



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු

කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබා දීමේ අත්වැලක්
කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 06 - 2017 ජූලි

බිම්මල් වගාවට ස්වයංක්‍රීයව වගා මාධ්‍යය කලවම් කිරීම හා වගා මළ පිරවීම සඳහා නව යන්ත්‍රයක්

මහා පරිමාණව බිම්මල් වගාව සිදු කරන ගොවි මහතන් හට එකවර වගා මළ කිහිපයක් පිරවීම හා වගා මාධ්‍යය කලවම් කිරීමේ කාර්යය ඉතා අපහසු කාර්යයක් බවට පත්වී ඇත.

මෙයට විසඳුමක් වශයෙන් බලන්ගොඩ සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කලාපයේ අලුත්නුවර ප්‍රදේශයේ පදිංචි ඩබ්. ඩබ්. හේමන්ත ප්‍රනාන්දු නැමැති ගොවි මහතෙකු විසින් බිම්මල් වගාවේදී ස්වයංක්‍රීයව වගා මාධ්‍යය කලවම් කර මළ පිරවීම සඳහා නව උපකරණයක් නිපදවා ඇත. මෙම යන්ත්‍රයට බිම්මල් වගා මාධ්‍යය මිශ්‍ර කොට විවිධ ප්‍රමාණයන් මළ වලට ස්වයංක්‍රීයව පිරවීමේ හැකියාව ඇත. එහි ධාරිතාවය පැයකට මළ 250-300 අගයක් ගනී. එමෙන්ම මෙහිදී අතින් සිදු කරනවාට වඩා මාධ්‍යය ඒකාකාරව මැනවින් පිරවීම සිදුවේ.

මාකදුර පර්යේෂණායතනයේ බිම්මල් වගාව සම්බන්ධව කටයුතු කරන පර්යේෂණ නිලධාරී විසින් ද මෙකී යන්ත්‍රය පරීක්ෂා කර බලා බිම්මල් වගා නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා මෙම යන්ත්‍රය කාර්යක්ෂම මෙවලමක් ලෙස භාවිතා කළහැකි බවට හඳුනාගෙන ඇත. මේ වනවිට විවිධ ආයතන රැසකින් ද මෙම යන්ත්‍රය සඳහා හොඳ ඉල්ලුමක් ඉදිරිපත් වී ඇත. මෙම නව යන්ත්‍රය සඳහා ජේටන්ට් බලපත්‍රය ලබා ඇති අතර යන්ත්‍රයක විකුණුම් මිල රු.240,000 ක් පමණ වේ.

යන්ත්‍රයේ විශේෂ ලක්ෂණ

- මෝටරය 2Hp කින් යුක්ත වන අතර 'එකලා' විදුලියෙන් ක්‍රියාත්මක කළ හැකිය.
- එකවර ලී කුඩු 30kg-35kg ක ප්‍රමාණයක් සහ අනෙකුත් අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය යොදා මිශ්‍ර කර ගැනීමේ හැකියාවක් ඇති අතර එයින් නියමිත ප්‍රමිතියෙන් යුතු පැකට් 50-55 ක් පමණ සැකසිය හැකිය. ඒ අනුව එක් වරකට බැරලයක තැම්බීමට ප්‍රමාණවත් වන පැකට් ප්‍රමාණයක් ඉක්මනින් සකසා ගැනීමේ හැකියක් පවතී.
- අමුද්‍රව්‍ය යෙදීමෙන් පසු මිශ්‍රණය කලවම් වීමට විනාඩි 5-10 ක් පමණ ගතවන අතර සාමාන්‍ය හුරුවක් ඇති පුද්ගලයෙකුට විනාඩි 40-50 ක කාලයකදී කලවම් වූ අමුද්‍රව්‍ය පැකට් වලට පුරවා පුළුන් ඇබ යොදා තැම්බීමට සුදුසු වන ලෙස සකස් කර ගැනීමේ හැකියාව පවතී.
- නිෂ්පාදකයා විසින් එක් වරකට පැකට් 100-110 ක් පිරවීමට හැකි පරිදි අමුද්‍රව්‍ය කලවම් කිරීම සඳහා ටැංකිය විශාල කර 3Hp 'එකලා' විදුලි මෝටරයක් යොදා වැඩි විශාලත්වයකින් යුක්ත යන්ත්‍රයක් ද නිෂ්පාදනය කර ඇත. එය රු. 350,000.00 කට පමණ මිලකට ලබාදිය හැකි බව සඳහන් කරයි.

මීට අමතරව ප්‍රනාන්දු මහතා බිම්මල් වගා මළ ජීවාණුහරණය කිරීම සඳහා ආරක්ෂිත බ්‍රොයිලේරුවක් ද නිර්මාණය කර ඇත.



බිම්මල් වගාවේදී ස්වයංක්‍රීයව වගා මාධ්‍යය කලවම් කරන හා මළ පිරවීමේ උපකරණය



පීඩානුභවනය කිරීම සඳහා නිර්මාණය කර ඇති ආරක්ෂිත බ්ලොයිලරුව

මෙම උපකරණය මගින් බිම්මල් නිෂ්පාදනය වැඩි කර ගැනීම හා කාර්යක්ෂමව සිදු කිරීම සඳහා වැඩි පහසුකම් අවශ්‍යව ඇත. එමෙන්ම නිෂ්පාදන සඳහා වෙළෙඳපොළක් හඳුන්වා දීමෙන් තව තවත් ව්‍යවසායකයා දිරිමත් වනු ඇත. ඒ සඳහා පහත කරුණු කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීම කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අපේක්ෂාවයි.

1. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ බිම්මල් පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති කටයුතු සඳහා යන්ත්‍ර කිහිපයක් මිලදී ගැනීම
2. දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති හා පුහුණු අංශය අනුග්‍රහයෙන් ආදර්ශන පැවැත්වීම
3. 'ගොවිබිමට අරුණැල්ල' රූපවාහනී වැඩසටහනක් මගින් යන්ත්‍රය සඳහා පුළුල් ප්‍රචාරයක් ලබා දීම
4. යන්ත්‍ර නිෂ්පාදනය වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා වැඩපල සකස් කර ගැනීමටත්, උපකරණ හා යන්ත්‍ර සූත්‍ර මිලදී ගැනීම සඳහා අඩු පොළී ණය මුදලක් ලබා දීම සඳහා අව්‍ය සහාය ලබා දීම

You tube - <https://www.youtube.com/watch?v=S0KnjSh2o7w>

වැඩි විස්තර සහ තොරතුරු සඳහා : වෂ. වී. ඩී. පී සිරිවර්ධන මහතා (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ)

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලය, බලංගොඩ

දුරකථන අංක - 045-2288948 / 071-8144730

තාක්ෂණික කරුණු : එස්.එම්.සී.පී සිරිවර්ධන මහතා (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ)
 සැකසුම : අයි.එස්.එම්. හමිමදීන් (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ), කේ.එම්. සිරිවර්ධන (තාක්ෂණික සහකාර)
 අධීක්ෂණය හා උපදෙස් : ආර්.ඩී සිරිපාල අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු හා සන්නිවේදන)