



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:-૧૬/૦૨/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૨ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	૧૪/૦૨	૧૫/૦૨	તારીખ	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૨	૩૨.૪	૩૨.૩	૩૩.૦	૩૧.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૩૧	૩૨
૧૨.૪	૧૧.૩	૧૩.૪	૧૩.૧	૧૬.૧	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૫	૧૬	૧૬	૧૬	૧૭
અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૨	૬૭	૭૨	૬૫	૬૬	સવારના ભેજના ટકા	૫૦	૪૪	૪૯	૫૮	૫૪
૨૦	૨૭	૨૧	૩૬	૪૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૧૭	૧૭	૧૯	૨૦	૨૨
૩.૬	૨.૬	૨.૬	૨.૮	૩.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૧	૧૧.૭	૧૧.૦	૧૧.૩	૧૨.૪
૩૨	૩૨	૨૫	૨૯	૩૨	પવનની દિશા	૨૭૦	૩૧૫	૨૬	૩૧૫	૨૪૮

### 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 ૧૭/૦૨/૨૦૨૧ થી ૨૧/૦૨/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૦ થી ૧૨.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૪ જાન્યુઆરી થી ૧૦ ફેબ્રુઆરી, 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.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

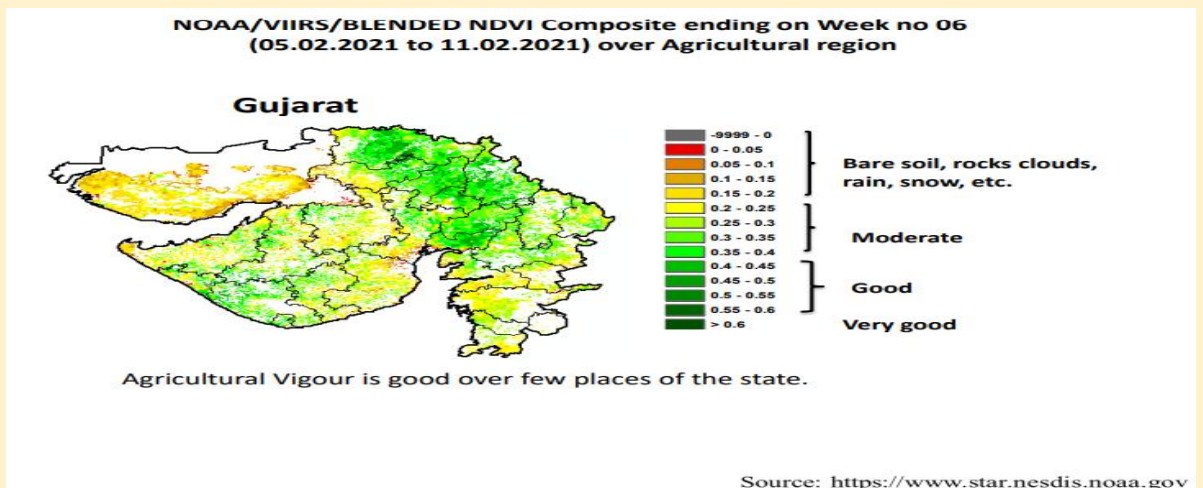
❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

❖ આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી 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.

❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ શિયાળું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	જીજી-૨, જીજી-૩૧, ટીજી-૩૭, ટીએજી-૨૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળું મગફળીની વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી અને વહેલી પાકતી જાતની પસંદ કરવી ને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું.</li> <li>❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> <li>❖ પાકનાં વાવેતર માટે દિવસ અને રાત્રિનાં તાપમાનમાં તફાવત ૨૨° - ૨૫° સેલ્સિયસ થાય ત્યારે કરવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત તલ - ૧,૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી તલની જાતો જેવી કે ગુજરાત તલ૧ -,૨,૩,૪ અને ગુજરાત તલ.પસંદ કરવી ૧૦-૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે૮૫૧-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ૨-,૩,૪, કે-જેવી ૮૫૧જાતો પસંદ કરવી.</li> <li>❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો ૫૮ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઇટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> </ul>
ઘઉં	દુધીયા દાણા અવસ્થા	ઉઘઈ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને દુધીયા દાણા અવસ્થાએ પીયત આપવું.</li> <li>❖ ઘઉંના પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેક્ટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી.</li> </ul>
દાણા	દાણા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
ચણા	દાણા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે.</li> <li>❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

જીરું	ફૂલ અવસ્થા	ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ જીરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
લસણ	ગાઠીયા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	<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 અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ડુંગળીમાં યુસીયા જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા</li> <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>
તુવેર	-	પરિપક્વ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
એરંડા	પરિપક્વ / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ એરંડાના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપક્વ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</li> </ul>
આંબા	ફૂલ / 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 ડાયમિથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા 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 દ્રાચઝોફોસ 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 ચુસીયા 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> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો 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 ૫ગ્રામ 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 ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>



