

මිනිසි වගාව

තරුණ භෞති සමාජ මූලසාධනයේ කෘෂි උපදේශිකා කේ. ඒ. ඩී. ඇලෙක්සැන්ඩර් විසිනි.

මෑතකදී ඉතා ජනප්‍රිය වූ මල්වර්ග අතර මිනිසිවලට හිමිවන්නේ ප්‍රමුඛ ස්ථානයකි. මෙම ජනප්‍රිය භාවයට හේතු වී ඇත්තේ,

- (1) අලංකාරය,
- (2) බොහෝ කාලයක් පැවතීම හා,
- (3) විවිධ වර්ගයන්ගෙන් යුක්තවීම බව කීමට පුළුවන.

කෘතීම ක්‍රමයන්ගෙන් ඇතිකරන ලද දෙමුහුන් වර්ග හැරෙන්නට මිනිසි වර්ග විධි දහයක් පමණ ඇති අතර ලංකාවේ දැනට එයින් වර්ග 175 ක් පමණ වගා කෙරෙහු ලැබේ. කාන්තාර හැරෙන්නට ලෝකයේ සියලුම ප්‍රදේශවල වැවෙනත් ප්‍රශස්ථ දේශගුණය මෙම පැලෑටිවලට ලැබෙන්නේ උෂ්ණ සහ අධි උෂ්ණ පලාත්වලදීය. මිනිසි ප්‍රධාන වශයෙන් කොටස් 3 කට බෙදිය හැක.

- (1) භෞම,
- (2) අපිශාබ,
- (3) මෘතෝපජීවී යනුවෙනි.

භෞම මිනිසි වර්ග සාමාන්‍ය සෙසු ශාබයන් මෙන් පොලවේ වැඩෙන අතර, අපිශාබ මිනිසි වර්ග වැවෙන්නේ ගස් සහ ගල් උඩය. උෂ්ණ රටවල විශාල වශයෙන් අපිශාබ වර්ග වැඩෙන අතර ශීත රටවල වැවෙන මිනිසි භෞම වර්ගයට අයත් වේ. මෘතෝපජීවී මිනිසි පත්‍ර රහිතය. බිම ඇති දිරා පත්‍ර ආහාර කොට ජීවත්වේ.

පස සහ දේශගුණය

එක් එක් වර්ග අනුව වගාවෙන් පස සහ දේශගුණය වෙනස් වෙනත් සාමාන්‍යයෙන් මෙය සුර්යාලෝකයට කැමති පැලෑටියකි. එය එහි වර්ධනයට සහ මල් නිපදවීමට අවශ්‍ය වන අතර ආලෝකය සැපයීමේ දී එය පැලෑටියට හානි නොවන අන්දමට සැපයිය යුතුය.

මේ හැරෙන්නට තෙතමනයද මිනිසි වගාවේදී සැලකෙන තරම් දුරට වැදගත් වේ. සියයට 40-80 ක් අතර ආර්ධතාවයන් (වෘතයේ පවත්නා ජල වාෂ්ප ප්‍රමාණය) පැවතීම සාර්ථක වගාවක් සඳහා ඉවහල් වන අතර, වචන වර්ගය සහ වර්ධන අවස්ථා අනුව ආර්ධතා ප්‍රමාණය නිශ්චය කල යුතුය.

වගා මාධ්‍යය

ක්‍රම කීපයකට මිනිසි වර්ග වගා කල හැකි අතර පැලෑටියේ සවභාවය අනුව වගා කරන ක්‍රමය තීරණය කල යුතුය. මේ අනුව භෞම මිනිසි සඳහා පොලවේ වගා කිරීම හෝ පස් අඩංගු මිශ්‍රනයක් සහිත බදුන්වල වැවීම යෝග්‍ය වේ. පහත සඳහන් මිශ්‍රනය භෞම මිනිසි වර්ග සඳහා යෝග්‍ය වේ:—

- ලෝම් පස් කොටස් 1 යි.
- ගංගා වැලි කොටස් 1 යි.
- කොළ පොහොර කොටස් 1 යි.
- ලොම පොහොර කොටස් 1 යි.

මෙම මිශ්‍රනයට වඩා සැහැල්ලු ගනියක් ඇති කිරීම සඳහා ගඩොල් කැබලි සහ ගල් අඟුරු ස්වල්පයක් වශයෙන් මිශ්‍ර කල යුතුය.

අපිශාබ වර්ගවලට යෝග්‍ය මිශ්‍රනය

- ගඩොල් කැබලි කොටස් 1 යි.
- ගල් අඟුරු කොටස් 1 යි.
- මිවන කැබලි සවල්පයක්
- ඇටකටු කැබලි සවල්පයක්

බදුන්වල වගාකිරීම

අපිශාබ මිනිසි වර්ග බදුන්වල වගා කිරීම සඳහා යෝග්‍ය අතර ඒ සඳහා වටේ සිදුරු තිබෙන මැටි බදුන් හෝ උන ලී බදුන් තෝරා ගත යුතුය.

වැන්ඩා නම් ඒකපාදී අපිශාබ මිනිසි බදුන් ගත කිරීමේ දී පැලෑටියේ කඳ සහ මූල බදුනේ මැදින් තබා ඉන්පසු මිශ්‍රනයෙන් පිරවිය යුතුය.

නමුත් කැකිලියා, ඩෙන්ඩ්‍රෝබියම් ආදී බහුපාදී ඕකිඩ් බදුන්ගත කරන විට පැලෑටියේ කඳ මිශ්‍රනයේ යට නොකල යුතුය. මිශ්‍රනයෙන් බදුන පුරවා ඉන්පසු එම මිශ්‍රනය මත කඳ තැන්පත් කළ යුතුය. මුල් ස්වල්පයක් පමණක් යටවන පරිදි මිශ්‍රනය යෙදවීමේ මුල් මතුපිට දිවීම සඳහා ඉඩ සැලැස්විය යුතුය. බදුනේ කෝටුවක් සිටුවා පැලෑටිය එයට බැඳ තැබිය යුතුය. කෝටු සිටුවීමේ දී මිවන කොට ලබාගත හැකි නම් එය වඩාත් සුදුසුය.

මේ සඳහා අපිශාබ ඕකිඩ් වර්ග ගස්වල එල්ලීමට ද හැකිය.

පාත්තිවල වගා කිරීම

පාත්තිවල වගා කිරීම සඳහා යෝග්‍ය වන්නේ අවිච්ච ඔරොත්තු දෙන වැන්ඩා සිම්ප්ලිසි, ගෝනුසු ආදී වර්ගයි. පාත්ති සකස් කිරීමේ දී අඩි 2½ ත් 3 ත් පලල සහ අඩි 10ක් පමණ දිගට ලකුණු කර පාත්ති අඟල් 6 ක් පමණ යටට කපා පස් ඉවත්කළ යුතුය. ඉන්පසු පැලෑටි බැඳ තැබීම සඳහා අඩි 4 ක් පමණ උස කෝටු අඩි 1 ක් පරතරය ඇතිව සිටවිය යුතුය. මේ සඳහා දිගු කාලයක් පවතින කිතුල් ලී වඩා යෝග්‍ය වේ. ඉති සිටුවීමෙන් පසු ජලය බැස යාම සඳහා පාත්තියේ යටට ලොකු ගඩොල් කැබලි තවටුවක් අතුරා එ මත (ගඩොල් කැබලි සහ අතුරා) මිශ්‍රනය පිරවිය යුතුය. ඉන්පසු දඬු කැබලි අඟල් 1-2 ක් පමණ යටට පසට යටකර ඉති වලට තබා බැඳිය යුතුය.

ජලය සැපයීම

සවස් කාලයේ ජලය සැපයීමෙන් නොයෙකුත් දිලීරී රෝගවලට පහසුවෙන් හොදුරුවීමට පුළුවන් බැවින් ජලය සැපයිය යුත්තේ උදය කාලයේදීය. එක් එක් වර්ග අනුව ජලය සැපයීම ද වෙනස් විය යුතුය. කුටිලියා, ඩෙන්ඩ්‍රෝබියම් වැනි වග්වලට සිඳුලෙස වැඩෙන අවස්ථා වලදී මනා ලෙස ජලය සැපයිය යුතු අතර අක්‍රීය කාලවලදී ජලය සැපයීම නතර කළ යුතුය. වැන්දා වැනි නිතරම වර්ධන තත්වයක පවතින ගස් වලට දිනපතා ජලය සැපයීම අවශ්‍ය වේ.

පොහොර යෙදීම

වැවෙන මාධ්‍යයේ අඩංගු පෝෂ්‍ය පදාර්ථ පමණක් පැලෑටිය සඳහා ප්‍රමාණවත් නැත. එබැවින් මසකට වරක් පමණ බැගින් හයි පොතොක්ස් වැනි කෘත්‍රිම පොහොර වර්ගයක් යෙදීම සුදුසුය. වර්ෂා හෝ අඳුරු දිනවල පොහොර යෙදීම අයෝග්‍ය වේ. බදුන්වලට රසායන පොහොර යෙදීමේ දී කාලයක් යන විට ඒවා බදුන වටේට බැඳී ජල වහනය ආදියට බාධා පමුණුවන බැවින් මාස 6 කට පමණ වතාවක් තදින් වතුර යොදා පස සේදී යාමට සැලැස්විය යුතුය.

