

1. පුහුණුව සහ හවුච්චේ ක්‍රමය.
2. දුම්රු පැල මැක්කා.
3. පියන් මර්ධනය.
4. උද්‍යාන විද්‍යා තවත් සාලන ක්‍රම.
5. කෘෂිකර්ම සඳහා කෙටිකාලීන පාඨමාලා.
6. පොහොරක් ලෙස පිදුරු භාවිතය.

මෙම ස්ලයිඩ් පට වේ වර්ෂයේ අවසාන වීමට ප්‍රථම සියවස ස.ක.අ. (ව්‍යාප්ති) වරක් වෙත බෙදා හරිනු ඇත.

පොතුණු මසුන් නිෂ්පාදනයේදී කුකුල් පොහොර
වඩා ලාභ ගෙනදේ.

කුකුල් පොහොර එකතු කිරීමෙන් පොතුණුවල නිෂ්පාදනය කෙරෙන මසුන් වඩා හොඳින් වැඩේ. පොතුණුවල වැඩෙන මසුන්ගේ පෝෂණ අවශ්‍යතාවයන් පුලබ කිරීම සඳහා එම පොතුණුවලට පොහොර එකතු කිරීම දැන් දැන් සාමාන්‍ය පුරුද්දක් බවට පත්ව තිබේ. නමුත් කුමන පොහොරක් යෙදූ විට වඩා හොඳ ප්‍රතිඵල ලබාගත හැකිද? ධීවර කටයුතු සඳහා වූ ඉන්දිය විද්‍යාලයේ විද්‍යාඥයින් පිරිසක් මේ සඳහා පර්යේෂණ කිහිපයක් කළහ. ගොවි පොහොර යොදන ලද පොතුණු වැඩුන මසුන්ට වඩා 50% ක්ද, දිරා ගිය කොපිපෝස්ට් පොහොර යොදන ලද පොතුණු වැඩුන මසුන්ට වඩා 10% ක්ද ප්‍රමාණයකින් කුකුල් පොහොර යෙදූ පොතුණු වැඩුන මසුන් නිෂ්පාදන වූ බව ප්‍රතිඵල වලින් නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

දින 97 ක් පුරා පැවැත් මෙම පර්යේෂණය කරන ලද්දේ ටීලි ටීටර් 150 ක් ඝනකමට පතුලේ පස් අතුරන ලද සිමෙන්ති තඩාග වලය. පොහොර වගී තුන අවස්ථා දෙකකදී යොදන ලදී. හෙක්ටයාරයකට කි.ග්‍රෑ. 3500 ක් වූ මුළු පොහොර ප්‍රමාණයෙන් 2/3 ක් මුල් අවස්ථා වේදීම යෙදූ අතර ඉතුරු 1/3 ප්‍රමාණය දින 37 කට පසු යොදන ලදී.

සිලික පොහොර සෙදිලිපේන් සමයකට පසු මෙම පොකුණුවලට සාමාන්‍ය තාවයක් (සිප්ටිකස් කාපියෝ) සහ කැටිලා (කැටිල කැටිල) මත්ස්‍ය පැටවුන් යොදන ලදී. (හෙක්ටයාරයකට මත්ස්‍ය පැටවුන් 6400 බැගින් වර්ග දෙකෙන්ම).

තුකුල් පොහොර යෙදූ පොකුණේ වැඩුණු මසුන් සැම අතීන්ම අතින් පොකුණුවල වැඩුණු මසුන්ට වඩා ඉදිරියෙන් සිටින ලදී. මෙයට හේතුව වශයෙන් පෙනුණේ තුකුල් පොහොර යෙදීමෙන් වඩා හොඳින් තුඩා පැලෑටි වග්ගී සහ ජිවීන් නිෂ්පාදනය වීමයි. මීට ඉහතින් කරන ලද පර්යේෂණයකින් මෙම තුඩා පැලෑටි සහ ජිවීන් අතරින්, මසුන්ගේ බර වැඩිවීම අතරින් නියත සම්බන්ධයක් ඇති බව පෙනුණි.

තුඩා පැලෑටි සහ ජිවීන්ගේ නිෂ්පාදනය රඳා පවතින්නේ ද්‍රාවණය වන අකාබනික ලවණ ප්‍රමාණය මතය. අතිතුව පොහොර වලට වඩා වැඩි ප්‍රෝපායරස් සහ කයිට්‍රස් ප්‍රමාණයක් තුකුල් පොහොර වල බිබීම නිසා මෙම පොහොර යොදන ලද පොකුණක නිපදවෙන තුඩා පැලෑටි සහ ජිවීන් ප්‍රමාණයද ඉහල මට්ටමක පවතී.