



ඇකෝලො

**ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවිපල සතුන්
සඳහා අඩු වියදමකින් වගා කළ හැකි
ගුණාත්මයෙන් ඉහළ අතිරේක ආහාර වර්ගයක්**

ප්‍රකාශනය

**මානව සම්පත් සංවර්ධන අංශය
සත්ත්ව හිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව
ගැටලේ - පේරාදෙණිය**

පෙරවදන

සත්ත්ව පාලනය ව්‍යාපාරයක් ලෙස කරන ගොවීන්ට සත්ත්ව ආහාර සඳහා වැඩි මුදලක් වැය කිරීමට සිදුවීම නිසා ඔවුන්ගේ නිෂ්පාදන වියදම අධික වී ඇත. ප්‍රෝටීන අධික අතිරේක සත්ත්ව ආහාරයක් ලෙස ඇසොල්ලා යොදා ගැනීමෙන් ගොවිපොල සතුන් ගේ පෝෂණය වැඩි කළ හැකි අතර, නිෂ්පාදන වියදමද අවම කර ගත හැකිය. ඇසොල්ලා පහසුවෙන් වගා කළ හැකි අතර එය සීඝ්‍ර වර්ධන වේගයක් පෙන්වයි. තවද ඇසොල්ලා පැළෑටිය සමඟ සහජීවනයෙන් ජීවත්වෙන නිල හරිත ඇල්ගාවක් මගින් වායු ගෝලීය නයිට්‍රජන් තිර කරමින් ඇසොල්ලා පැළෑටියට පෝෂණය ලබාදීම විශේෂත්වයක් ලෙස දැක්විය හැකිය. අගනා සත්ත්ව ආහාරයක් ලෙස ඇසොල්ලා වැදගත්කමක් ඉසුලුවද, ගොවීන් අතර එය සෙමින් ප්‍රචලිත වීමට හේතු වී ඇත්තේ එම වගාව පිළිබඳව ගොවීන් දැනුවත් නොවී සිටීම බව මාගේ බලවත් විශ්වාසයයි.

එවැනි වකවානුවක ඇසොල්ලා වගාව පිළිබඳව අත් පොතක් ලිහිල් බසින් ලිවීම පිළිබඳව පශු වෛද්‍ය පර්යේෂණාතනයේ ගොවිපල් පද්ධති අංශයේ පර්යේෂණ නිලධාරී අයි.කේ ලෙවිකේ බණ්ඩාර මියට බෙහෙවින් ස්තූතිවන්ත වෙමි. මෙම අත්පොතෙහි ඇති කරුණු පරිහරණය කිරීමෙන් සත්ත්ව පාලනයේ නිරත ගොවීන්ගේ සත්ත්ව නිෂ්පාදනය වැඩි වීමත් එහි නිෂ්පාදන වියදම අඩු වීමත් නිසා ආදායම තත්වය වැඩි වණු ඇතැයි බලාපොරොත්තු වෙමි.

ඩී.එම් භාෂිණි මැණිකේ දිසානායක
අධ්‍යක්ෂ (මානව සම්පත් සංවර්ධන)
සත්ත්ව නිෂ්පාදන හා සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව,
ගැටමි,
පේරාදෙණිය.

2020 ජනවාරි මස 06

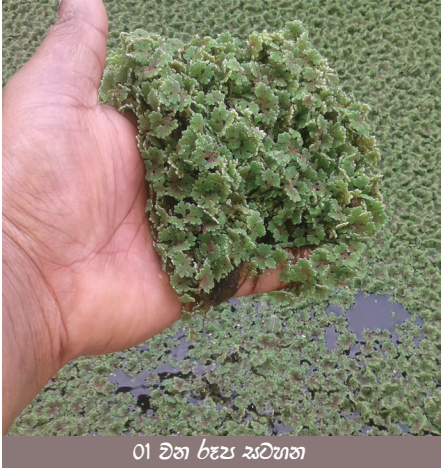
පටුන

	පිටුව
ඈසොල්ලා යනු මොනවාද ?	01
එගා කරන්නේ කෙසේද ?	01
සත්ත්ව ආහාර ලෙස ලබාදෙන ආකාරය	04
පෝෂණ සංයුතිය	05
ඈසොල්ලා පොකුණ නඩත්තු කිරීම	05
විද්‍යාත්මක පසුබිම	07
නිෂ්පාදන වියදම ගණනය කිරීම	07
වැදගත් තොරතුරු	08
විශේෂ පණිවිඩය	08



ඇසොල්ලා යනු මොනවාද ?

