

17 වන දශකයේ ස්වයං රැකියාවක් ලෙස හඳුන්වා දුන් ඔයිස්ටර් බිම්මල් වගාව 20 වන සියවස කරා පියමං කරන විට සීග්‍ර වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරමින් මහ පරිමාණයට වගා කරන වගාකරුවන් විශාල වශයෙන් බිහි විය. ඔයිස්ටර් බිම්මල් වගාවේ ගැටළු අවම කර ගනිමින් අස්වැන්න ඉහළ නංවා ගැනීම සඳහා වගා ගෘහය තුළ සම වයසේ වගා මළු නඩත්තු කල යුතු බව ගොවීන්ට උපදෙස් දුන්න ද ගොවීන්ට විවැන්නක් සිදු කිරීමට අපහසු වූයේ දිනකට නිෂ්පාදනය කරන වගා මළු ප්‍රමාණය ඉහළ නංවා ගැනීමේ නිවැරදි පහසු ක්‍රමවේදයක් නොතිබුන බැවිනි.

දිනකට නිෂ්පාදනය කරන වගා මළු ප්‍රමාණය වැඩි කළ ක්‍රම 02ක් ඇත.

- වැඩි මිනිස් ශ්‍රමයක් භාවිතය
- වගාවේ පියවරයන් යාන්ත්‍රිකරණය

මිනිස් ශ්‍රමය හිඟවීම වර්තමානයේ මුහුණ පාන ගැටළුවක් බැවින් මේ සඳහා තිබෙන එකම විසඳුම වන්නේ බිම්මල් වගාවේ පියවරයන් යාන්ත්‍රිකරණය කිරීමයි. උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ බිම්මල් ඒකකය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ඉංජිනේරු අංශය සමඟ එක් වී පර්යේෂණාත්මකව මෙම උපකරණ හඳුනා ගැනීම 2014 වසරේදී සිදු කෙරිණි. මෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස පහත යන්ත්‍ර හඳුනා ගැනීමට හැකි විය.

- වගා මාධ්‍ය මිශ්‍ර කිරීමට - වගා මාධ්‍ය මිශ්‍රණ යන්ත්‍රය.
- වගා මළු සෑදීමට - වගා මළු සෑදීමේ හෝ වගා මළු තුළ මාධ්‍ය තද කිරීමේ යන්ත්‍රය.
- වගා මළු ජීවානුහරණයට - වගා මළු ජීවානුහරණ යන්ත්‍රය.

වගා මාධ්‍ය මිශ්‍රණ යන්ත්‍රය



- සාමාන්‍යයෙන් වගා මාධ්‍ය ක්ලෝග්‍රෑම් 20ක් විනාඩි 01න් මිශ්‍ර කර ගත හැකිය.
- වගා මාධ්‍ය මිශ්‍ර කරන ප්‍රමාණය බකට් එකේ පරිමාව වෙනස් කිරීමෙන් සිදු කළ හැකිය.
- භාවිතය පහසුය.
- ආරක්‍ෂාකාරීය.
- කාලය ඉතිරි කර ගත හැකිය.

වගා මළු සෑදීමට



දැනට වගා මළු තුළ මාධ්‍ය තද කිරීමට යන්ත්‍රයක් හඳුනාගෙන ඇති අතර වගා මළු සෑදීමේ යන්ත්‍රය පර්යේෂණ මට්ටමේ ඇත.

වගා මළු තුළ මාධ්‍ය තද කිරීමේ යන්ත්‍රය භාවිතයේදී,

- මාධ්‍ය මිශ්‍රණ යන්ත්‍රයෙන් මාධ්‍ය මිශ්‍ර කර ගැනීම.
- වගා මළු සියල්ලටම වගා මාධ්‍ය පුරවන්න.
- උපකරණ තුළට මාධ්‍ය සහිත වගා මල්ල ඇතුළු කර හැඬලය පහතට තද කර අවශ්‍යය ප්‍රමාණයට තද කරන්න.

- PVC මුදු පුළුන් ඇඹය සුපුරුදු ලෙස වගා මල්ලට යොදා ගන්න.

වගා මළු ජීවානුහරණ යන්ත්‍රය

වර්ග 2ක් ඇත.

බොයිලේරුව සහිත



බොයිලේරුව රහිත



- බොයිලේරුව සහිත යන්ත්‍රයට සියළුම ආරක්‍ෂිත උපකරණ සවිකර ඇති බැවින් බොයිලේරුව රහිත යන්ත්‍රයට වඩා මිල වැඩිය.
- ඉන්ධන ලෙස දර, ලී කුඩු සහ භූමි තෙල් භාවිතා කළ හැකිය.
- ජීවානුහරණය අවසන් වී විනාඩි 15න් වගා මළු ඉවතට ගැනීමේ හැකියාව නිසා දිනකට ජීවානුහරණය කළ හැකි වගා මළු ප්‍රමාණය ඉහළය.
- වගා මළු 200-400ක් හෝ අවශ්‍ය ප්‍රමාණය පැය භාගයක් තුළ ජීවානුහරණය කළ හැකිය.
- ආරක්‍ෂාකාරීය.
- අවදානම අවමය.

