



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં જુનાગઢ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૯/૦૩/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૮ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ માર્ચ, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૦ થી ૧૪ માર્ચ, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૪ માર્ચ, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૪/૦૩	૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	૦૮/૦૩	તારીખ	૧૦/૦૩	૧૧/૦૩	૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૫	૩૭.૪	૩૮.૯	૩૮.૦	૩૬.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૯	૩૮	૩૭	૩૭	૩૯
૧૬.૧	૧૫.૮	૧૭.૬	૧૮.૨	૧૭.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૧૯	૨૦	૨૦
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૮	૬૦	૬૯	૮૬	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૬૯	૮૨	૬૮	૫૧	૩૦
૧૮	૧૪	૧૭	૨૧	૨૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૮	૧૭	૨૨	૧૬	૧૫
૬.૧	૩.૯	૩૧.૧	૪.૪	૫.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૩	૧૪.૩	૧૪.૬	૧૩.૨	૧૫.૬
૩૬૦	૭	૨૫	૨૫	૨૯	પવનની દિશા	૩૦૨	૨૯૬	૨૯૪	૨૦૨	૪૫

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૦/૦૩/૨૦૨૧ થી ૧૪/૦૩/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩.૨ થી ૧૫.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૪ ફેબ્રુઆરી થી ૦૩ માર્ચ, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ **મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-** કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

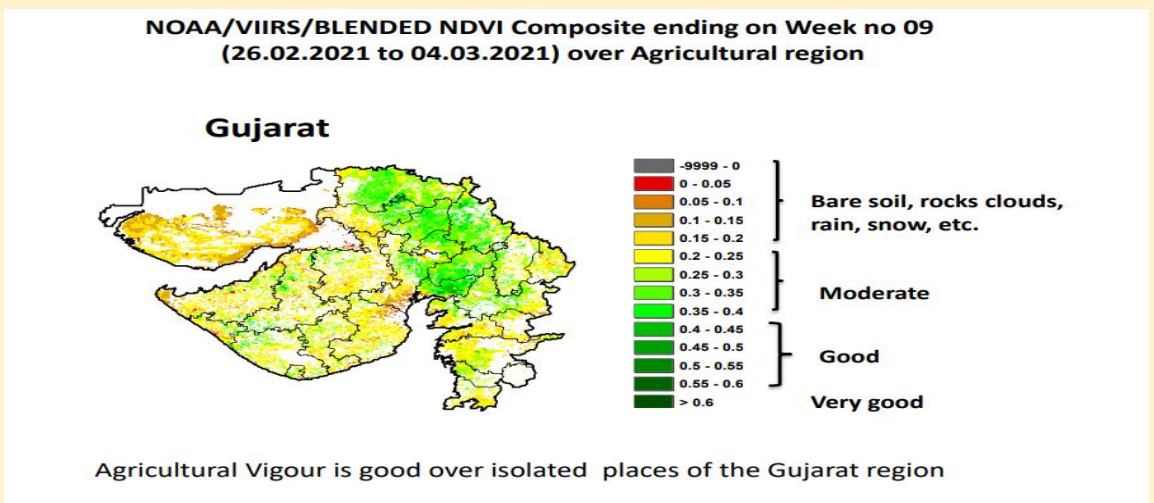
❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.

❖ ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી / લણણી ની કામગીરી કરવી.

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોથેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત તલ - ૧,૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી તલની જાતો જેવી કે ગુજરાત તલ ૧,૨,૩,૪ પસંદ કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮ જેવી જાતો પસંદ કરવી..</li> <li>❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> </ul>
ઘઉં	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ધાણા	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ધાણાનાં દાણાનો રંગ લીલા માંથી ભૂરો રંગ થવા લાગે ત્યારે તેમજ સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
ચણા	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
જીરું	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

લસણ	ગાઠીયા / કળી અવસ્થા	ઉગસુક	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબલકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવું.</li> <li>❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> </ul>
ડુંગળી	ગાઠીયા / પરિપકવ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> <li>❖ ડુંગળીનો પાક પરીપકવ અવસ્થાએ હોઈ કાપણી પૂર્ણ કરવી ત્યારબાદ તેને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ કાંદાનો સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ ઈઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

