකසන උපකරණ භාවිතා කර පාංශු තත්ත්වය දියුණු කර ගත හැක.
- පැල සඳහා වල වල් කැපීමේදී වලක ප්‍රමාණය සාමාන්‍ය ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි කිරීම.
උදා:- අඩි 2 x 2x 2 වලක් වෙනුවට අඩි 3x3x3 වලක් හැරීම.
- හාරන ලද වල මතුපිට පස් හෝ වැලි ලෝම සහිත පසක් කාබනික පොහොර සමග කලවම් කර පිරවීම.

වගාවට අවශ්‍ය යටිතල පහසුකම් දියුණු කිරීම.

- ◆ සුදුසු ජල සම්පාදන පද්ධතියක් සැලසුම් කිරීම.
- ◆ පාංශු පරීක්ෂාවක් සිදුකර ගැනීම හා ඊට අදාල නිර්දේශිත රසායනික පොහොර භාවිතය.
- ◆ මාර්ග පහසුකම් සහිත භූමියක් සැලසුම් කිරීම. (ක්ෂේත්‍ර සැකසුමට, වල් පැළවී මර්ධනයට යන්ත්‍ර සූත්‍ර භාවිතා කිරීමට පහසු වීමට, අස්වනු නෙලීම හා ප්‍රවාහනය කිරීමට, අවසේ ඕනෑම අවස්ථාවක පහසුවෙන් ආරක්ෂිතව වගාව සඳහා ලගා වීමට වැනි කරුණු මේ සඳහා සැලකිල්ලට ගැනීම වැදගත්)

සුදුසු ප්‍රභේද තෝරා ගැනීම.

වාණිජ දොඩම් වගාවක් සැලසුම් කිරීමේදී තෝරා ගන්නා දොඩම් ප්‍රභේදය පිළිබඳ දැඩි අවධානයක් යොමු කිරීම ඉතා වැදගත්.

ඒ සඳහා පහත කරුණු පිළිබඳ සැලකිලිමත් වීම ඉතා වැදගත් වේ.

- ◆ කෘෂි දේශගුණික කලාපය.
- ◆ වෙළඳපල ඉල්ලුම සහිත ප්‍රභේදයක් වීම.
- ◆ ප්‍රාදේශීය රෝග සඳහා ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේදයක් වීම.
- ◆ වාණිජ අස්වැන්නක් ලබා දෙන ප්‍රභේදයක් වීම.
- ◆ පොහොර භාවිත කාර්යක්ෂමතාව හා පොහොර සඳහා හොඳින් ප්‍රතිචාර දක්වන ප්‍රභේදයක් වීම.



බීබිල බීජ රහිත පැණි දොඩම්

දැනට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශිත ප්‍රභේද

- බීබිල ස්වීට්
දැනට ලංකාවේ ප්‍රචලිත ප්‍රභේද වේ. වියළි කලාපය හා අතර මැදි කලාපය තුළ හොඳින් වගා කල හැක
- බීබිල සිඩලස්
බීබිල ස්වීට් හා සමානය. සාපේක්ෂව බීජ රහිත ය. ඇතැම්විට බීජ කිහිපයක් දක්නට ලැබේ.
- MKD (මදුරුකැටිය දොඩම්)
වියළි කලාපය, අතර මැදි කලාපය තුළ හොඳින් වගා කළ හැක (මොණරාගල ප්‍රදේශයේ හොඳින් ස්ථාපනය කළ හැක.) වියළි කාලගුණයට හොඳින් ඔරොත්තු දේ.
- ආරෝග්‍යා දොඩම්.
තෙත් කලාපයට මෙන්ම අතරමැදි කලාපය සඳහා නිර්දේශිත ප්‍රභේදයකි.
- සිසිල
නැවුම් පලතුරක් ලෙස පරිභෝජනයට සුදුසු ප්‍රභේදයකි.



ආරෝග්‍යා දොඩම්

ක්ෂේත්‍ර කටයුතු
ඉහත සඳහන් පරිදි සුදුසු ප්‍රමාණයේ වලවල් හාරා පස් මිශ්‍රණයන් පුරවා තොරාගත් දොඩම් පැල සිටුවන්න.

- ◆ සිටුවීමේදී පැලයේ පොලිතින් බැගය ඉවත් කලවිට දහරගැසී ඇති මුල් ඇත්තම් කසා ඉවත් කර පැලය සිටුවන්න.
- ◆ සිටුවීමේදී බද්ධ සන්ධිය පොලොව මතුපිට සිට අඟල් 06ක්වත් උසින් තිබිය යුතුය. ආධාරක අවශ්‍ය නම් සිටුවන්න.
- ◆ පැල සිටුවීමත් සමග මූලික පොහොර යොදන්නේ නම් ගසට 10cm දුරින්වත් ගසවටා පොහොර මිශ්‍රකර ජලය යොදා වසුන් කිරීම වැදගත්.
- ◆ එසේ නොමැති නම් සිටුවා මාසයක් තුළ මූලික පොහොර මිශ්‍රණය ඉහත පරිදිම යෙදීම වැදගත්.

ජල සම්පාදනය

- ◆ වාණිජ වගාවකදී බීංදු විසිරී වැනි ජල සම්පාදන ක්‍රමයකට යාම වාණිජව වාසිදායක වේ.
- ◆ තාක්ෂණික සම්පත් දායකත්වයක් ලබා ගැනීම මගින් ඉහල සංවිධානාත්මක ජල සම්පාදන පද්ධතියක් සැලසුම්කරගත හැකිවේ
- ◆ වගාවේ වර්ධක අවධිය තුළ මූල මණ්ඩල කලාපය තෙත්ව පැවතීම වැදගත්. එමගින් අධික වර්ධනයක් ලබාගත හැක.