

# අස්වැන්න වැඩිකරන හෝර්මෝන වර්ගයක්

කැන්බරා නුවර ඔස්ටරේලියානු ජාතික විශ්ව විද්‍යාලයේ පර්යේෂක කණ්ඩායමක් ධාන්‍ය අස්වැන්න දෙගුණ කිරීමට සමත් පැලෑටි හෝර්මෝනය සාර්ථක ලෙස නිපදවා තිබෙන බව වාර්තා කරනව. සියලුම පැලෑටිවල සුලු වශයෙන් අඩංගු වෙන මෙම විෂ රහිත අපවිත්‍ර නාවයෙන් තොර හෝර්මෝනය හඳුන්වා තිබෙන්නේ “ගිබ් බෙරලින්” යන නාමයෙන්. මෙම පර්යේෂණ කණ්ඩායම මෙහෙයවූ රසායනික විද්‍යා අංශයේ විද්‍යාඥ ආචාර්ය “ජෝන් ටර්නර්” කියන විදිහට “මෙය ආර්ථික වශයෙන් සකස්කර නිෂ්පාදනය කිරීමේ අවස්ථාව දක්වා නවීකරනය කර අවසානයි.” ආර්ථිකමය වශයෙන් පළල්ව නිෂ්පාදනය කිරීමේ අරමුණ ඇතිව ඔවුන් මේ සඳහා ජාත්‍යන්තර ජේටන්ට් බලපත්‍රයක් සඳහාත් ඉල්ලුම් කර තිබෙනවා. තිරිඟු හා බාර්ලි වගාවන් වල අස්වැන්න දෙගුණ කිරීමට සමත්වන මෙය හිම පතනය නිසා පැලෑටි වලට වන හානිය වළක්වා ලීමටත් සමත්. දැනටමත් දකුණු ඇමරිකාවේ ඇට රහිත මිදි වගාවට සහ දෙහි දෙබම් වගාවෙන් වැඩි අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා බහුල වශයෙන් මෙම හෝර්මෝනය යොදා ගන්නා බව වාර්තා කෙරෙනවා. නුදුරු අනාගතයේදී මුළු ලෝකයේම වගාවන් සඳහා “ගිබ් බෙරලින්” හෝර්මෝනය යොදා ගැනීමේ ලක්ෂණ පහල විමත් සමගම සුලු භූමි ප්‍රමාණයකින් වැඩි අස්වැන්නක් ලබාගෙන ආහාර ප්‍රශ්නයට පිළියමක් හොයන විද්‍යාඥයන්ගේ සිහිනය යථාර්ථයක් බවට පත්වීමේ තවත් පියවරක් පසුවෙනවා.