ඇසොල්ලා (1 වන රූප සටහන) යනු වේගයෙන් වැඩෙන, හිඳහසේ ජලයේ පාවෙන මිචන වර්ගයට අයත් ඉතා කුඩා ජලජ පැළෑටියකි. එහි මුල් ජලයේ පහළට චිල්ලී පවතී. මෙම ජලජ පැළෑටිය, පසෙහි පෝෂණය වැඩි කිරීම සඳහා වී වගාවේදී ද යොදා ගන්නා අතර මෙය ජෛව පොහොර වර්ගයක් මෙන්ම අගනා සත්ත්ව ආහාර වර්ගයක් ද වේ. ඉහත සඳහන් කරුණු පෙරදැරි කරගෙන ශ්‍රී ලංකාව ඇතුළු බොහෝ රටවල ඇසොල්ලා වගා කිරීම සිදුකරයි. වෙනත් සත්ත්ව ආහාර වර්ග හා සසඳා බලන කළ ඇසොල්ලා යනු ගොවිපල සතුන්ට ලබා දිය හැකි පෝෂණ ගුණයෙන් ඉහළ, වියදම් අඩු අතිරේක ආහාරයක් ලෙස හඳුන්වා දිය හැකිය.



01 වන රූප සටහන

සාමාන්‍යයෙන් ඇසොල්ලා පැළෑටියේ වර්ධනය සඳහා 25% - 50% ක් පමණ හිරු විලිය අවශ්‍ය වන අතර ප්‍රශස්ථ උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 25 ක් පමණ වේ. චිලගවයන්, මී ගවයන්, වීළුවන්, උෟරන්, කුකුළන්, තාරාවන්, හාචුන් සහ අනෙකුත් ගොවිපළ සතුන්ගේ අතිරේක ආහාරයක් ලෙස ඇසොල්ලා යොදා ගත හැකිය.

වගා කරන්නේ කෙසේද ?

ජලය රඳා පවතින සේ පොළොව හාරා සකස් කර ගන්නා ලද නොගැඹුරු වලවල්, සීමෙන්තියෙන් සාදන ලද ටැංකි (02 වන රූප සටහන, 03 වන රූප සටහන) හෝ වෙනගම් ජලය රඳා සිටින බඳුනක ඇසොල්ලා වගා කළ හැකිය. මේ සඳහා පොළොවෙහි මීටර් 2 x 1 x 0.3 දිග, පළල සහ ගැඹුරින් යුතු වලක් සකසා ගැනීම යෝග්‍ය වේ. මෙම ප්‍රමාණයේ පොකුණකින් දිනකට ඇසොල්ලා කි.ග්‍රෑ. 01 ක් පමණ හිපදවා ගත හැකිය. ගොවි මහතාගේ අවශ්‍යතාවය අනුව වලෙහි විශාලත්වය වෙනස් කර ගත හැකිය. දිනකට කොපමණ ඇසොල්ලා ප්‍රමාණයක් සතුන්ට ආහාරයට දීම සඳහා අදහස් කරන්නේද යන්න මත පොකුණේ ප්‍රමාණය හෝ අවශ්‍ය වන පොකුණු සංඛ්‍යාව වෙනස් කළ යුතුය. ඇසොල්ලා වගා කිරීමට මේ ආකාරයට පොළොවහි සකස් කර ගත් වල නොදින් පිරිසිදු කර මනාව මට්ටම් කරගත යුතුය. ඉන්පසු කල් පවත්නා



සහකම් පොලිතින් ඇතිරිල්ලක් වලෙහි පතුලට සහ බිත්ති වලට යොදා ගත යුතුය (04 වන රූප සටහන). මෙසේ යොදා ගන්නා පොලිතින් ආවරණය වනා මෙහා නොවීම සඳහා වලෙහි බිත්ති වලට ගඩොල්, ගල් හෝ ලී කොටන් වැනි බරක් තබා හොඳින් තද කර ගත යුතුය (04 සහ 05 වන රූප සටහන). පසුව හොඳින් හලා පිරිසිදු කරගත් සාරවත් පස් කි.ග්‍රෑ. 10-15 පමණ ඒකාකාරීව වල තුළ අතුරාගත යුතුය (04 වන රූප සටහන).