AMFUC



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૯/૦૩/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૮ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ માર્ચ, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૦ થી ૧૪ માર્ચ, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૦ માર્ચ, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૪/૦૩	૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	૦૮/૦૩	તારીખ	૧૦/૦૩	૧૧/૦૩	૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૨	૩૭.૪	૩૫.૪	૩૩.૩	૩૧.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૦	૩૧	૩૨
૧૯.૪	૧૫.૬	૧૮.૬	૧૭.૬	૧૮.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૮	૧૮	૧૮	૨૦	૨૧
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૯	૭૨	૮૦	૯૬	૯૮	સવારના ભેજના ટકા	૭૭	૮૪	૭૯	૫૫	૪૮
૨૩	૩૦	૪૬	૩૭	૫૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૭	૮૪	૭૯	૫૫	૪૮
૧૮.૫	-	૧૧.૦	-	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૪	૧૬.૮	૧૬.૭	૧૭.૭	૧૯.૫
૩૪૦	-	૩૨૦	-	૭૦	પવનની દિશા	૨૯૭	૨૯૨	૨૯૪	૩૧૫	૩૪૫

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૦/૦૩/૨૦૨૧ થી ૧૪/૦૩/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૫.૪ થી ૧૯.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૪ ફેબ્રુઆરી થી ૦૩ માર્ચ, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ **મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-** કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

✚ મેઘદૂત એપ્લીકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

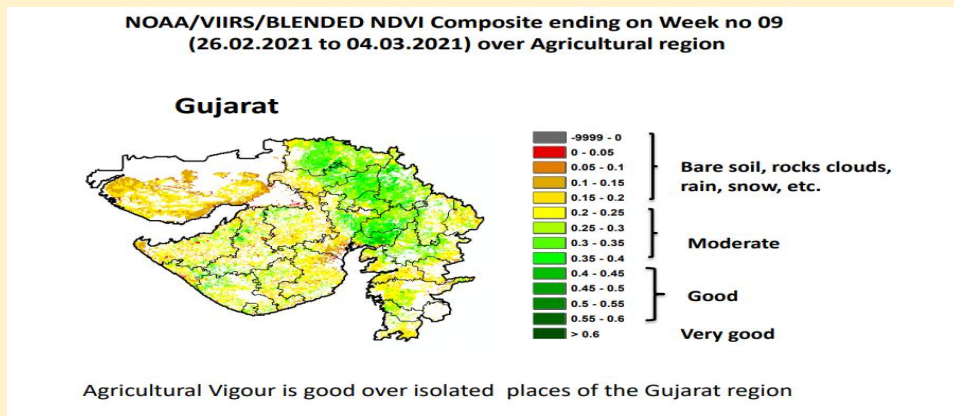
❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.

❖ ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી / લણણી ની કામગીરી કરવી.

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	રોગ / જીવાત / જાત	પાક અવસ્થા	કૃષિ સલાહ
------------	-------------------	------------	-----------

ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત તલ - ૧,૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી તલની જાતો જેવી કે ગુજરાત તલ ૧,૨,૩,૪ પસંદ કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮ જેવી જાતો પસંદ કરવી..</li> <li>❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> </ul>
ઘઉં	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ધાણા	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ધાણાનાં દાણાનો રંગ લીલા માંથી ભૂરો રંગ થવા લાગે ત્યારે તેમજ સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી</li> </ul>
ચણા	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
જીરું	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાઠીયા / કળી અવસ્થા	ઉગસુક	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબલકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવું.</li> <li>❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> </ul>



ડુંગળી	ગાઠીયા / પરિપક્વ / કાપણી અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> <li>❖ ડુંગળીનો પાક પરીપક્વ અવસ્થાએ હોઈ કાપણી પૂર્ણ કરવી ત્યારબાદ તેને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ કાંદાનો સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

AMFU, JACU



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૦૯/૦૩/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૮ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૪ થી ૦૮ માર્ચ, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૦ થી ૧૪ માર્ચ, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૪ માર્ચ, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૪/૦૩	૦૫/૦૩	૦૬/૦૩	૦૭/૦૩	૦૮/૦૩	તારીખ	૧૦/૦૩	૧૧/૦૩	૧૨/૦૩	૧૩/૦૩	૧૪/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૭	૩૫.૨	૩૨.૫	૨૯.૭	૩૧.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૨	૩૩	૩૪
૧૯.૪	૨૧.૧	૨૧.૨	૨૦.૫	૨૦.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૧	૨૨	૨૨
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૦	૬૯	૭૮	૯૫	૯૫	સવારના ભેજના ટકા	૬૮	૭૩	૬૩	૬૮	૪૧
૪૧	૬૫	૭૧	૭૬	૭૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૭	૨૫	૩૫	૨૫	૨૧
૧.૯	-	૧.૯	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦	૧૬.૮	૧૬.૪	૧૪.૪	૧૭.૯
૯૯	-	૯૯	-	-	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૯૨	૨૯૨	૨૪૮	૬૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૦/૦૩/૨૦૨૧ થી ૧૪/૦૩/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૪.૦ થી ૧૭.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૪ ફેબ્રુઆરી થી ૦૩ માર્ચ, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન ખુબ વધુ ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ **મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-** કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