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:- ૧૬/૦૨/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૨ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	૧૪/૦૨	૧૫/૦૨	તારીખ	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨
૦	૦	-	-	-	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૦	૩૧.૬	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૩૦	૩૧	૩૧	૩૧
૧૩.૦	૧૩.૪	-	-	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૪	૧૫	૧૬	૧૬	૧૬
અંશત વાદળાણચું	ચોખ્ખું	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૪	૬૯	-	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૩૪	૩૪	૬૩	૪૮
૫૬	૩૮	-	-	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૮	૨૨	૨૨	૨૯	૨૮
-	૫.૬	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૪	૧૭.૬	૧૭.૯	૧૪.૦	૧૨.૩
-	૨૦	-	-	-	પવનની દિશા	૩૧૫	૨૨	૪૫	૨૦૨	૪૮

### 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 ૧૭/૦૨/૨૦૨૧ થી ૨૧/૦૨/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૨.૩ થી ૧૭.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૪ જાન્યુઆરી થી ૧૦ ફેબ્રુઆરી, 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.

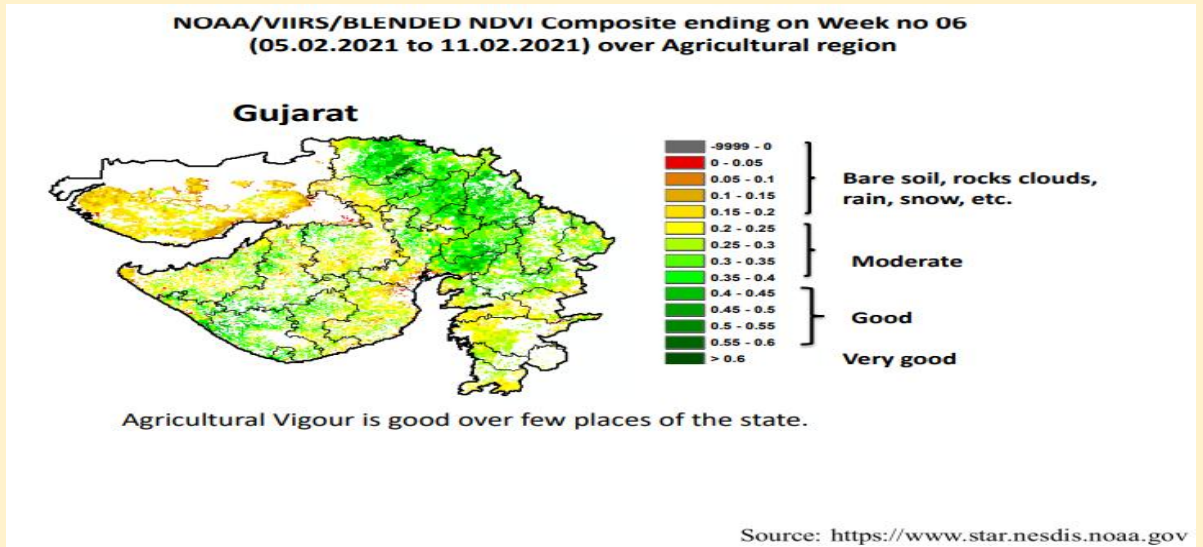
✚ મેઘદૂત એપ્લીકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.  
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

<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.
- ❖ આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી 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.
- ❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.




પાકનું નામ	રોગ / જીવાત / જાત	પાક અવસ્થા	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	જીજી-૨, જીજી-૩૧, ટીજી-૩૭, ટીએજી-૨૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળું મગફળીની વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી અને વહેલી પાકતી જાતની પસંદ કરવી ને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું.</li> <li>❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> <li>❖ પાકનાં વાવેતર માટે દિવસ અને રાત્રિનાં તાપમાનમાં તફાવત ૨૨° - ૨૫° સેલ્સિયસ થાય ત્યારે કરવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	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 અને ગુજરાત તલ.પસંદ કરવી ૧૦-૮૭.૪ કીલો ચુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે૮૫૧-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ ૨-,૩,૪, કે-જેવી ૮૫૧ જાતો પસંદ કરવી.</li> <li>❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો ૫૮ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઇટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનું વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.</li> </ul>
ઘઉં	ઉઘઈ	દુધીયા દાણા અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને દુધીયા દાણા અવસ્થાએ પીયત આપવું.</li> <li>❖ ઘઉંના પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેક્ટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી.</li> </ul>
દાણા	-	દાણા અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
ચણા	લીલી ઈયળ	દાણા અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે.</li> <li>❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>