ඉන්පසු, දින පහක් පමණ පරණ වූ ජලයේ දියකර ගත් ගොම කි.ග්‍රෑ. 2-3 ක් පමණ ජලය ලීටර් 10 ක් සමඟ එක්කර සාදා ගත් දියර මිශ්‍රණය වල තුළ අතුරා අවම වශයෙන් සෙ.මී. 12-15 පමණ ගැඹුරට පිරිසිදු ජලයෙන් වල පුරවාගත යුතුය (05 වන රූප සටහන). මෙසේ සකස් කර ගන්නා වල දින 2-3 ක් පමණ පරණ වීමට ඉඩ හැරිය යුතුය.

ඉහත සඳහන් ආකාරයට සකස් කරගත් ජල පොකුණකට බීජ ඇසොල්ලා පැළ කි.ග්‍රෑ. 01 ක් පමණ මතුපිටින් විසුරුවා හැරිය යුතුය. පොකුණට ඇසොල්ලා එක් කිරීමේ දී වර්ධන වේගය සහ ගුණනය වැඩි කිරීම සඳහා ඇසොල්ලා පැළ කුඩා කැබලි වලට කැඩෙන ආකාරයට මෘදු අතින් ඇතිරිලිය යුතුය (06 වන රූප සටහන).



06 වන හෑප් සටහන

ජල පොකුණට චික්කළ ඇසොල්ලා පැළ කෙලින් අතට සිටීම සඳහා ඇසොල්ලා පැළ චික් කළ විගසම ඇසොල්ලා පැළ මතට පිරිසිදු ජලය විසුරුවා හැරීම කළ යුතුය. මදුරුවන් බෝවීම වැලැක්වීම පිණිසත්, ශාක පත්‍ර සහ වෙනත් කුණු රොඩු පොකුණ තුළට වැටීම වැළැක්වීම සඳහාත් පොකුණ මතුපිට දැලකින් මනාව ආවරණය කළ යුතුය. මීට අමතරව, ඇසොල්ලා වගාවට අවශ්‍ය වන සෙවණ ලබා ගැනීමට ද මෙම දැල උපකාරී වේ. දැල ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා දැව දඬු හෝ උණ බට පොකුණට උඩින් රැඳවිය යුතුය (07 වන රූප සටහන).



07 වන හෑප් සටහන



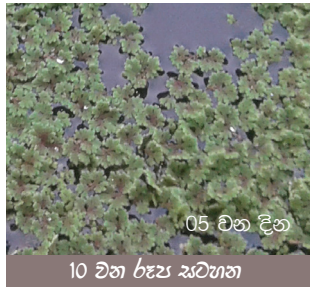
08 වන හෑප් සටහන

ඉන්පසු දැල දමා, විය වීහා මෙහා නොවන පරිදි ඊට උඩින් බර තැබිය යුතුය. (08 වන රූප සටහන). පොකුණට ඇසොල්ලා පැළෑටි විකතු කර දින 10-15 ක් පමණ ගත වූ පසු ප්‍රශස්ථ පරිසර තත්ත්ව සහ පාලන තත්ත්ව යටතේ දිනකට කි.ග්‍රෑ. 1-1.5 ක් පමණ ඇසොල්ලා අස්වැන්නක් දිනපතා ලබා ගත හැකිය.

දින 15ක් ඇතුළත පොකුණ තුළ ඇසෝලො ඝනත්වය වැඩිවන ආකාරය 09, 10 සහ 11 රූප සටහන් වලින් දැක්වේ.