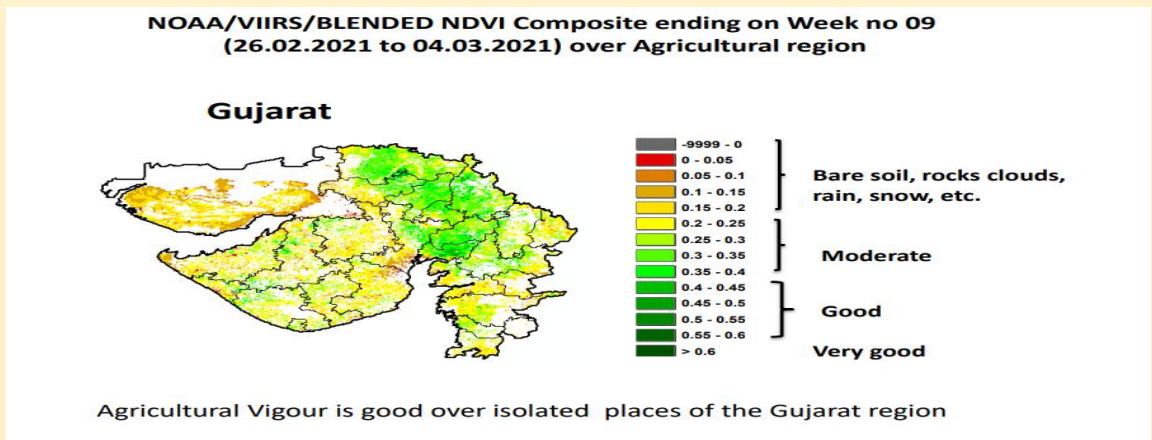
✚ મેઘદૂત એપ્લીકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.  
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી / લણણી ની કામગીરી કરવી.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	-------------------	-----------

ઉનાળું મગફળી	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોએટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત તલ - ૧,૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી તલની જાતો જેવી કે ગુજરાત તલ ૧,૨,૩,૪ પસંદ કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો ચુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮ જેવી જાતો પસંદ કરવી..</li> <li>❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> </ul>
ઘઉં	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
ધાણા	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ધાણાનાં દાણાનો રંગ લીલા માંથી ભૂરો રંગ થવા લાગે ત્યારે તેમજ સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.</li> </ul>
ચણા	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
લસણ	ગાઠીયા / કળી અવસ્થા	ઉગસુક	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબચકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવું.</li> <li>❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> </ul>
ડુંગળી	ગાઠીયા / પરિપક્વ /	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.</li> </ul>

	કાપણી અવસ્થા		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ડુંગળીનો પાક પરીપકવ અવસ્થાએ હોઈ કાપણી પૂર્ણ કરવી ત્યારબાદ તેને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ કાંદાનો સંગ્રહ કરવો.</li> </ul>
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જી.કૃ.યુ.



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agro meteorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**



E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139

**Agromet Advisory Service Bulletin for Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**

**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Tuesday

Date: 09-03-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No. 098 (2020-21)**

Observed Weather during last Five days (Dated 04 <sup>th</sup> to 08 <sup>th</sup> March, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 10 <sup>th</sup> to 14 <sup>th</sup> March, 2021) <b>until 08:30 hrs of 14-03-2021</b>				
04/03	05/03	06/03	07/03	08/03	Date	10/03	11/03	12/03	13/03	14/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.5	37.4	38.9	38.0	36.2	T <sub>max</sub> (°C)	39	38	37	37	39
16.1	15.7	17.6	18.2	17.0	T <sub>min</sub> (°C)	19	19	19	20	20
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
68	60	69	86	84	RH-I (%)	69	82	68	51	30
18	14	17	21	24	RH-II (%)	18	17	22	16	15
6.0	3.9	3..1	4.4	5.3	Wind speed (km/hr)	13.3	14.3	14.6	13.2	15.6
36	7	25	25	29	Wind direction	302	296	294	202	45

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days and Sky will be remain clear.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37 - 39°C and 19 – 20°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 15 – 82 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is NW, W, S & NE and 13.2 – 15.6 km/h, respectively.



✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **04<sup>th</sup> February to 03<sup>rd</sup> March, 2021** for Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

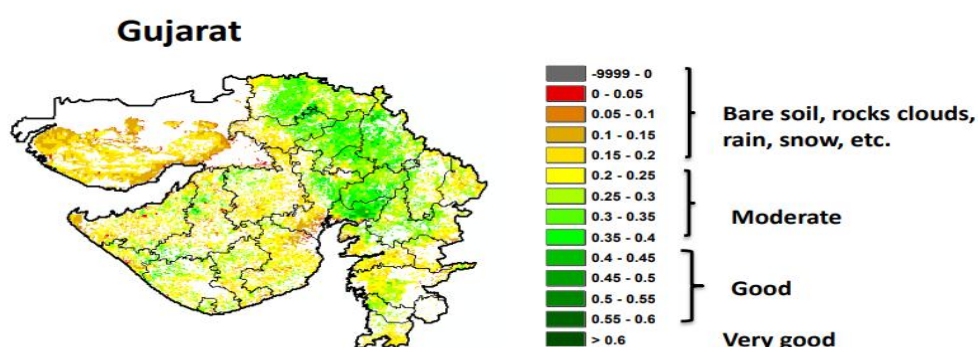
❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**

❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of crops.**

❖ **Harvesting / Threshing operation should be carried out at maturity stage of rabi crops.**

❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09  
(26.02.2021 to 04.03.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated places of the Gujarat region

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	<b>Guj. Til – 1, 2, 3, 4</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat til-1, 2, 3, 4 and Gujarat til-10.</li> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Summer Green gram</b>	<b>Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851.</li> <li>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed.</li> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha to the crop.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Stem rot</b>	<b>Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>

Onion	-	Bulb Development / Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> <li>➤ To carry out harvesting of matured onion bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
Mango		Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> </ul>
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</li> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml</li> </ul>

			<p>Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; warm water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agro meteorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**



E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139

**Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**

**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Tuesday

Date: 09-03-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No. 098 (2020-21)**

Observed Weather during last Five days (Dated 04 <sup>th</sup> to 08 <sup>th</sup> March, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 10 <sup>th</sup> to 14 <sup>th</sup> March, 2021) until 08:30 hrs of 14-03-2021				
04/03	05/03	06/03	07/03	08/03	Date	10/03	11/03	12/03	13/03	14/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.2	37.4	35.4	33.3	31.4	Tmax (°C)	32	31	30	31	32
19.4	15.6	18.6	17.6	18.4	Tmin (°C)	18	18	18	20	21
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
89	72	80	96	98	RH-I (%)	77	84	79	55	48
23	30	46	37	56	RH-II (%)	40	35	36	31	23
18.5	-	11.1	-	7.4	Wind speed (km/hr)	15.4	16.8	16.9	17.7	19.5
340	-	320	-	70	Wind direction	297	292	294	315	345

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting no rainfall during next five days & Sky will be remain clear.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 32°C and 18 -21°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 23 – 84 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be NW & N and 15.4 – 19.5 km/h, respectively.

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **04<sup>th</sup> February to 03<sup>rd</sup> March, 2021** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.

❖ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

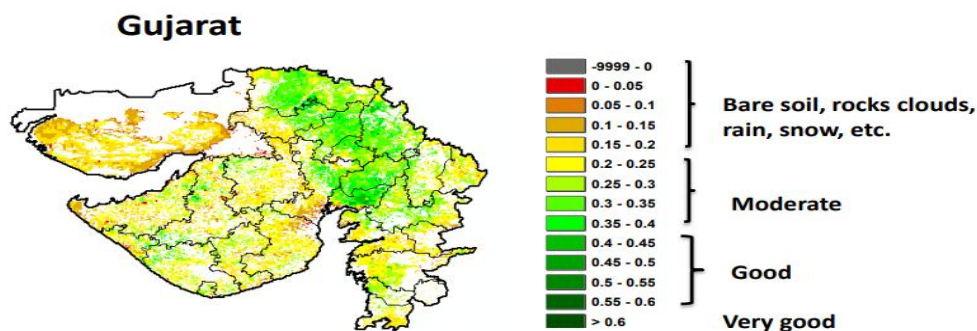
❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**

❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of crops.**

❖ **Harvesting / Threshing operation should be carried out at maturity stage of rabi crops.**

❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

**NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09  
(26.02.2021 to 04.03.2021) over Agricultural region**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml</li> </ul>

			<p>Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</p>
<b>Summer Sesame</b>	<b>Guj. Til – 1, 2, 3, 4</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<p>➤ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat til-1, 2, 3, 4 and Gujarat til-10.</p> <p>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</p>
<b>Summer Green gram</b>	<b>Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<p>➤ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851.</p> <p>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed.</p> <p>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha to the crop.</p>
<b>Wheat</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
<b>Coriander</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<p>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</p>
<b>Chickpea</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
<b>Cumin</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</p>
<b>Garlic</b>	<b>Stem rot</b>	<b>Bulb formation</b>	<p>➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</p>

<b>Onion</b>	-	<b>Bulb Development / Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> <li>➤ To carry out harvesting of matured onion bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Mango</b>		<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</li> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is</li> </ul>



			<p>advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; warm water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agrometeorological Cell**  
**Department of Agronomy**  
**Junagadh Agricultural University**  
**Junagadh-362001**

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

Phone: 0285-2670139



**Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Tuesday

Date: 09-03-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No. 98 (2020-21)**

Observed Weather during last Five days (Dated 04 <sup>th</sup> to 08 <sup>th</sup> March, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 10 <sup>th</sup> to 14 <sup>th</sup> March, 2021) until 08:30 hrs of 14-03-2021				
04/03	05/03	06/03	07/03	08/03	Date	10/03	11/03	12/03	13/03	14/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.7	35.2	32.5	29.7	31.1	Tmax (oC)	34	33	32	33	34
19.4	21.1	21.2	20.5	20.6	Tmin (oC)	21	21	21	22	22
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
60	69	78	95	95	RH-I (%)	68	73	63	68	41
41	65	71	76	74	RH-II (%)	27	25	35	25	21
1.9	-	1.9	-	-	Wind speed (km/hr)	16.0	16.8	16.4	14.4	17.9
99	-	99	-	-	Wind direction	292	292	292	248	68

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days &amp; Sky will be remain clear.</p> <p><b>Temperature</b></p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 34°C and 21 - 22°C, respectively.</p> <p><b>RH (%)</b></p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 21 – 73 %.</p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W &amp; E and 14.4 – 17.9 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--

✚ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **04<sup>th</sup> February to 03<sup>rd</sup> March, 2021** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **MEGHDOOT Mobile Application**:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

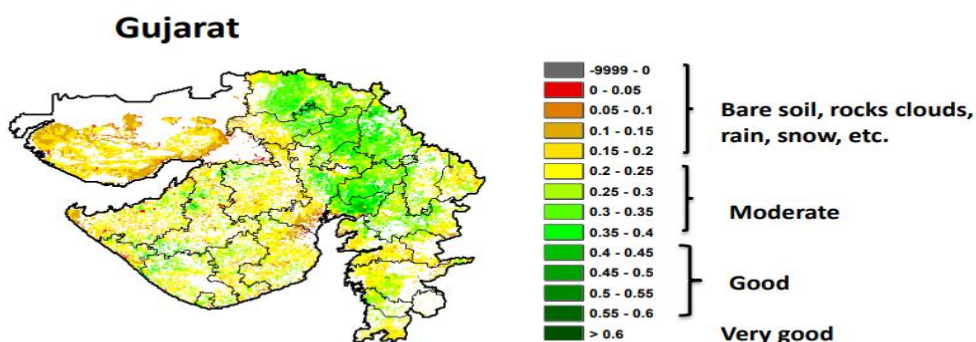
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of summer season crops.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of crops.**
- **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of rabi crops.**
- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 09  
(26.02.2021 to 04.03.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated places of the Gujarat region

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Sucking pest</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	<b>Guj. Til – 1, 2, 3, 4</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat til-1, 2, 3, 4 and Gujarat til-10.</li> <li>➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha &amp; 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.</li> </ul>
<b>Summer Green gram</b>	<b>Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851.</li> <li>➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed.</li> <li>➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha to the crop.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Stem rot</b>	<b>Bulb Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
<b>Onion</b>	-	<b>Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>

		<b>/ Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carryout harvesting of matured onion bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Mango</b>		<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophosin10 litres of water.</li> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; warm water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

**Technical Officer**  
**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh**