

બનાવટ	ઉપયોગ	આચાત કરનાર દેશો
ગ્રેડીંગ અને પોલિશ કરેલ મસાલા	જુદી જુદી ખાદ્ય બનાવટો રોજુદા ઘર વપરાશામા	યુ.એસ.આ., યુ.કે., જાપાન, શ્રીલંકા, જર્મની, કેનેડા, મલેશીયા, સિંગાપોર, યુ.એ.ઇ., દક્ષિણ આફ્રિકા
મસાલા પાવડર	બધાજ ખાદ્ય પદાર્થોમાં સુગંધ અને સ્વાદ લાવવા, બધાજ સલાદ, શાકભાજુમાં, બ્રેડ, સુપ, કેક વગેરેમાં	યુ.એસ.આ., યુ.કે., જાપાન, મલેશીયા, સિંગાપોર, સાઉદી અરેબીયા, ઈટાલી, ઈજુફ્ટ, જર્મની
કરી પાવડર	ખોરાકને સ્વાદિષ્ટ, સુપાચ્ય, અને સુગંધીત બનાવવા માટે તથા તંદુરી ચીકન, માછલી, શાકભાજુમાં	યુ.કે., યુ.એસ.આ., યુ.એ.ઇ., ફાન્સ, કેનેડા, ઓસ્ટ્રેલીયા, નેદરલેન્ડ
ઉહુયનશીલ સુગંધીત તેલ	ખોરાકમાં જરૂરી સ્વાદ સુગંધ અને સોડમ ઉમેરવા સુગંધીત અતારો અને સાખુ તેમજ કોષ્ટેટિક બનાવટ તથા આર્યુલેટિક દવા બનાવવામાં વપરાય છે	યુ.એસ.આ., યુ.કે., ઓસ્ટ્રેલીયા, જાપાન, જર્મની, સ્પેન, ફાન્સ
ઓલીયોરેગ્નીન	સ્કોવશ, માસ, ડબા બંધખોરાક, સુપ, ચાટણી, ચીજ, ડેરી અને બેકરીની બનાવટો, દવાની બનાવટો, નાસ્તા તથા પીણા બનાવવા માટે	યુ.એસ.આ., યુ.કે., જાપાન, જર્મની, કેનેડા, સ્પેન, આફ્રિકા
વિવિધ પ્રકારના અર્ક	પાણીમા દ્રાવ્ય અર્કનો ઉપયોગ જુદા જુદા પીણાની બનાવટમાં તેલ/ચારણીના દ્રાવ્ય અર્કનો ઉપયોગ સુપમા, સોસની બનાવટમા, સુકા અને રાંધેલ ખોરાકમા ઉપરથી આપવા માટે, કેસ્યુલ અને બેકરી બનાવટમાં ઉપયોગી	ફાન્સ, કેનેડા, ઓસ્ટ્રેલીયા, નેદરલેન્ડ, યુ.કે., યુ.એસ.આ., સ્પેન, જર્મની

(૬) પેકીંગ:

મસાલા પાકોને લાંબા સમય સંગ્રહ કરવા માટે તેમજ મસાલાની સુગંધ અને રંગ જળવાઈ રહે તે માટે ખાસ્ટીક ભેગ કે અસ્તરવાળા શાળાના કોથળામાં રાખવા જોઈએ અથવા કંતાનાના કોથળામાં ખાસ્ટીકની કોથળીમાં પેક કરી માલ સંગ્રહ કરવો.

બધાજી ધોરણે મસાલા પાકોની મુલ્યવર્દિત બનાવટના આકર્ષક પેકીંગ

બનાવટ	પેકીંગ
ગ્રેડીંગ કે પોલિશ કરેલ મસાલા	સ્ટેન્ડીંગ પાઉચ, પાઉચ
મસાલા પાવડર, કરી પાવડર	સ્ટેન્ડીંગ પાઉચ, બોક્સ, પાઉચ
ઉહુયનશીલ તેલ, ઓલીયોરેગ્નીન, વિવિધ પ્રકારના અર્ક	કાચની બોટલ, કુડ ગ્રેડ ખાસ્ટીક બોટલ

નોંધ : પેકીંગ મટીરોયલ હંમેશા સ્ટાન્ડડ અને માન્યતા પ્રાપ્ત થયેલ હોવું જોઈએ.