01 වන දින
09 වන රූප සටහන



05 වන දින
10 වන රූප සටහන



15 වන දින
11 වන රූප සටහන

සත්ත්ව ආහාර ලෙස ලබාදෙන ආකාරය

ඇසෝලො අස්වැන්න නෙලා ගැනීමට ප්ලාස්ටික් හෝ ඇලුමිනියම් පෙට්‍රෝයක් යොදා ගත හැකිය (12 වන රූප සටහන). සතුන්ට ඇසෝලො ආහාරයට දීමට පෙර පොකුණ තුළ ඇති පලයේ තිබූ ගොමවල දුර්ගන්ධය ඉවත් කිරීම සඳහා ඇසෝලො හොඳින් සෝදා පිරිසිදු කරගත යුතුය (13 වන රූප සටහන). මෙසේ පිරිසිදු කරගත් ඇසෝලො සහල් නිවුඩු සමඟ හෝ වෙළඳපලෙන් මිළ දී ගන්නා වෙනත් සත්ත්ව ආහාර සමඟ හෝ, පිදුරු හෝ වියලි තෘණ ආකාරයෙන් සංරක්ෂණය කරන ලද තෘණ සමඟ මිශ්‍රකර හෝ තනිකර ඇසෝලො පමණක් සතුන්ට ආහාර ලෙස ලබාදිය හැකිය. ගවයෙකුට දිනකට කි.ග්‍රෑ. 1.5 - 2.0 ක පමණ ප්‍රමාණයක් ද, එළුවෙකුට දිනකට ග්‍රෑ. 400-500 ක් පමණ ප්‍රමාණයක් ද, කිකිලියකුට දිනකට ග්‍රෑ. 75-100 පමණ ප්‍රමාණයක් ද අනෙක් සත්ත්ව ආහාර සමඟ ආහාරයට ලබා දිය හැකිය (14 වන රූප සටහන).



12 වන රූප සටහන



13 වන රූප සටහන



පෝෂණ සංයුතිය

- වියළි ද්‍රව්‍ය - 5-7%
- දළ ප්‍රෝටීන් - 20-30% (වියළි ද්‍රව්‍ය වල ඛරෙහි ප්‍රතිශතයක් ලෙස)
- ඊතර් නිස්සාරණය - 4-5% (වියළි ද්‍රව්‍ය වල ඛරෙහි ප්‍රතිශතයක් ලෙස)
- දළ තන්තු - 14-16 % (වියළි ද්‍රව්‍ය වල ඛරෙහි ප්‍රතිශතයක් ලෙස)
- සමස්ථ අළු ප්‍රමාණය - 15-18 % (වියළි ද්‍රව්‍ය වල ඛරෙහි ප්‍රතිශතයක් ලෙස)

ඇසොල්ලා පොකුණ නඩත්තු කිරීම

- පොකුණ තුළට පොලිතින් ඇතිරිල්ල එළිමේදී වියට හානියක් නොවීමට වගබලා ගත යුතුය
- පොකුණේ ජලය කාන්දු වී එළියට යෑම වැලැක්වෙන ලෙස හොඳින් පොලිතින් ආවරණය දැමිය යුතුය
- පොකුණ තුළ නයිට්‍රජන් එකතු වීම වැලැක්වීම සඳහා දින 10-15 කට පමණ වරක් ඇසොල්ලා පොකුණේ පරණ ජලය ඉවත් කර අළුත් ජලය පිරවිය යුතුය
- ඇසොල්ලා පැළෑටියේ මූල පොළවට සවි වීමට ඉඩ නොදී ජලයේ පාවීමට ඉඩ සැලසෙන ආකාරයට අවම වශයෙන් සෙ.මී 10 ක් ගැඹුරට ජල මට්ටම රඳවා තබා ගත යුතුය. මේ මඟින් අස්වැන්න නෙලා ගැනීමට පහසු වන අතර, මඩ සහ පස් වලින් තොර, සතුන්ගේ ආහාර රැවිකත්වයට හානියක් නොවන ආකාරයේ පිරිසිදු ඇසොල්ලා අස්වැන්නක් ලබාගත හැකිය. පොකුණ තුළ නියමිත ජල මට්ටම නොමැතිවීම නිසා මඩ සහ පස් සහිතව සතුන්ට ආහාරයට දීමට හුසුදුසු ආකාරයට වැවුණු ඇසොල්ලා සාම්පලයක් 15 වන රූප සටහනින් දැකගත හැකිය