රසායනික පොහොර හැරුණු විට ගොම පොහොර ද ඕකිඩ් වගාව සඳහා ප්‍රයෝජනයට ගත හැක. මෙම පොහොර යෙදිය යුත්තේ පැලෑටියේ ක්‍රියා කාරී වර්ධන අවස්ථාවේදී එනම් බාලකාලයේදී ගොම දියර වශයෙනි.

පහත සඳහන් අන්දමට ගොම දියර පිළි යෙල කර ගැනීම අවශ්‍ය වේ. ගෝනිවල හෝ සුදුසුමුල්වල පිර වූ අමු ගොම ගවමුත්‍ර, පිප්ප වල බහා සති 2 කට වැඩි කලක් තබා එම ද්‍රාවනය ඉසීමට ප්‍රථම පෙරා ඉන් කොටසකට ජලය කොටස් 100 ක අනුපාතයට මිශ්‍රකර ගත යුතුය.

ප්‍රචාරනය

වර්ධක ප්‍රචාරණය

භෞම ඕකිඩ් වර්ග පඳුරු බෙදා වෙන් කිරීමෙන් ද වැන්ඩාස් වැනි වගී අග්‍රස්ථ කොටස් මගින්ද බෝකර ගත හැක.

ගස වයස් ගතවන විට කඳ මුලින් හට ගැනෙන පුරෝග මගින් පෙලනොප්සිස් නම් වර්ගය බෝකර ගත හැකි අතර, සමහර වර්ග මල් කොළපු තුළ හට ගැනෙන සිහිති පැලෑටි මගින් ද බෝකර ගත හැක. කැටලියා වැනි ඕකිඩ් නම් රෙරෙසෝම වෙන්කර සිටුවීමෙන් බෝකර ගත හැක.

බීජ මගින් ප්‍රචාරණය

රසායන පහසුකම් නොමැතිව සාමාන්‍ය තත්වයේදී සාර්ථක ලෙස බීජ මගින් ප්‍රචාරනය කල නොහැකි බැවින් මෙම ක්‍රමය භාවිතා වනුයේ පර්යේෂණාත්මක තත්වයන් යටතේ වගා

කිරීමේදීය. ඕනෑම වර්ග දෙමුහුන් කර ඉතා අතර්ග වර්ග ඇතිකළ හැක. බිජු හටගැනීම සඳහා පරාගනය කර මාස 4-10ක් කාලයක් ගතවන අතර බිජු පැලයක මල් හට ගැනීමට අවුරුදු 2½-3 න් අතර කාලයක් ගත වේ.

රෝග සහ පලිබෝධක

කොළ පුල්ලි රෝගය, කරවිය කුහුවීම, දිය මලංකාම (පැලමැරීම) ආදී රෝග සාමාන්‍යයෙන් දක්නට ඇති අතර රෝගී කොටස් ඉවත් කිරීම, දිලීර නාශක යෙදීම, ක්‍රමානුකූල ප්ලසම්පාදනය, සහ තෙතමනය පාලනය කිරීම ආදියෙන් මෙම රෝගය වැලැක්වීමට පුළුවන.

පලිබෝධක

දලඹුවන් හා ශල්ලන් :

කඳන් සහ කොළ විදීමෙන් ද, විකා කැමෙන්ද මොවුන්ගෙන් සැහෙන තරමේ

හානියක් සිදු කරයි. මෙවැනි කෘමීන් විනාශ කිරීම සඳහා 50%ක් සූර ඩී.ඩී.පී. අවුන්ස 1 ක් වතුර ගැලුම් 2 ක මිශ්‍රකර සාදා ගන්නා මිශ්‍රනයක් යෙදිය හැක.

කැරපොත්තන් හා ගොලුබෙල්ලන් :

මෙම සතුන් ඕනෑම වල වායව කොටස් කෘ දමයි. කැරපොත්තන් සඳහා ඩී. ඩී. පී., ඇල් ඩ්‍රින්, ක්ලෝබේන් වැනි කෘමි නාශක සහ ගොලුබෙල්ලන් සඳහා මැටාල් ඩිහයිඩ් අඩංගු ඇම වර්ගයන්ද පාවිච්චි කිරීමෙන් විනාශ කළ හැක.

රතු මකුළුවා, කුඩිත්තන්, පිටි මකුන්නන්, කැරපොතු කෘමීන් :

මෙම කෘමීන්ගෙන්ද සැහෙන තරමේ හානියක් සිදුවන අතර වෙළෙඳ පොළේ දක්නට ලැබෙන කෘමිනාශක වර්ගයක් යෙදීමෙන් විනාශ කළ හැක.



ඔබේ තරුණ ගොවි සමාජය
ගමට ආදර්ශයක් කරගන්න

සමාජයේ දියුණුව
ගමේ දියුණුවයි