જીરું	ચરમી	વૃદ્ધિ / ફૂલ અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ જીરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
લસણ	ચુસીયા જીવાત	ગાઠીયા અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લસણમાં ચુસીયા જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</li> <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	ચુસીયા જીવાત	ગાઠીયા અવસ્થા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ડુંગળીમાં ચુસીયા જીવાત ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા</li> <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>
તુવેર	-	પરિપક્વ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
એરંડા	-	પરિપક્વ / કાપણી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ એરંડાના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> <li>❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપક્વ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.</li> </ul>
આંબા	મધીયા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	<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% ચુરીયા 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</li> </ul>

			<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 એસીટામપ્રીડ 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 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 ઓડ 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 એસીટેમપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ 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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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>
--	--	--	--



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી  
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:- ૧૬/૦૨/૨૦૨૧  
હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૨ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૧ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	૧૪/૦૨	૧૫/૦૨	તારીખ	૧૭/૦૨	૧૮/૦૨	૧૯/૦૨	૨૦/૦૨	૨૧/૦૨
૦	૦	-	-	-	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૦.૪	૨૯.૭	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૩૦	૩૧	૩૧	૩૨
૧૭.૪	૧૭.૭	-	-	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૮	૧૯	૨૧	૨૦	૨૧
મોટેલાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૧	૭૨	-	-	-	સવારના લેજના ટકા	૮૧	૬૬	૪૦	૫૬	૪૯
૬૯	૬૨	-	-	-	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૩૪	૨૨	૨૩	૩૩	૩૧
૧.૯	૧.૯	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૧	૧૩.૯	૧૫.૨	૧૫.૭	૧૩.૫
૯૯	૯૯	-	-	-	પવનની દિશા	૨૨૫	૨૨	૪૫	૨૨	૧૪૬

## સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૨/૨૦૨૧ થી ૨૧/૦૨/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩.૧ થી ૧૫.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૪ જાન્યુઆરી થી ૧૦ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધારે 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.

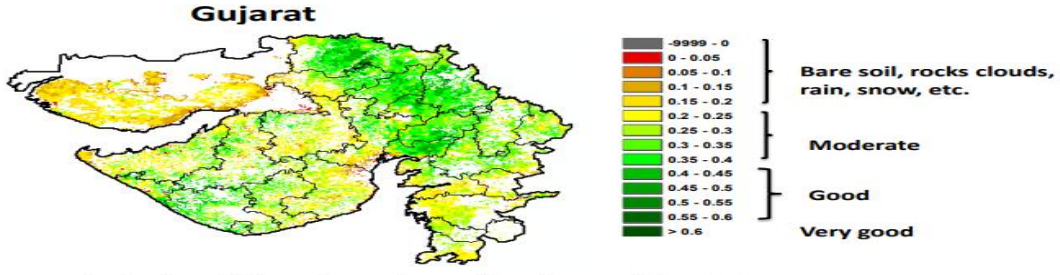
❖ આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી 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.

❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ શિયાળું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06  
(05.02.2021 to 11.02.2021) over Agricultural region



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	જીજી-૨, જીજી-૩૧, ટીજી-૩૭, ટીએજી-૨૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઉનાળું મગફળીની વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી અને વહેલી પાકતી જાતની પસંદ કરવી ને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું.</li> <li>❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.</li> <li>❖ પાકનાં વાવેતર માટે દિવસ અને રાત્રિનાં તાપમાનમાં તફાવત ૨૨° - ૨૫° સેલ્સિયસ થાય ત્યારે કરવું.</li> </ul>
ઉનાળું તલ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત તલ - ૧,૨,૩,૪	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી તલની જાતો જેવી કે ગુજરાત તલ૧ -,૨,૩,૪ અને ગુજરાત તલ.પસંદ કરવી ૧૦-૧૨ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો ૫૮ આપીને વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.</li> </ul>
ઉનાળું મગ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કેટપ૧-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ૨-,૩,૪, કે-જેવી ૮૫૧જાતો પસંદ કરવી.</li> <li>❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો ૫૮ 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	દુધીયા દાણા અવસ્થા	ઉઘઈ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને દુધીયા દાણા અવસ્થાએ પીયત આપવું.</li> <li>❖ ઘઉંના પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેક્ટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી.</li> </ul>

ધાણા	દાણા અવસ્થા	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ચણા	દાણા અવસ્થા	લીલી ઈંચળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સાડું પરીણામ મળે છે. ❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
લસણ	ગાઠીયા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબચકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવું. ❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું.
ડુંગળી	ગાઠીયા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	❖ ડુંગળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા ❖ પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું. ❖ ડુંગળીનો પાક પરીપક્વ અવસ્થાએ હોઈ કાપણી પૂર્ણ કરવી ત્યારબાદ તેને હવા ઉજાસ વાળી જગ્યાએ કાંદાનો સંગ્રહ કરવો.
તુવેર	-	પરિપક્વ	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણીની કામગીરી કરવી.
એરંડા	પરિપક્વ / કાપણી	-	❖ એરંડાના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપક્વ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા	❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> <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 તેનુ 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 એસીટામપ્રીડ 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 ઈઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ.</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> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો 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 ૫ગ્રામ 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  
જ.કૃ.યુ.