15 වන හෑප් යටහත

- වඩා හොඳ/හිරෝගී වර්ධනයක් සඳහා සති 2 කට වරක්, දින 04-05 ක් පමණ පරණ වූ ගොම ක්.ගුණ. 01 ක් සහ සුපර් ෆොස්ෆේට් හෝ රොක් ෆොස්ෆේට් ගුණ. 30 ක්, මීටර් 2 x 1 x 0.3 දිග, පළල සහ ගැඹුරින් යුතු පොකුණකට යෙදිය යුතුය
- ඇසොල්ලා වගාවට සකසාගත් පොකුණ මාස 6-8 කට වරක් හිස් කර අළුත් පස් මිශ්‍රණයක්, අළුත් ගොම දියර මිශ්‍රණයක් සහ අළුත් ඇසොල්ලා රෝපණයක් ද ජලය ද අළුතෙන් යොදා නැවත අළුත් වගාවක් ලෙස ආරම්භ කළ යුතුය
- අධික වර්ෂාව පවතින දිනවල දී පොකුණේ ජලය පිරවර ගැලීම පාලනය කර ඇසොල්ලා වගාව ආරක්ෂා කරගැනීම සඳහා පියවර ගත යුතුය. ජලය පිරවර ගැලීම පාලනය කිරීම සඳහා පශු වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනයේ ගොවිපල් පද්ධති අංශය මඟින් සකස් කරන ලද ප්ලාස්ටික් බට කැබැල්ලක් සහ කුඩා දැල් කැබැල්ලක් යොදා සකස් කරගත් කුඩා උපකරණයක් මෙහි දක්වා ඇත (16 වන රූප සටහන)



16 වන හෑප් යටහත

- පොකුණ තුළ ඇසොල්ලා වගාව අධිකව වර්ධනය වීම වැලැක්වීම සඳහා දිනපතා අස්වැන්න නෙලිය යුතුය
- ප්‍රශස්ත පාලන හා පාරිසරික තත්ත්වයන් යටතේ දින 2-5 ක් තුළ පොකුණ තුළ ඇති ඇසොල්ලා ප්‍රමාණය දෙගුණ වේ. (ප්‍රශස්ත සෙවන, පොකුණු ජලයේ ඇති පෝෂක ප්‍රමාණය සහ උෂ්ණත්වය)

විද්‍යාත්මක පසුබිම

මෙම ඇසොල්ලා පැළෑටිය අනෙකුත් ඇසොල්ලා නම් වූ නීල හරිත ඇල්ගේ වර්ගය සඳහා ධාරක පැළෑටියක් වශයෙන් ක්‍රියා කරයි. මෙම අනෙකුත් නම් වූ නීල හරිත ඇල්ගේ වර්ගය වායුගෝලීය නයිට්‍රජන් තිර කරමින් ඇසොල්ලා පැළෑටියේ පෝෂණ ගුණය වැඩි කිරීමට ක්‍රියා කරන අතර ඇසොල්ලා පැළෑටිය සමඟ සහජීවනයෙන් පිටත් වේ.

නිෂ්පාදන වියදම ගණනය කිරීම

මෙහිදී පහත සඳහන් උපකල්පනයන් යොදා ගන්නා ලදී.

- ඇසොල්ලා පොකුණ සකස් කර ගැනීමට සහ නඩත්තු කිරීමට ගොවි මහතා සිය ශ්‍රමය සහ පවුලේ ශ්‍රමය පමණක්ම යොදා ගනී
- ගොවි මහතා සිය ගොවිපලෙන්ම ලබා ගන්නා ගොම සහ අනෙකුත් සම්පත් (සරු පස් සහ ජලය, ගඩොල් හෝ වෙනත් ගල්) මේ සඳහා යොදා ගනී

