

ආහාර මත දිලීර හා අනෙකුත් ක්ෂුදු ජිවින් කියා කිරීම ආරම්භය පුශස්ත මට්ටම පවති. එව්ට ක්ෂුඋ ජීවි කියාකාරිත්වය ඇති වී ආහාර පරිභෝජනයට නුසුදුසු වීමට (නරක් වීමට) පටන් ගනී. ශී ලංකාව ඝර්ම කලාපයේ පිහිටි දූපතක් වන නිසා අපගේ පරිසර උෂ්ණත්වය හා තෙතමනය සෑම විටම පාතේ ක්ෂුදු ජීවීන්ගේ වර්ධනය සඳහා යහපත් මට්ටමක තිබේ. ශී ලංකාවේ ඉහළ කඳුකරයේ හැර අනිකුත් සෑම පුදේශයකම දෛනික සාමානය උෂ්ණත්වය (දහවල් සහ රානි) සෙල්සියස් අංශක 22 හා 35 පරාසයේ විවලනය වන අතර තෙතමනය 22 හා 35 ප්රාසයේ වවලනය වන අතර තෙනමා (සාපේක්ෂ ආර්දුකාව) දහවල් කාලයේ 70%-85% අතර ද රාතුී කාලයේදී එය 85% අතර ද සමහර දිනවලදී එය උපරිමය (වර්ෂාව පවතින දිනවල හා පිනි පවතින අවස්ථාවල) දක්වා ද වෙනස් විය හැකිය. මේ අනුව ශී ලංකාවේ පවතින දේශගුණ තත්ත්ව අනුව දිගු කලක් ව්යළි ආහාර හොඳ තත්ත්වයෙන් ගබඩා කර තබා ගැනීමට නම් විදසානුකූල ලෙස ගබඩාවේ තෙත්මනය, උෂ්ණත්වය හා අභයන්තර වායු සංසරණය නිසි

ආකාරයෙන් පාලනය ඉතා වැදගත් වේ. ශුී ලංකාව තුළ ඇති පරිසර තත්ත්ව අනුව බොහොමයක් වියළි ආහාර හා ධානය ගබඩා කිරීම දෙහා වඩාත් යුදුසු උෂ්ණත්වය හා තෙතමනය වන්නේ සෙල්සියස් අංශක 20-25ත් හා සාපේක්ෂ ආදනාවය 60%-70% මෙම උෂ්ණත්වය හා තෙතමනය ශබඩාව තුළ සෑමඩ්ටම පවත්වා ගැනීම දිගු කාලයක් ආහාර නරක් විමකින් නොරව තබා හැකීමටත් කාහරවාද කරන්න කරාවන තබා ගැනීමටත් ආහාරවල රසය, ගුණය, පැහැය හා සුවඳ පවත්වා ගැනීමටත් ඉතාමත් වැදගත් වේ. මීට අමතරව ගබඩා කරන ආහාරවල තත්ත්වය, අවශ්‍ය වාතාශුය ලැබෙන පරිදි නිසි ඉඩ තබා ගබඩා කිරීම හා ගබඩාවේ පිරිසිදුතාවය පවත්වා ගැනීම ද කාමත් වැදගත් වේ. සහල්, බඩ ඉරිගු, කූරක්කන්, සෝයා බෝංචි, මුං, කවුපි, රටකජු, තල වැනි බීජ ගබඩා කිරීමේදී ගබඩා කිරීමට පෙර බීජවල තෙතමන පුමාණය 11%-12% දක්වා වියළා ගැනීම තොමත් විදැනත් වේ. ශී ලංකාවේ නිපදවන වී, බඩ ඉරිඟු, කුරක්කන් වැනි ධානා ගබඩා කිරීමේදී සුදුසු උෂ්ණත්වය හා පරිසර තෙතමනය වන්නේ සෙල්සියස් අංශක 20-25ත් හා සාපේක්ෂ ආදතාවය 60% –70% වේ. එහෙත් රටකජු, තල හා සෝයා බෝංච් වැනි තෙල් සහිත බිජ ගබඩා කිරීමේදි එය සෙල්සියස් අංශක 18-22ත් හා සාපේක්ෂ ආදතාවය 50%-60% අතර පවත්වා ගැනීම, තෙල් බීජ තුළ රසායනික පුතිකියා අවම කර උසස් තත්ත්වයෙන් ගබඩා කිරීම සඳහා වැදගත් වේ. ඉහත විස්තර කළ පරිදි අවශා ගබඩා පරිසර

තත්ත්වයන්, බීජ සඳහා අවශය වාතාශුය ලැබෙන පරිදි සුදුසු ඉඩ සහිතව හා ගබඩාවේ පිරිසිදුනාවය පවත්වාගැනීම කළ හොත් බීජ මාස 10-12ක් පමණ ජීවහතාව සහිතව හොඳ තත්ත්වයෙන් තබා ගත හැකි වෙයි.