મસાલા પાકોમાં કાપણી પછીનું વ્યવસ્થાપન અને મુલ્યવર્દિન



શ્રી રવિ એ. કાણ્ડીયા | શ્રી ભરતભાઈ કે. પટેલ | ડૉ. રમેશ એ. પટેલ

ભારત દેશ પ્રાચીન કાળથી ઉચ્ચતમ ગુણવત્તા ધરાવતા મસાલા પાકોના વાવેતર, ઉત્પાદન અને નીકાસમા વિશ્વમાં પ્રથમ હોયાંમાં અવ્વલ ક્રમે રહેતો હોવાથી ભારતને “મસાલાનું ઘર” તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

ગુજરાત રાજ્યમાં મસાલા પાકોમાં ગુણવત્તાયુક્ત નિકાસલક્ષી ઉત્પાદન મેળવવાની ઉજી તકો

- બિયારણ, ખાતર, પાણી અને મજુરોની જરૂરીયાત અન્ય પાકો કરતા ઓછી હોવાથી
- આયુર્વેદિક દવા તરીકે મળેલ સ્વીકૃતી
- બીજનો ઉપયોગ ખોરાકની સુગંધ અને સુપાચ્ય બનાવવા ખૂબ જ ઉપયોગી
- વિશ્વમાં ખોરાક પ્રત્યે બદલાયેલ અભીગમ અને તેના કારણે બદલાયેલા સ્વાદીષ અને લહેજતદાર ખોરાકની અભીર્યી
- ઉંચી બજાર કિંમત, વધુ નફાકારતા, ખુલ્લી બજાર પ્રણાલી અને વિશ્વમાં વધતી જતી મસાલાની માંગ
- ઉત્તરોત્તર દર વર્ષ ભારતીય નાગરીકોનું પરદેશમાં વિસ્થાપનથી મસાલા પાકોમાં પ્રતિ વર્ષ ૧૦ થી ૧૨%ની માંગમા થયેલ વધારો
- દેશભરમા ગુજરાત રાજ્ય વાવેતર વીસ્તાર, ઉત્પાદન, ઉત્પાદકતા અને નીકાસની દ્રાષ્ટિકે પ્રથમ ક્રમે છે

મસાલા પાકોમાં ગુણવત્તાયુક્ત સારુ ઉત્પાદન લેવાના તબક્કાઓ :

(૧) કાપણી

મસાલા પાકોમાં નિકાસલક્ષી ઉત્પાદનનો આધાર દાણા (બીજ)ની આંતરીક અને બાહ્ય ગુણવત્તા પર નિર્ભર છે.

(૨) સુકવણી

મસાલા પાકોમાં કાપણી બાદ દાણા (બીજ) મા વધુ પડતો ભેજ ન રહે તેમજ દાણાનો મુલ રંગ જાળવી રાખવો ગુણવત્તા માટે ખૂબ જરૂરી અને આવશ્યક પણ છે.

(૩) શેસીંગ

પગારની કામગીરી પશુઓથી ના કરતા ધીમી ગતીથી ચાલતા ડ્રમ (સિલીન્ડર) વાળા તથા ડબલ બ્લોઅર સાથેના સુધારેલ શેસર નો ઉપયોગ કરવાથી દાણા ચોખા અને તુટવાનું પ્રમાણ ઓછુ થાય છે.

શેસીંગ કર્યા બાદ સ્કેલપીંગ, સોર્ટિંગ અને ગ્રેડિંગ કરવામાં આવે છે.

- સ્કેલપીંગ : દાણાની સાઈઝ કરતા મોટી સાઈઝની અશુદ્ધીઓ દૂર કરવા માટેની પ્રક્રિયા.
- સોર્ટિંગ : સંકાઈ થયેલ ખેત પેદાશની કદ, આકાર, વજન, રંગ અને બંધારણ (કલર સોર્ટિંગ)ને આધારે ગુણવત્તા મુજબ અલગ કરવાની પ્રક્રિયા
- ગ્રેડિંગ : સોર્ટિંગ બાદ વ્યાપારી ધોરણે અલગ અલગ ગ્રેડમા મુલ્ય અને ઉપયોગના આધારે વહેચામાં આવે છે.

(૪) સંગ્રહ

- સંગ્રહ માટેની જગ્યા સુકી અને ઠંડી, જીવાતો અને ઊંદરો મુક્ત તેમજ જરૂરી હોય તો દ્યુમિકરણ કરી શકાય તેવી સગવડતા વાળું હોવું જોઈએ.
- સંગ્રહ દરમ્યાન દાણાની સાથે દવા કે ખાતરનો સંગ્રહ ના કરવો જોઈએ.
- સંગ્રહ સ્થાનમા ભેજ અને તાપમાનના નિયમન માટે એક્ઝોસ્ટ ફેન/વેન્ટિલેટરની વ્યવસ્થા હોવી જોઈએ.
- જુના કોથળા, કાપડની કોથળી, પાત્ર વાપરતા પહેલા તેની સાફ સફાઈ તેમજ દ્યુમિકરણ કરવું જોઈએ.
- ભેજ થી બચવા તમિયા ઉપર ચેતીનો થર કરી ચારે બાજુની દિવાલથી બે કુટુંબ કોથળા ગોઠવવા.

(૫) મુલ્યવર્ધન :

● દાણાનું ગ્રેડિંગ અને પોલિશ :

જુરુ અને વરીયાળીના દાણાઓને જુદી જુદી સાઈઝના ચારણામાથી પસાર કરી કદ પ્રમાણે ભરાવદાર પુરી વિકસેલ મોટા, મદ્યામ અને અપરિપક્વ - છલકા અને ઝીણા દાણાને અલગ કર્યા બાદ પોલિશ કરવાથી દાણા પાતળા, ચોખા અને ચળકાટ મારતા હોય જેથી તેના મુલ્યમાં વૃદ્ધિ થાય છે.

● સુગંધીત તેલ:

મસાલા પાકોના દાણામા ઉહુયનશીલ સુગંધીદાર તેલનું પ્રમાણ જુદી જુદી માત્રામાં હોય છે. જે દવાની બનાવતમાં તેમજ ખોરાકની બનાવતમાં સુગંધ ઉમેરવા માટે ખૂબજ ઉપયોગી છે. જેથી તેનો બજાર ભાવ ઉંચો રહે છે. મસાલા પાકોના દાણામાથી તેલ કાટયા બાદ ખાસ કરીને જુરુ અને વરીયાળીના દાણાઓનો ખુક્કો તેમજ ટુકડાને પણું તથા મરદાના આહાર તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય છે.

● ઓલીયોરેગ્નીન :

ઓલીયોરેગ્નીનાં એવો સાંદ્રિત, સ્નિગધ અને ચીકળો પદાર્થ છે જેમા જેતે મસાલાની બદી જ સુવાસ તાજી, અસરી અને કડક હોય છે. જે આર્થિક રીતે પોષાય તેવો મસાલાની સુવાસ આપતો પદાર્થ છે. ઓલીયોરેગ્નીન જે તે મસાલાનો ચીકળો ગુંદર જેવો પદાર્થ અને તેને લગતો સંયોજનો, ચરણી, ઉહુયનશીલ તેલ અને રંગ સાથે મિશ્રણ કરીને બનાવવામાં આવે છે. ઓલીયોરેગ્નીન એકદમ શુદ્ધ, જીવાળું અને ઉત્સેચક મુક્ત અને જે તે મસાલાની સુવાસ માટે પ્રમાણીત અને પુરતા પ્રમાણમા એન્ટીઓક્સિડન્ટ હોય છે. તેથી કુગા લાગવાની સંભાવના ન રહેતી હોવાથી લાબા સમય સુધી સંગ્રહ કરી શકાય છે તેમજ તેની વીકસીત દેશોમાં ખૂબજ વધારે માંગ હોવાથી તેની નીકાસની તકો વધારી સારી આવક મેળવી શકાય છે.

● કરી પાવડર:

કરી પાવડર એ જુદા જુદા મસાલાઓનું અલગ અલગ માત્રાનું સ્વાદિષ્ટ મિશ્રણ છે. જે ખોરાકને સ્વાદિષ્ટ સુંગાધીત અને સુપાચ્ય બનાવે છે. કરી પાવડરમાં જુદા જુદા મસાલાઓ તેમજ મીઠું અને મેંદાનું મિશ્રણ હોય છે. જેમાં મસાલાનું પ્રમાણ ૮૫% મેંદાનું પ્રમાણ ૧૦% અને મીઠાનું પ્રમાણ ૫% થી વધુ ના હોવું જોઈએ. કરી પાવડરમાં કૂત્રિમ રંગ કે બાહ્ય સુગંધીત પદાર્થ ઉમેરેલા ન હોવા જોઈએ. કરી પાવડરની માંગ બીજ મસાલા આચાર કરતાં દેશોમાં વધુ હોવાથી નીકાસ વધારી મસાલાની મુલ્ય વૃદ્ધી કરી શકાય.

● ધાણા અને જુરુનો પાવડર:

વરીયાળી, ધાણા અને જુરુ અથવા ધાણા અને જુરુ બંન્ધેનું મીશ્રણ રોજ બરોજની વપરાશમાં ખૂબજ વધારો જેવો મળેલ છે, જેથી વરીયાળી, જુરુ કે ધાણાનો પાવડર બનાવતી વખતે તેમાં પોપક તત્વો અને સુવાસ સચાવાઈ રહેતે રીતે દળવું જોઈએ. આ માટે નીચા તાપમાનના કામ કરતી ઘંટી (કાયોજેનીક ગ્રાઇન્ડિંગ)મા દળવું જોઈએ. આ પાવડરને ઓછા તાપમાનને પેકાંગ કરી ચોગ જગ્યાએ સંગ્રહ કરવાથી પાવડરનો બજાર ભાવ વધારે મેળવી શકાય છે.

● મુખવાસ :

પોલિસ કરેલ વરીયાળીના દાણાકે સુવાના દાણાને મુખવાસ માટે ઉપયોગ કરવાથી મુલ્યવૃદ્ધિ કરી શકાય હોટલ અને રેસ્ટોરન્ટમાં વરીયાળીનો ઉપયોગ મુખવાસ તરીકે થાય છે. જે માટે પોલિશ કરેલ દાણાનો ઉપર ખાંડની ચોગ માત્રાની ચાસણી બનાવી છંટકાવ કરીને સુકવી અને રોસ્ટીંગ (શેકવામા)મા આવે છે.