මීටර් 2 x 1 x 0.3 විශාලත්වයෙන් යුත් ඇසොල්ලා පොකුණක් ඉඳි කිරීමට සහ නඩත්තු කිරීමට අවශ්‍ය නිෂ්පාදන වියදම ගණනය (මාස 08 ක වක් නිෂ්පාදන වකුයක් සඳහා)

සහකම් පොලිතින් සඳහා පිරිවැය (දිග මීටර් 2.5)	- රු. 200.00
සුපර් ෆොස්ෆේට් ග්‍රෑ. 500 ක් සඳහා පිරිවැය	- රු. 35.00
පොලි නෙට් සඳහා පිරිවැය	- රු. 135.00
මුළු පිරිවැය	- රු. 370.00
මාස 08 කදී ඇසොල්ලා අස්වැන්න (ආසන්න වශයෙන්)	- කි.ග්‍රෑ. 240

ඇසොල්ලා කි.ග්‍රෑ. 01 ක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා පිරිවැය (ආසන්න වශයෙන්)	- රු. 370/240 කි.ග්‍රෑ.
පොලි දැල් සහිතව	- කි.ග්‍රෑ. එකකට රු. 1.50

ඇසොල්ලා කි.ග්‍රෑ. 01 ක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා පිරිවැය (ආසන්න වශයෙන්)	- රු. 235/240 කි.ග්‍රෑ.
පොලි දැල් රහිතව	- කි.ග්‍රෑ. එකකට රු. 1.00

මෙම ගණනය කිරීම සිදුකර ඇත්තේ සම්මත ප්‍රමාණයේ ඇසොල්ලා පොකුණකින් දිනකට ඇසොල්ලා කි.ග්‍රෑම් 01 ක අස්වැන්නක් ලබාගත හැකි බවට උපකල්පනය කරමිනි.

ච්ඡේ වුවද, ඇසොල්ලා අස්වැන්න විවිධ පාංශු හා පරිසර සාධක මතත්, ඇසොල්ලා වගාව පිළිබඳ ගොවියා සතුව ඇති මනා නිපුණත්වය හා පුහුණුව මතත් දැඩි විචල්‍යතාවයක් (සම්මත ප්‍රමාණයේ පොකුණකින් දිනකට කි.ග්‍රෑම් 0.5-1.5 දක්වා) පෙන්නුම් කරවන බැවින්, මුලින් සිදු කල උපකල්පනයන් යටතේ, ඇසොල්ලා කි.ග්‍රෑම් 01 ක සත්‍ය නිෂ්පාදන පිරිවැය රු. 1.00-2.00 දක්වා වෙනස්විය හැකිය.

වැදගත් තොරතුරු

- පොල් වගාකර ඇති බිම්ක ඇසොල්ලා පොකුණු සැකසීම මඟින් ඇසොල්ලා වගාවට අවශ්‍ය සෙවන සැපයිය හැකිය. ච්ඡේ නැතහොත් කෙසෙල් හෝ ග්ලිරිසිඩියා වගාකිරීම මඟින් ද පොල් අතු හෝ වෙළඳපලෙන් මිලදී ගත හැකි සෙවන ලබාදෙන දැල් මඟින් ද වගාවට අවශ්‍ය සෙවන ලබාදිය හැකිය
- වෙනත් සත්ත්ව ආහාර වලට අමතරව කිරි ගවයන්ට, ඇසොල්ලා ලබාදීම මඟින් කිරි නිෂ්පාදනය වැඩිවන බවත්, බිත්තර නිෂ්පාදනය සඳහා ඇතිකරන කිකිලියන්ට ලබාදීමේදී බිත්තර නිෂ්පාදනය වැඩිවන බවත්, මස් සඳහා ඇතිකරන පක්ෂීන්ට ඇසොල්ලා ලබාදීමේදී, මස් නිෂ්පාදනය වැඩිවන බවත්, ඉන්දියාවේ සිදු කරන ලද පර්යේෂණ වලින් හෙළිවී ඇත. මීට අමතරව වෙනත් සත්ත්ව ආහාර වලට අමතරව ඇසොල්ලා ලබාදීම මඟින් සියලුම ගොවිපල සත්ත්ව වර්ගවල නිෂ්පාදනය වැඩිවන බව වීම පර්යේෂණ මඟින් තව දුරටත් සනාථ කරඇත.
- පශු පර්යේෂණ ආයතනය මඟින් ලංකාවේ සිදුකරන ලද කුඩා පරිමාණයේ ගොවිපල් සමීක්ෂණයක් මඟින් ද, වෙනත් සත්ත්ව ආහාර වලට අමතරව කිරි ගවයන්ට සහ කිකිලියන්ට ඇසොල්ලා ලබාදීම මඟින් කිරි සහ බිත්තර නිෂ්පාදනය වැඩිවන බවට ගොවීන් අත්දැකීම් ලබා ඇතිබව හෙළි කරගෙන ඇත.

- ඇසොලලා පොකුණුවල මදුරුවන් බෝවීම වැලැක්වීම සඳහා වීම පොකුණු තුළ ගප්පි මත්ස්‍යයන් ඇතිකිරීම කල හැකිය. වීම මත්ස්‍යයන් මදුරු කිටයන් මෙන්ම මදුරු බිත්තර ද කා දමයි
- ඇසොලලා වගා කිරීම වියදම් අඩු වගා ක්‍රමයක් වුවද, සෑම පියවරකදීම ඉතාමත් අවධානයෙන් යුතුව කටයුතු කිරීම බෙහෙවින්ම වැදගත් වේ
- ඇසොලලා පොකුණ පිළිබඳව දැඩි සැලකිල්ලෙන් කටයුතු කරන්නේ නම් ඔබට දෛනිකවම ඉතා හොඳ අස්වැන්නක් ලබා ගත හැකි වන අතර වීමගින් ඔබගේ ගොවිපල සතුන්ගේ ආහාර සඳහා දැරීමට සිදුවන වියදම ද අනිවාර්යයෙන්ම අඩු කරගත හැකිය
- ඇසොලලා වගා කිරීම පිළිබඳ තාක්ෂණික දැනුම අප සතුව ඇති අතර ගොවීන් සඳහා අවශ්‍ය පුහුණුව ලබා දීම සඳහා ද අපි සූදානම්ව සිටින්නෙමු

විශේෂ පණිවිඩය

ඇසොලලා ගොවිපල සතුන් සඳහා ඉතා ශෝභ්‍ය දැනුමේ ආහාරයකි.
 මෙය, විශේෂයෙන්ම ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල නූතන පරිමාණයේ සන්නිවේදන පාලන කටයුතු වලදී විශේෂයෙන් ඵල ගවයින් සහ කුකුළන් සඳහා නිෂ්පාදන වියදම අවම කර ගැනීම සඳහාත්, සත්ත්ව නිෂ්පාදන වලින් ඉහළ ආදායමක් ලබා ගැනීම සඳහාත් යොදාගත හැකි අගනා සත්ත්ව ආහාර වර්ගයක් වේ.

බීජ ඇසොලලා ලබා ගැනීමට සහ ඇසොලලා වගා කිරීම පිළිබඳව පුහුණුව ලබා ගත හැකි ස්ථානය

ගොවිපල් පද්ධති සහ ආර්ථික විද්‍යා අංශය,
 පශු වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය,
 ගන්නෝරුව, පේරාදෙණිය.



රචනය

අයි.කේ. ලෙවිකේ ඛණ්ඩාර මිය
අංශ ප්‍රධානි (පර්යේෂණ නිලධාරීන්)

පූර්ව පරීක්ෂණය

ආචාර්ය ඩු.එල්.පී. මංගලිකා මිය
(නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ - පර්යේෂණ)
ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.එම්.පී.බී. විරසිංහ මයා
(පශු පර්යේෂණ නිලධාරීන්)

විවිධ සහාය

ජේ.එම්. හොලන් මයා
(රසායනාගාර සහකාර)

පිටු සැකසුම හා පිටකවර නිර්මාණය

ඩබ්.පී. සඳුමාලි කරුණාරත්න

නිර්මාණය

ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය
ගන්නොරුව



Designed by :
NATIONAL AGRICULTURE INFORMATION & COMMUNICATION CENTRE,
Department of Agriculture