



નવું સંશોધન

ગાજરને કેસરી રંગ આપતા જનીનનું રહસ્ય વૈજ્ઞાનિકોએ ખોળી કાઢ્યું

જગદીશ મહેરા
ક્રમપેનું યુનિવર્સિટી,
ગાંધીનગરકેરોટીનોઈડ્સ પ્રો-વિટામિન
એ આપણા ખોરાકમાં ગાજર
દ્વારા મળી આવે છે.કેરોટીનોઈડ્સ સૌ પ્રથમ
વાર ગાજર (કુરોટ) માં મળી
આવ્યા હત્યા તેથી તેનું નામ
કેરટ ઉપરથી પાડવામાં આવ્યું
છે પણ કર્યું જનીન આ માટે
જવાબદાર છે તે એક રહસ્યહત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્ટેસ કેરટ
(નાન્ટેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.આ શોખને પરિણામે હવે
જુદી જુદી શક્કાભાજમાં રોગ
પ્રતિકારા અને પોષક મૂલ્યો
વધારવામાં સરળતા રહેશે.વૈશાનિકોએ ગાજરમાં
કેરોટીનોઈડ્સ કેવી રીતે બને
છે અને એકનિત ચાય છે તેની
ચુંબન પણ જ્ઞાની લીધી છે. જેને
કારણે જનીન સુધીરવા દ્વારાજુદીતા છે કે કટલાક રોગ અને
કેરટલાક કે ન્યારના રોગોનો
પ્રતિકાર કરી શકે છે. તેમાં
ચેલા, કેરટલાક સંયોજનો આ
રોગો અટકાવવા સહમત છે,
એમ પ્રોકેસર સાયમનનું કલેનું
છે.પ્રોકેસર સાયમન કઢે છે
માલાસમાં હોય તેના કરતાં
ઘણી અન્ય વનસ્પતિ સહિત
ગાજરમાં ૨૦ ટકા વધારે
જનીન હોય છે.પ્રોકેસર સાયમન કઢે છે
૧૧ કરોડ વર્ષો અગાઉ ગાજર
નાન્ટેસ શક્કાભાજ તેથાર
કરી શક્શે. એમ હિલિપ
સાયમન, વિસકોન્સ્ટીન-
મેડિસન યુનિવર્સિટીના
પ્રોકેસર જાણવ્યું હતું. વાજરમાં
ગ્રાન્યુ મારવામાં બીઠ કેરોટીન
સ્થોય છે જે માનવ શરીરમાં
વિટામિન-એમાં પરિવર્તિત
કવા સહમત છે. કેરોટીનોઈડ્સ
અન્ટી-ઓક્સિડન્ટ તરફે પણઅન્ય શક્કાભાજમાં તેને દ્યાખલ
કરી માનવ સ્વાસ્થ્યમાં
ઉપયોગી શક્કાભાજ તેથાર
કરી શક્શે. એમ હિલિપ
સાયમન, વિસકોન્સ્ટીન-
મેડિસન યુનિવર્સિટીના
પ્રોકેસર જાણવ્યું હતું. વાજરમાં
ગ્રાન્યુ મારવામાં બીઠ કેરોટીન
સ્થોય છે જે માનવ શરીરમાં
વિટામિન-એમાં પરિવર્તિત
કવા સહમત છે. કેરોટીનોઈડ્સ
અન્ટી-ઓક્સિડન્ટ તરફે પણહત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્ટેસ કેરટ
(નાન્ટેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.હત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્ટેસ કેરટ
(નાન્ટેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.હત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્ટેસ કેરટ
(નાન્ટેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.હત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્ટેસ કેરટ
(નાન્ટેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.હત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્ટેસ કેરટ
(નાન્ટેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.હત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્ટેસ કેરટ
(નાન્ટેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.હત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્ટેસ કેરટ
(નાન્ટેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.હત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્ટેસ કેરટ
(નાન્ટેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.હત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્નેસ કેરટ
(નાન્નેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં
આ નવા જનીનની જ્ઞાનકારી
મળી છે. આ ગાજરનું
વૈશાનિક નામ છે કેરોટ કોરોટ
-જે હવે બલ્કો, કાર્બો, ટ્રેમેટ
અને રિસામ મરચાંના સંપૂર્ણ
શોખીયેલા જનીનમાં સામેલ
કર્યું ગયું છે.હત્યુ. વૈશાનિકોએ આ માટે
જનીના એક શહેરના નામ
પરસી ઓળખાતા નાન્નેસ કેરટ
(નાન્નેસ ગાજર) ના સંપૂર્ણ
જનીનોમ શોખી કાઢવા છે. તેમાં