

ETSM : ઇસમમાં વધારાથી વેપર નવાડવાની જેમ ચલાવી શકાય.

૧. ઇસમમાં રસતું પ્રમાણ વધારે છે.
૨. વીજ-રેડિયેશન પામતા છાશ-ને રંગ આડપડ મન છે.
૩. ફળપાની-ને ઉપકરણ છે.
૪. ફળો ઉપર બેક્ટેરિયાથી બચાઉં-ને રોગ વધારે છે.
૫. ફળો કાઢી જવાનું આટું થયે.
૬. ગુણવત્તા સુધારે છે.
૭. મુળના રજાઓ ચોટતા નથી.

ઢોંગ કચારે ચાટાવવી :

ફળો ઉતારવાના ૮૦ દિવસ પહેલાં એટલે કે ઇસમ સોંપાવી કદના થવા માટે છે કે ફળને અલગ અલગ ચલાવવી

ઢોંગ માટે વપરાતું મટીરીયલ :

૧. વેપર પત્તી
 ૨. સેલ્યુલોઝ અથવા બટર પેપર
 ૩. મુ.વી. સ્ટેપીલેટોસ થીલમ
 ૪. વીવી નોન ગુરન પ્રોપલીન
 ૫. ડાફો રેટ વ્યાસથીલ થેગ
 ૬. મસ્ટીન ક્લોથ
 ૭. કાપડ જેટ અથવા વ્યાસથીલ જેટ
- જામકળ :**
૧. જામકળમાં પરફોરેટ વ્યાસથીલ જેમ ચલાવવાના થાય નીપારેલા છે.
 ૨. ફળપાનીઓ-ને ઉપકરણ છે.
 ૩. પીલીનગ્રા થી બનાવે છે.
 ૪. ફળોની ગુણવત્તા સુધારે છે.
 ૫. ફળોને વીચા પડતા અટકાવે છે.

૬. ફળોમાં ફલ સહીનું પ્રમાણ વધારે છે.

૭. ફળો સ્વાદ, સુગંધ અને દેખાવમાં આડપડ મન છે.

જામકળમાં ઢોંગ કચારે ચાટાવવી :

જામકળના સોડીંગ માટે સોંપાવી કદના થવા માટે બેગો ચલાવવી.

પરીયા :

વેપમાં એકી સાથે નવાખ ફળોને સહી રંગની નોનવોલન પ્રોપલીન જેમ ચલાવવામાં આવે છે.

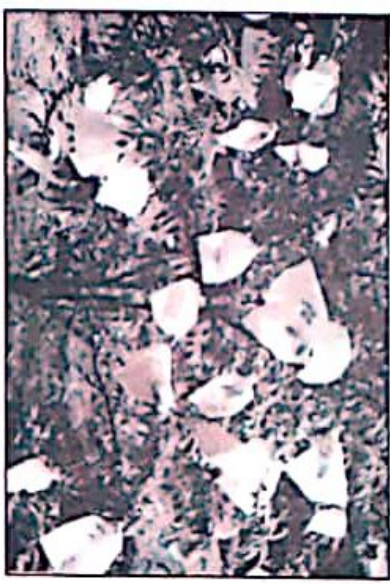
કાચાલ :

૧. દેશી ગરમી થી રક્ષણ મળે છે.
 ૨. રોગ જીવાન આઉઝ યાચે છે.
 ૩. પલીઓથી ફળોનું રક્ષણ થાય છે.
 ૪. મુળના રજાઓ આઉઝ યાચે છે અને ફળ ઉપર ડાઘ પડતા નથી.
- આ વિચાર્ય શશ, સફરજન, થીવી, ને-પીસ્ટીન, વીપર વગેરેમાં જેમ ચલાવવામાં આવે છે.

અંતમાં ઘરે વિખરાઈ ગુઃ અંતીકચાર પ્રેક્ટોલોજીકલ (કાજ) નો વ્યાપક પ્રચાર/પ્રસાર થઈ રહ્યો છે. ત્યારે અને આઉઝમાં આઉઝ જુગતના કદના અવશેષો વાપર ફળોની ખાત વધી રહેલા છે. જેના ફળની છાશને રંગ બહાર નીકળવા, ફળોનું વજન અને કદમાં વધુ, ગુણવત્તા સુધારવી. અને તે સારા માહકવલી અને પ્રિયાસલથી ઉત્પાદન થતા ફળપાનીની ખેતી વિશેષ આર્થિક પોષણકમ બનશે. નો ફક્ત જાણી યો કે કયા ફળને કયા નાપડ, કેવા રંગની, કયા માપની કેવી રીતે બેગ ચાટાવવી. જે આપના ફળ પાકોની ખેતીને આપશે ઉચ્ચોતનો આસાર..

ફૂલિ વિભાગ યાચાન શેઠી : ૩-૧-૧૦૮, -૧૬૪ - ૧૦૦૦, ઉપન - વિના મુલ્ય.

પતિકુળ પરિસ્થિતીમાં ફળોની ગુણવત્તા સુધારવા ફળો ઉપર કોચળી ચાટાવવી



ઢોંગ

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| ડૉ. એમ. એમ. તાજવારા | શ્રી ડી. એ. સરોડવા |
| ડૉ. બી. બી. કાલદેવી | શ્રી ડી. વી. સાનેપરા |
| શ્રીમતિ એચ. એચ. વડગેબીયા | |

ફૂલિ વિભાગ કેન્દ્ર,
જુનાગઢ ફૂલિ મુનિવર્સિટી,
નરધામીયા, ઘ. સરકોટ - ૩૬૦ ૦૨૩
ફોન નં. (ઓ.) ૦૨૮૧-૨૭૮૪૧૭૦

માર્ચ - ૨૦૧૭

NICRA

કળોનાં પ્રાકૃતિક અને નિઃકૃતિક ઉત્પાદન માટે ગુણવત્તા અને તેના અંતર રાષ્ટ્રીય પ્રમાણની જાણવણી આગવની નથી પરંતુ અનિવાર્ય છે. કળોની ગુણવત્તામાં વધારો સાંપળી પહેલાની અને ઘીંચી સાંપળી પછીની માવજતની આગવનો ભાગ ભજવે છે. તે વેદી કળાં ઉપર કોષ્ટકોથી ચકાસવાથી જે ખેડૂતો, રેપાર્ટીઓ અને ઉદ્યોગોમાં ઉત્પાદન કરનાર, કળાં માન્યર સૌ કોઈને કાપદાકારક છે, તે માન્યને વિગતે વર્ણવેલી છે.

ફાયરલો :

1. કળાં ઉપર કોષ્ટકોથી ચકાસવાથી કળાંનું વિપરીત પરિસ્થિતિમાં રક્ષણ ધરાવે તેનાં રાખે છે.
2. બહારથી આવતાં સુભજાણુઓ, કુખના રજકળાં, કળાં ઉપર લીસાંટા પડવા સાથે કળાંનું રક્ષણ થાય છે.
3. વધારે પડતી ચરપીંડી, પવન વિગેરે સાથે કળાંનું રક્ષણ થાય છે.
4. ભૂગો ચકાસવાથી કળાં ઉપરની છાલમાં પીગાંન-ટ સંસ્કૃતિ થવામાં કાપદાકારક છે.
5. કળાં ઉપરની ભૂગો ચકાસવાની શરૂઆત અંદાજે ૨૦૦ વર્ષ પહેલાં જાપાનમાં શરૂ થયેલ, શરૂઆતમાં નાના કળાંને રક્ષણ આપવા સીવર સહિત રેશમની ભૂગો ચકાસવા, જે વધવા અંદાજ પ્રમાણમાં ૧૯૬૦ સુધી ચાલુ રહેલ. ત્યારબાદ પ્લાસ્ટીકની ભૂગો જે પ્રવેશના કોષ્ટકોમાં ૧૯૭૦ સુધી વ્યાપક ઉત્પાદન થવા માંડ્યો જો કે અંતિમન કોષ્ટકોમાં કળાંને તે પડતી પડતી વિદ્યાર્થીઓની પ્રથમ અનુભવમાં આવી જે માસ કરી કળાં માન્યના ઉત્પાદન સાથે કળાંનું રક્ષણ મેળવવા થતી, જેને વ્યાપકી ઘોરકો સંકરજન,

પરિણામ :

કળાં ઉપરની ભૂગો ચકાસવાની શરૂઆત અંદાજે ૨૦૦ વર્ષ પહેલાં જાપાનમાં શરૂ થયેલ, શરૂઆતમાં નાના કળાંને રક્ષણ આપવા સીવર સહિત રેશમની ભૂગો ચકાસવા, જે વધવા અંદાજ પ્રમાણમાં ૧૯૬૦ સુધી ચાલુ રહેલ. ત્યારબાદ પ્લાસ્ટીકની ભૂગો જે પ્રવેશના કોષ્ટકોમાં ૧૯૭૦ સુધી વ્યાપક ઉત્પાદન થવા માંડ્યો જો કે અંતિમન કોષ્ટકોમાં કળાંને તે પડતી પડતી વિદ્યાર્થીઓની પ્રથમ અનુભવમાં આવી જે માસ કરી કળાં માન્યના ઉત્પાદન સાથે કળાંનું રક્ષણ મેળવવા થતી, જેને વ્યાપકી ઘોરકો સંકરજન,

પીચ અને વિપરીતમાં વ્યાપક ઉત્પાદન થતી અને ત્યારે આરંભી પામી કેટલીયે પર ભૂગો ચકાસવામાં આવતી સાઉથ આફ્રિકાના લીસાંને ભૂગો ચકાસવામાં આવતા ગુણવત્તામાં સુધારો નોંધાયેલ. જો કે ભારતમાં વ્યાપકીક ઘોરકો કળાં ઉપર ભૂગો ચકાસવાની કોઈ પ્રથા નથી. પરંતુ હાલમાં ૨૦૧૦ બાદ કેળા, દાડમ, કેટી લીસાં જામકળ વગેરેમાં નાના પાણે ભૂગો ચકાસવાની શરૂઆત થઈ છે. વેદી કેળામાં ઘણાં સાનુકૂળ પ્રતિસાદ મળેલ છે.

ભૂગો ચકાસવા માટેની કાળજી :

1. કળાં પાડીની ઘાઉંબીડ અને ઘાઉંકેડીના અથવા સુધારેલી જાતો રોપવી.
 2. ભૂગોમાં વપરાયેલ મટીટીયલના અને તેનો રંગ તપાસવો.
 3. ભૂગો ચકાસવાનો સમય જાણી લેવો.
 4. ભૂગો કેટલાં સમય રાખવી તે જાણવું.
 5. ચકાસવા ભૂગો કળાંની છાલને ન અડકે તે રીતે ચકાસવાની છે.
- કેટી રીતે ફાયરલો કરવે છે :**
1. કેટીમાં ઉષ્ણતામાંન વધારે અને ગરમીમાં ઉષ્ણતામાંન ઓછું રાખે. કેટી કળાંની તમામ દેહ ધાર્મિક પ્રિયામાં એક સરખી રીતે ચાલે છે.
 2. રોગ અવાતને દુર રાખે છે.
 3. જંતુનાશક અવશેષો ઓછા રહે છે.
 4. કળાંને વહેલા પકવે છે.
 5. ભૂગોમાં કળાંને ઈજા થતી નથી.

ભૂગો કેમ ચકાસવો :

1. કળાં કળાંને જ ભૂગો ચકાસવાની છે. જેમાં ડાળી પાંડા, ડાળી અથવા કુલા ભૂગો લેવાના નથી.
2. પ્રથમથી જ કળાંને તંદુરસ્ત કળાંને ભૂગો ચકાસવી. રોગીક કળાંને ભૂગો ચકાસવાથી કેઈ કાપદો થતી નથી.

3. રોગ-અવાત જાતની ઘીંચ તો તેને કંટોલ કરી ભૂગો ચકાસવી.
 4. બાંધ કરવાની છે. ઉપરથી બંધ કરવી, કળાં કેળા માટે, જ્યારે ઘીંજા કળાંમાં ભૂગો ઉપર નીચે બંધ કરવી. પરંતુ ઘીંજા કળાં પાડવા જેવી ઘવાની અવર-જવર થાય.
કળાં કળા પાડીને ભૂગો ચકાસવાથી ફાયરલો ઘાય છે. અને કળાં તંદુરસ્ત ચકાસવી :

કેટી :

1. કેળામાં ભૂગો ચકાસવાથી સીંગાર ઈન્ડ રોટ, એન્ડેન-સિ, પ્રિયા, મહિંચ તથા તથા અન્ય અવાત સાથે રક્ષણ મળે છે.
 2. પ્રિન્સિપલ ઈજા થતી નથી.
 3. કુખના રજકળાંથી બચાવે છે.
 4. કુખના દરેક કાંચકાનો વિકાસ સરખો થાય છે.
 5. ઉત્પાદન પછીની બગાડ ઓછાં થાય છે.
 6. ૧૦-૧૫ દિવસ પહેલાં પાડે છે.
 7. કેળાનું વજન અને કદમાં વધતી ઉત્પાદન વધારે છે.
 8. કુખના રોગ-ટકા વે-ટીલેશન વળી ભૂગો ચકાસવી.
- ભૂગો ચકાસે ચકાસવો :** કુખો સંપૂર્ણ બહાર નિકળી જાય ત્યારે

કેટી :

1. કેટીમાં સડો/ચાદી પડવાનું ઘટાય છે.
 2. એન્ડે-કનો રોગ ઓછો કરશે.
 3. કેટી વહેલી પડશે.
 4. કળાંમાંની ઉત્પાદન ઘટાય છે.
 5. કળાંને ભરાવવાર બનાવશે. વજન અને કદમાં વધારે તથા ગુણવત્તા સુધારશે.
- ભૂગો ચકાસે ચકાસવો :**
 કેટી વેડવામાં ૮૦-૯૦ દિવસ પહેલાં એટલે કે કળાં લીધું જેટલા થાય પછી.