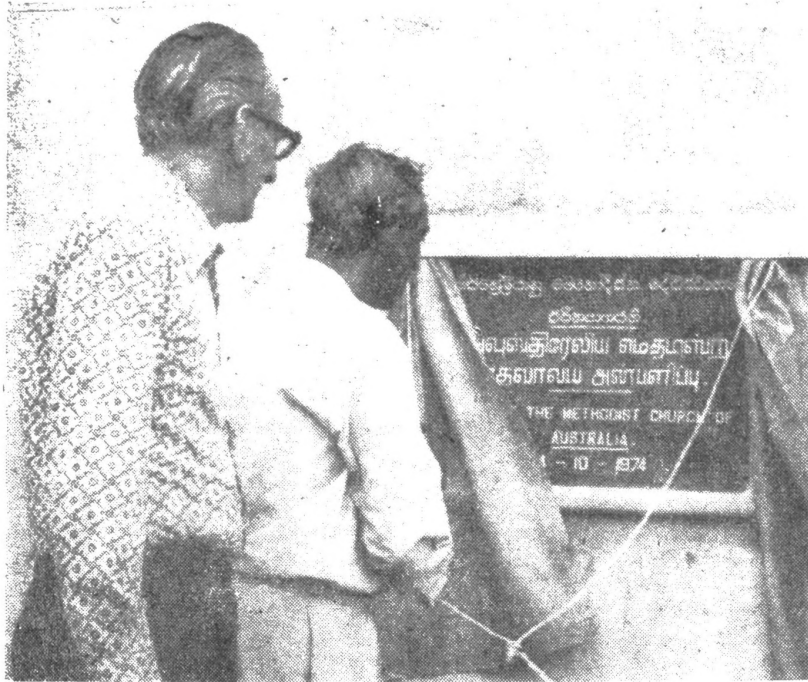


# හිඟුරක්ගොඩ නව බීජ සැකසීමේ යන්ත්‍රාගාරය අප රට ආහාරයෙන් සවයංපෝෂණය කිරීමෙහිලා ලැබෙන ජාත්‍යන්තර සහයෝගී භාවයේ සංකේතයකි



හිඟුරක්ගොඩ නව බීජ සැකසීමේ යන්ත්‍රාගාරය කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් මහින්ද සිල්වා මහතා විසින් විවෘත කරනු ලැබූ අවස්ථාවයි. පසෙකින් බලා සිටිනුයේ, ඕස්ට්‍රේලියානු මෙතෝදිස්ත සහායේ පුජා ජෝන් වෙස්ටමන් මහතායි.

කෘෂිකර්මයෙන් උසස් පල ලබාගැනීමට අවශ්‍ය සාධක වලින්, “උසස් තත්ත්වයේ බීජ” ප්‍රධාන තැනක් ගනී. ගොවියාට ලැබෙන බීජ, සාමාන්‍ය පවුලතාවය අතින් ද, වර්ගයේ පවුලතාවයෙන් ද, පුරෝහණ ශක්තියෙන් ද, අඩංගු තෙතමනය අතින් ද සම්මත තත්ත්වයන්ට අනුකූල විය යුතුය.

විශේෂයෙන් වී නිකුත් කිරීමේදී, මෙම සම්මත තත්ත්වයන් රැකගැනීම සඳහා එක්තරා සැලැස්මක් යටතේ එවා නිෂ්පාදනය කිරීමද, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වේ බීජ පර්යේෂණාගාරයේදී සම්පූර්ණ පරීක්ෂා කිරීමද දැනට කරනු ලැබේ.