පීචානුහරණය කළ වගා මළු වගා ගෘහය තුළට දැමීම

- වගා ගෘහයට අළුත් වගා මළු දැමීමට පෙර මයිටා නාශකයක් ඉස (ඇබමැක්ටීන්) සතියක් වගා ගෘහය වසා තබන්න.
- ගෘහය පිරිසිදු කරන්න.
- පීචානුහරණ වගා මළු වගා ගෘහයට ගෙනවිත් බීජ යොදා රාක්ක මත තිරස්ව තැබීම.
- ගෘහයට ආලෝකය ලැබෙන පැති වලට කළු පැහැති සෙවන දැලක් හෝ කළු පොලිතිනයක් පැලැල්ලක් ලෙස චිල්ලන්න.
- බීජෝෂණයේදී - පැලැල්ල පහතට තබන්න.
- මල් ලබා ගැනීමේදී - පැලැල්ල හකුලා තබන්න.
- බීජෝෂණ කාලය තුළ වගා මළු නිරීක්ෂණය කර ආසාදිත වගා මළු ආරක්ෂාකාරී ලෙස ඉවත් කරන්න.
- මයිටා හානිය ඇති වීමට සල්පර් ග්‍රෑම් 7ක් ජලය ලීටර් 1ක දිය කර දින 7න් 7ට 3-4 වරක් ඉසින්න.

යන්ත්‍ර මිලදී ගැනීම සඳහා...

➤ **යන්ත්‍ර මිලදී ගැනීම සඳහා ඔබගේ අවශ්‍යතාවය දැන්වා අධ්‍යක්ෂ වෙත ලිඛිත ඉල්ලීමක් සිදු කරන්න.**

යාන්ත්‍රිකවලින් වාසි..

- යන්ත්‍ර මිල අවම වීම සහ දේශීය නිෂ්පාදන නිසා මිලදී ගැනීමේ පහසුව.
- සම වයසේ වගා මළු වගා ගෘහය තුල කෙටි කලකින් පුරවා ගැනීමේ හැකියාව.
- විමර්ශන ගැටළු අවම වීම.
- සියලු කාර්යයන් පහසුවෙන් සිදු කිරීමට ඇති හැකියාව සහ මානසික සහනය.
- දිනකට නිෂ්පාදිත වගා මළු ප්‍රමාණය ඉහළ නිසා වගා ගෘහය බීජෝෂණයට භාවිතා කිරීම පහසුය.

- අස්වැන්න නෙලා අනවශ්‍යය වගා මළු සියල්ල විකවර ඉවත් කිරීමට ඇති හැකියාව.
- බීජෝෂණ වගා මළු විකිණීමේ හැකියාව.
- විමර්ශන වගා ගෘහ පමණක් නඩත්තු කරන (අස්වනු ලබා ගන්නා) ගොවීන් ඇති කිරීමේ හැකියාව මගින් වියදම අඩු වීම සහ පහසුව.
- බිම්මල් වගාව වාණිජකරණය මගින් ඵලදායීතාවය ඉහළ නංවා ගැනීම.
- අමතර රැකියා බිහි වීම.
- තරුණ ව්‍යවසායකයින් බිහි වීම.

නාක්ෂණික උපදෙස්
 ඉන්ද්‍රා චිරියගම
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)
 ආචාර්ය ආර්.පී.වී.වී. රාජපක්ෂ
 අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)
 එම්.එච්.එම්.ඒ.බංඩාර
 (අධ්‍යක්ෂ - ඉංජිනේරු අංශය)
සංස්කරණය
 අධ්‍යක්ෂ
 ආචාර්ය එච්.එච්.බී ගොන්සේකා
විකෘති
 අධ්‍යක්ෂ,
 උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය
 තැ.පෙ.11, ගන්නොරුව, පේරාදෙණිය
 දුරකථන - 0812 388 011/13
අනුග්‍රහය
 KOPIA - Sri Lanka - බිම්මල් ව්‍යාපෘතිය
සැකසුම
 ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව
මුද්‍රණය
 කෘෂිකර්ම ප්‍රකාශන ඒකකය, ගන්නොරුව

යන්ත්‍ර භාවිතයෙන් ඔබේ සවර බිම්මල් වගා කරමු