තැක පෙය. එලෙසම සියලු ආහාර වර්ග කාබනික දුවා වන නිසාත් වී, සහල්, බව ඉරිතු, කුරක්කන්, සෝයා බෝංචි, මුං, කවුපි, රට කජු නල හා ලූණු යන දේ ජීවී බ්ජ වන නිසාත් මෙම ජීවී බ්ජ හා අනෙකුත් කාබනික ආහාර දීර්ඝ කාලයක් ගබවා කර යැබේමේදී ඒවායේ පරිවෘර්තිය හා අනෙකුත් ජීව රසායනික කියා නිසා ගබඩා කර ඇති ආහාර දුවාවලින් නොයෙකුත් වායු වර්ග (කාබන් ඩයොක්සයිඩ්, කාබන් මොනොක්සයිඩ්, මීතේන්, ඇමෝනියා වැනි) නිකුත් වේ. මෙම වායු වර්ග ඉවත් නොවුණ හොත් එම වායු ගබඩාව තුළ එකතු වීම සිදු වෙයි. එම නිසා ආහාරවල තත්ත්වය එනම් රසය, පැහැය හා සුවඳ වෙනස්වීම සිදු විය හැකිය. එබැව්න් ගබඩාව තුළ නිපදවෙන මෙම වායු වර්ග ගබඩාවෙන් ඉවත් කිරීම ගබඩාගත ආහාර හොඳ තත්ත්වයෙන් පවත්වාගෙන යෑම සඳහා අවශ් වේ. එලෙසම මෙම පරිවෘත්තිය හා අනෙකුත් ජීව

පලෙසම මෙම පටවෘතිතය හා අනෙකුත පව රසායනික නියා නිසා නාපය පිට වීම ද / සිදු වෙයි. එමහින් සමහර ස්ථානවල අධි උණුසුම් පුදේශ (heat spots) ඇති විය හැකිය. මෛහින් එම පුදේශවල ක්ෂුදුජීවී ක්රාකාරිත්වය වැඩි වී ආහාර හෝ බීජ නරක් වීම ආරම්භ වීම සිදු වෙයි. ජෛ වැළැක්වීම සඳහා මෙම නාපය ඉවත් කිරීම කළ යුතුය. ඒ සඳහා වායු සංසරණ පද්ධතියක් මඟින් මෙම තාපය ගබඩා කර ඇති ආහාරවලින් ඉවත් කිරීම අවශා වෙයි.

කරම අවශ්‍ය පෙයි. දැනට ශුී ලංකාවේ පවතින බොහෝ ආහාර ගබඩා සංකීර්ණ නිරීක්ෂණය කිරීමේදී දැකිය හැකි වන්නේ ආහාර සෞඛ්ය ආරක්ෂිත ලෙස අවශා වාතාශය ලැබෙන පරිදි නිසි ලෙස ශබඩා නොකරන බවයි. එලෙසම මෙම ශබඩා තුළ උෂ්ණත්වය හා තෙතමනය පාලනය කිරීමක් ද සිදු නොකරයි. එබැවින් ගබඩා කර ඇති ආහාර මත දිලීර හා අනෙකුත් ක්ෂුදු ජීව් කියාකාරිත්වය ඇති වී ආහාර ඉක්මනින් නරක් වීමට පටන් ගනී.

🐬 මහාවාර්ය ලීලානන්ද රාජපක්ෂ ආචාර්ය චම්පති ගුණතිලක පුධාන පර්යේෂණ විදනඥ ක ඉංජිනේරු පර්යේෂණ නා සංවර්ධන මධනස්ථානය

© 2020 All Rights Reserved. Powered by Summit (http://www.summitindia.com)