

මහනුවර ත්‍රිත්ව විදුල ගොවිපල

කෘෂිකර්ම ප්‍රවෘත්ති අංශයේ කෘෂිකර්ම උපදේශක

පී. කේ. තිබ්බොටුමුණුව විසිනි

ස්වභාව ධර්මයෙන් ලත් සම්පත්වල උපරිම ප්‍රයෝජනය ගතයුතුව ඇති මෙම අවධියේදී, ඉඩම් ප්‍රමාණය, ජලය, හිරුඑළිය හා කාබනික පොහොර උපයෝගී කරගෙන ට්‍රැක්ටර් භාවිතය, රසායනික පොහොර හා කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය වැනි සීමිත යෙදීම් පාවිච්චිය අඩුකර ත්‍රිත්ව විද්‍යාල ගොවිපල පෙන්වා ඇති මග කෘෂිකර්මය පිළිබඳ උනන්දුවක් ගන්නා අයගේ සැලකිල්ලට යොමු විය යුතුය.

මහනුවරට සැතපුම් 10ක් පමණ දුරින් පල්ලේකැලේ පිහිටා ඇති මෙම ගොවිපල අක්කර 50කින් යුත් ඒකකයකි. මෙහි වාර්ෂික වර්ෂාපතනය අහල් 50 - 75 අතර වේ. ගොඩනැගිලි පාරවල් සඳහා අක්කර 11ක් පමණ වෙන්වී ඇති අතර, ඉතිරි අක්කර 39 සත්ව පාලනය හා බෝග වලින් යුත් ඒකාබද්ධ ගොවිතැන් ක්‍රමය කෙරෙන සාර්ථක ගොවිපලකි. ප්‍රධාන සතුන් අතර කිරි හරකුන් 132කුත් උරන් 400කුත් වේ. තවද විශාල කුකුල් පට්ටියක් සහ සාවුන් ඇති කිරීම ද මෙහි සාර්ථකව කරන අතර කෙසෙල්, කෝපි, ගම්මිරිස්, බතල හා වැල්වටි බෝංචි හා තෘණ මෙහි වචන ප්‍රධාන බෝගයන් වේ.

අප රටේ ඒකාබද්ධ ගොවිතැන් කෙරෙන (සත්ව පාලනය හා බෝග) ගොවිපල් සමඟ සසඳා බලන විට මෙම ගොවිපලේ ඇති වෙනස ගැන කෙනෙකු පුදුම විය හැක. මෙහි ඇති වෙනස නම් සතුන් පාලනය සහ බෝග වගාවන් එකිනෙකට එලදායි වනසේ ගොවිතැන් කිරීම පමණක් නොව බෝග වර්ගත් මිශ්‍ර කරමින් ඉඩමේ, ජලය සහ හිරුඑළිය ප්‍රයෝජනවත් වන අන්දමත් තුන් තට්ටුවකට බෝග වගා කර තිබීමත්ය.

තුන් තට්ටු රටාවට ගොවිතැන් කිරීම

ගොවි මහතා සාමාන්‍යයෙන් එක් බෝගයක් පමණක් වගා කරන බිම් කැබලිලක මෙම ගොවිපලේ බෝග වර්ග 3ක් වගා කෙරේ. මෙම බෝග වර්ග 3 වෙනස් උස් මට්ටම් වලින් යුක්ත වේ. මේ මගින් හිරුඑළියෙන් ලැබෙන ශක්තිය උපරිම අන්දමින් ලබාගත හැකි වේ. කෙසෙල්, පොල් වැනි උස්ව වැඩෙන බෝගවලට අවශ්‍ය වැඩි හිරු රශ්මිය ලැබෙනසේත්, කෝපි සහ ගිලිරිසිඬියා ගස්වලට පුහුණු කරන ලද ගම්මිරිස් යන බෝග සාමාන්‍ය සෙවන ඇතිව වැඩීමටත්, පොලොව මට්ටමින් වැඩෙන වැල්වටි බෝංචි හා බතල වැනි බෝග අඩු හිරු රැසින් ප්‍රයෝජනය ලැබෙන අන්දමින් වගා කර ඇත.

තණකොළ

පුන්තක්කුවල අද ඇති අධික මිල නිසා තණකොළ වලට අතිකුත් බෝග වර්ග වලට මෙන්ම, වැදගත් ස්ථානයක් ලැබී ඇත. ත්‍රිත්ව ගොවිපලේ අක්කර 25ක අලි තණකොළ (ගිනි "ඒ") වගාකර ඇත. මෙම වගාව කොකරම් සුක්ෂමව කරන්නේද කියතොත්, අවශ්‍ය වූ විට ජල සම්පාදනය කිරීම හා ක්‍රමානුකූලව පොහොර කිරීමේනුත් උපරිම වශයෙන් අක්කරයකින් සතුන් 5 දෙනෙක් තණකොළ කපා කෑම දීමේ ක්‍රමයෙන් නඩත්තු කර ඇත. එනම් අක්කර 25න් ගවයින් 125 දෙනෙකු නඩත්තු කිරීමට අවශ්‍ය තණකොළ ලබාගනී.

මෙම තෘණ වර්ගයේ ඇති අඩු ප්‍රෝටීන් ප්‍රමාණය මහඟරව ගැනීමට රනිල පැලෑටි වන වැල්වටි බෝංචි හෝ ගිලිරිසිඬියා, තණකොළ සමඟ සතුන්ට කෑමට සැලැස්වීමත්, ඛනිජ මිශ්‍රණය ඇති පමණ සතුන්ට කෑමට දීමත් කරනු ලැබේ. මෙම ක්‍රමයට දෙනු ලබන කෑම සැපයීමෙන් දිනකට කිරි දෙනකට දෙනු ලබන සාන්ද්‍ර ආහාර ප්‍රමාණය (කිරි නිෂ්පාදනයට අහිතකර නොවන පරිද්දෙන්) රාත්තල් 2ක් පමණ දක්වා අඩු කිරීමට පුළුවන් වී ඇත.

අලි තණකොළ මිල අඩු වටිනා ගව ආහාරයක් පමණක් නොව පස සංරක්ෂණය සඳහා ස්වාභාවික ආවරණයක් ද වේ. මෙම තණවල ඇති පලසක් බඳු මූල මණ්ඩලය හා වියළි වැටෙන කොළ පස් හියුමස් තත්ත්වය වැඩිකරයි. මෙම පස ආවරණය වූ පසු වල් පැල වැඩීම මර්දනය කරයි. එමනිසා ගොවිපලේ වල් නෙලීම සඳහා කම්කරුවන් විශාල පිරිසක් යෙදවීමට සිදු නොවේ.

සතුන්ගේ මල මුත්‍රා ද්‍රව්‍ය ගොවිපලට යෙදීම

මෙම ක්‍රමය ස්වාභාවික සම්පත්වල උපරිම ප්‍රයෝජන ගැනීමේ විධිමත් ක්‍රමයකි. ගෝම, ගව මුත්‍ර හා උරු බෙටි පස පොහොර කිරීමට යොදා ගන්නා කායාර්ක්ෂම ක්‍රමයකි.

සතුන් විසින් ආහාරයට ගනු ලබන (එන්. පී. කේ.) නයිට්‍රජන්, පොස්පරස් සහ පොටෑෂ් විශාල ප්‍රමාණයකින්, කාබනික ද්‍රව්‍ය සුළු ප්‍රමාණයකින් සත්ව මල පහ වශයෙන් පිටකරනු ලැබේ. (සටහන බලන්න). මෙම මල මුත්‍ර හා අප ද්‍රව්‍ය සීමෙන්ති වලින් තැනූ ටැංකිවල එකතු කර, එතැනින් සීමෙන්ති කාණු දිගේ ගොවිපලේ නොයෙකුත් වගාවන්, කෙරෙන ස්ථානවලට යවනු ලැබේ. මෙම මල මුත්‍රා දියර පහසුවෙන් ගලා බැසීම ඇතිවන්නේ හරක් ගාල් සහ උරු ගාල් ගොවිපලේ උස් තැන්වල පිහිටුවා තිබීම නිසාය. තව ද කුකුල් කොටු වලින් ඉවත් කරනු ලබන ආස්තරණය ගෙන ගොස් වගාවන්ට යොදනු ලැබේ. මේ ක්‍රමය යටතේ සත්ව පෝර හා අප ද්‍රව්‍ය පාවිච්චි කිරීමෙන් ක්‍රීත්ව ගොවිපලේ රසායන පොහොර වලට වැය කරන ප්‍රමාණය විශාල ලෙස අඩුකර ගෙන ඇත.

සත්ව කෑම වලින් ආපසු ලැබෙන පෝෂ්‍ය පදාර්ථ හා කාබනික ද්‍රව්‍ය

	නයිට්‍රජන්	පොස්පරස්	පොටෑෂ්	කාබනික ද්‍රව්‍ය
ආහාරයට ගන්නා ලද %ට ප්‍රමාණය ...	20	20	10	50
පිටකරන ලද %ට ප්‍රමාණය (මල පහ මගින්) ...	80	80	90	50
	100	100	100	100

ඉන්ධන අවශ්‍යතා මෙම ගොවිපලේ නොමැත

ට්‍රැක්ටර් වර්ග පාවිච්චි නොකරන නිසා මෙම ගොවිපලේ ඉන්ධන පිළිබඳ ප්‍රශ්ණයක් නොමැත. අනුගමනය කෙරෙන අර්ධ-ස්ථීර වගා රටා ක්‍රම සහ බහු වාර්ෂික බෝගයන්ගෙන් බිම් ආවරණය වී ඇති නිසාත් පාරම්පරික කෘෂි ආම්පන්න වන කැති උදලු සහ අලවාගු, දැකැති ආදිය උපයෝගී කර අඩු කම්කරු ශ්‍රමයකින් මෙම ගොවිපල මනාව පාලනය කරනු ලැබේ.

ගව කිනිකුල්ලන්

සෑම අකීන්ම බලන විට මෙම ගොවිපල ඉතා සාර්ථක එකකි. මෙම ගොවිපලේ අධිකාරී ඩබ්. ඒ. ඩී. සින්තනම්බි මහතා මෙයින් සතුටට පත්වී ඇතැයි කෙනෙක් සිතිය හැක. එහෙත් මේ නිර්මාපකයා තවත් නව අදහස් බොහොමයක් සිත තුළ රඳවා ගෙන පරීක්ෂණ කරගෙන යයි. දැනට කිනිකුල්ලන් මර්දනය සඳහා පිටරටින් ගෙන්වනු ලබන "අසුන්ටෝල්" යන රසායනික බෙහෙත් වෙනුවට වෙන ක්‍රමයක් අනුගමනය කර කිනිකුල්ලන් මර්දනය කිරීමට ඔහු අදහස් කරයි.

එනම් ගවගාල් වලට සම්පව් පොකුණු කීපයක් තනා ඒවායේ මසුන් ඇතිකර මසුන් මගින් කිනිකුල්ලන් මර්දනය කිරීමයි. ගවයින් පොකුණට බස්සවා තැබීමෙන් ඔවුන්ගේ ඇහේ සිටින කිනිකුල්ලන් මසුන්ගේ රස ආහාරයක් වනු ඇත. අපි සින්තනම්බි මහතාට සුභපතමු.