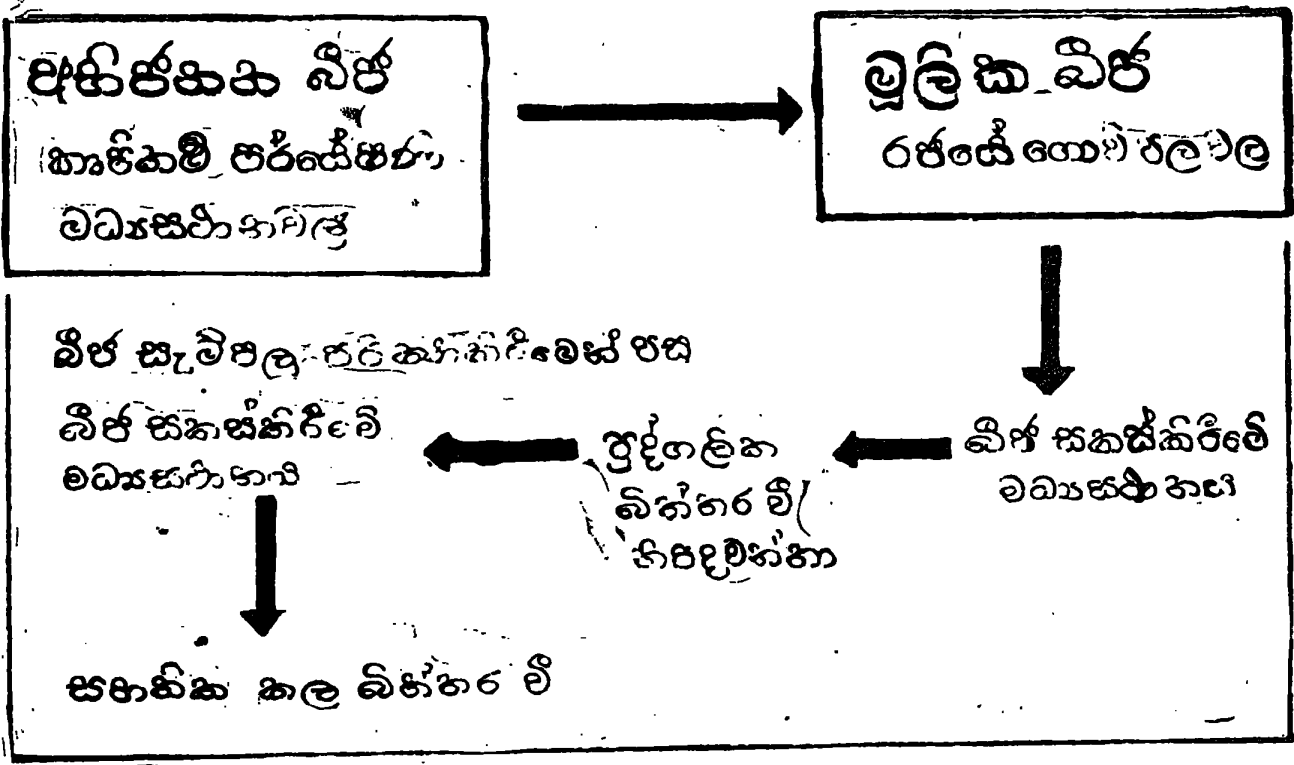
කෙසේ නමුත් මෙහිදී වී වේලීමත්, පෙලීමත් කෙරෙනුයේ අවිච්චිත බව, මිනිස් අතින් බැවින්, මෙම සම්මත තත්ත්වයන් සම්බන්ධව සැලකිය යුතු නිරවද්‍යතාවයන් මුදුන් පමුණුවා ගැනීම අපහසුවේ .

වැඩියෙන් ආහාර නිපදවීමට අත්‍යවශ්‍ය උසස් බීජ නිපදවීමට ලැබෙන සහායේ දෙවන පියවර වශයෙන්, උසස් තත්ත්වයේ බිත්තර වී යාන්ත්‍රිකව සැකසීම සඳහා නවීන යන්ත්‍රාගාරයක්, ඕස්ට්‍රේලියානු මෙතෝදිස්ත දේවස්ථානය මගින්, ලෝක සාහිති නිවීමේ ව්‍යාපාරය යටතේ ලක් රජයට පරිත්‍යාග කර ඇත. ප්‍රධාන වශයෙන් මූලික බිත්තර වී නිපදවන පොලොන්නරුවේ, හිඟුරක්ගොඩ රජයේ ගොවිපලේ, ප්‍රධාන බීජ සැකසීමේ යන්ත්‍රාගාරය ඉදිකිරීමටත්, ඊට තරමක් කුඩා යන්ත්‍රාගාරයක් බතලගොඩ ඉදිකිරීමටත් අවශ්‍ය යන්ත්‍රෝපකරණ සඳහා අවශ්‍ය ඇමෙරිකානු ඩොලර් 2,30,000ක මුදලක් ඕස්ට්‍රේලියානු මෙතෝදිස්ත දේවස්ථානය මගින් ද, මෙම යන්ත්‍රාගාරයෙහි කටයුතු කිරීම සඳහා ශිල්පීන් පුහුණු කිරීම සඳහා ඇමෙරිකානු

ඩොලර් 1,10,000ක මුදලක් ලෝක ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධානය මගින්ද සපයා දී ඇත. තවද අනාගතයේදී මෙවැනි බීජ සැකසීමේ මධ්‍යස්ථාන හා බීජ පරීක්ෂා කිරීමේ පර්යේෂණාගාර දිවයිනේ නොයෙකුත් ප්‍රදේශවල පිහිටුවා, බිත්තර වී ඇතුළුව අනෙකුත් අතිරේක බෝගවල බීජද උසස් තත්ත්වයෙන් ගොවීන්ට ලබාදීම සඳහා වැඩ පිළිවෙලක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා තවත් ඇමෙරිකානු ඩොලර් 3,00,000ක ආධාර මුදලක් දීමට ඕස්ට්‍රේලියානු මෙතෝස්දීස්ත දේවස්ථානය කැමැත්ත පලකර ඇත. උසස් බීජ නිකුත් කිරීම සම්බන්ධයෙන් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පටන් ගත් වැඩපිළිවෙලට ලැබුණු ජාත්‍යන්තර සහායේ මුල්ම පියවර වූයේ, මෙතෝස්දීස්ත දේවස්ථානයෙන් පරිත්‍යාග කරන ලද, පේරුදෙණියේ ගන්තෝරුවේ ඉදිකරන ලද බීජ පරීක්ෂා කිරීමේ පරීක්ෂණාගාරයයි.

පොළොන්නරුවේ හිඟරක්ගොඩ රජයේ ගොවිපලේ ඉදිකරන ලද බීජ සකස් කිරීමේ යන්ත්‍රාගාරය මගින් බීජ නියමිත තෙතමණය අඩංගු වන පරිදි වියලීමත්, බීජ වලින් අන් වර්ගයේ බීජ සහ අප ද්‍රව්‍ය වෙන්කිරීමත්, බීජවල විෂබීජ හරණයත්, ඒවා ඉන් පසු මළුවල දැමීම හා බර කිරීමත් යන්ත්‍රානුසාරයෙන් කරනු ලැබේ. මෙම යන්ත්‍රාගාරයට පැයකදී ඕනෑම වර්ගයකට අයත් බීජ වෙන් 2 1/2 ක් සැකසීමේ හැකියාවක් එනම්, අවුරුද්දකදී බිත්තර වී බුසල් 1,50,000ක් සැකසීමේ ධාරිතාවයක් සතුව ඇත. එබැවින් පුද්ගලික බිත්තර වී නිපදවන්නන්ට නිකුත් කිරීම සඳහා රජයේ ගොවිපල වල නිපදවන මූලික බිත්තර වී තොගයන් (වර්ෂයකට බුසල් 40,000) සම්පූර්ණයෙන් මෙහිම සැකසීමට භාජනය වනු ඇත. නමුත් අනාගතයේදී මෙවැනි බීජ සැකසීමේ මධ්‍යස්ථානයන් දිවයිනේ නොයෙකුත් ප්‍රදේශවල පිහිටුවීමෙන් පසු, රජයේ ලියාපදිංචි පුද්ගලික බිත්තර වී නිපදවන්නන් මගින් සපයන බිත්තර වී ද, ගොවීන්ට ලබාදීමට පෙර මෙවැනි යන්ත්‍රාගාරවලදී සැකසීමට භාජනය වනු ඇත.

## බිත්තර වී නිෂ්පාදනයේ අනාගත සැලැස්ම



විද්‍යාත්මක කෘෂිකර්මයේදී “ බීජ සැකසීම ”, බීජ නිෂ්පාදනය හා අලෙවිය සම්බන්ධ කරන වැදගත් පුරුක වේ. එමගින් ගොවියාට ලැබෙන බීජ වල තත්ත්වය උසස් කරන අතර, එමගින් වැඩි ඵලදාවක් ස්ථිර කෙරෙනු ඇත.

හිඟුරක්ගොඩ බීජ සකස් කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය, ලංකාවේ කෘෂිකර්ම සංවර්ධනයේ ඉතාමත් කඩිනම් අවශ්‍යතාවයක් සපුරාලනු ඇත. තවද එය නව බීජ සැකසීම සම්බන්ධයෙන් ශිල්පීන් පුහුණු කිරීමේ මුල්ම මධ්‍යස්ථානයද වනු ඇත.



හිඟුරක්ගොඩ බීජ සකස් කිරීමේ යන්ත්‍රාගාරය මගින් බීජ නියමිත තෙතමණය අඩංගු වන පරිදි වියලීමත්, බීජවලින් අන් වර්ගවල බීජ සහ අපද්‍රව්‍ය වෙන් කිරීමත්, බීජවල විෂ බීජ හරණයත්, ඒවා ඉන්පසු මලුවල දැමීම හා බර කිරීමත් යන්ත්‍රානුසාරයෙන් කරනු ලැබේ.