AMFU, JAU, Junagadh





**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: 16-02-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No. 092 (2020-21)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> February, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> February, 2021) <b>until 08:30 hrs of 21-02-2021</b>				
11/01	12/02	13/02	14/02	15/02	Date	17/02	18/02	19/02	20/02	21/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
31.2	32.4	32.3	33.0	31.2	T <sub>max</sub> (°C)	30	30	30	31	32
12.4	11.3	13.4	13.1	16.4	T <sub>min</sub> (°C)	15	16	16	16	17
4	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
72	67	72	65	66	RH-I (%)	50	44	49	58	54
20	27	21	36	44	RH-II (%)	17	17	19	20	22
3.6	2.6	2.6	2.8	3.6	Wind speed (km/hr)	11.1	11.7	11.0	11.3	12.4
32	32	25	29	32	Wind direction	270	315	326	315	248

**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 30 – 32°C and 15 – 17°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 17 – 58 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is W, NW & W and 11.0 – 12.4 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 14<sup>th</sup> January to 10<sup>th</sup> February, 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.**

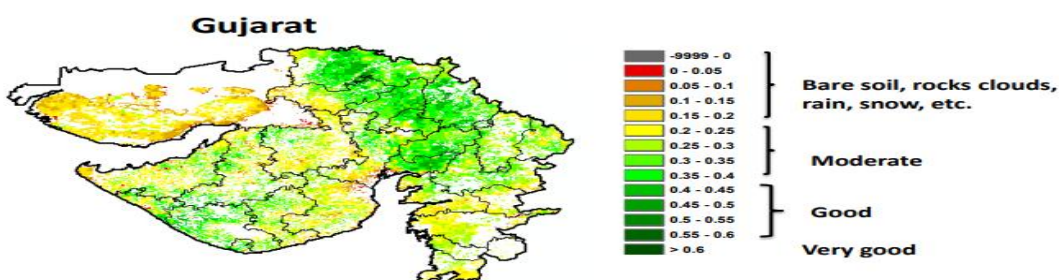
❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.

❖ Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming 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 early sowing rabi crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06 (05.02.2021 to 11.02.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over few places of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG-2, GJG-31, TG-37, TAG-24	Field Preparation / Sowing	➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding and early maturity variety of summer groundnut for sowing.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Carry out sowing of summer groundnut as range of temperature rises to 22-25° C.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	<b>Guj. Til – 1, 2, 3, 4</b>	<b>Field Preparation / Sowing</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>Field Preparation / Sowing</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>Termite</b>	<b>Milking / Dough</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at milking stage.</li> <li>➤ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	<b>-</b>	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Prodenia</b>	<b>Pod Development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.</li> <li>➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	<b>Blight</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> </ul>

<b>Garlic</b>	-	<b>Bulb formation</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>Thrips</b>	<b>Bulb Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> <li>➤ Carryout harvesting of matured onion bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Mango</b>		<b>Flowering / 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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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 advised for control the vector, when sky remains clear.</li> <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> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <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>
--	--	--

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agro meteorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</p>	
---	---	---

**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: 16-02-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No. 092 (2020-21)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> February, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> February, 2021) <b>until 08:30 hrs of 21-02-2021</b>				
11/01	12/02	13/02	14/02	15/02	Date	17/02	18/02	19/02	20/02	21/02
0	0	-	-	-	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.0	31.6	-	-	-	T <sub>max</sub> (°C)	29	30	31	31	31
13.0	13.4	-	-	-	T <sub>min</sub> (°C)	14	15	16	16	16
4	0	-	-	-	Cloud Cover	0	0	0	0	0
84	69	-	-	-	RH-I (%)	79	34	34	63	48

56	38	-	-	-	RH-II (%)	38	22	22	29	28
-	5.6	-	-	-	Wind speed (km/hr)	14.4	17.6	17.9	14.0	12.3
-	20	-	-	-	Wind direction	315	22	45	202	68

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting no rainfall during next five days &amp; Sky will be remain clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 31°C and 14 - 16°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 22 – 79 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NW, N, NE &amp; S and 12.3 – 17.9 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **14<sup>th</sup> January to 10<sup>th</sup> February, 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.**

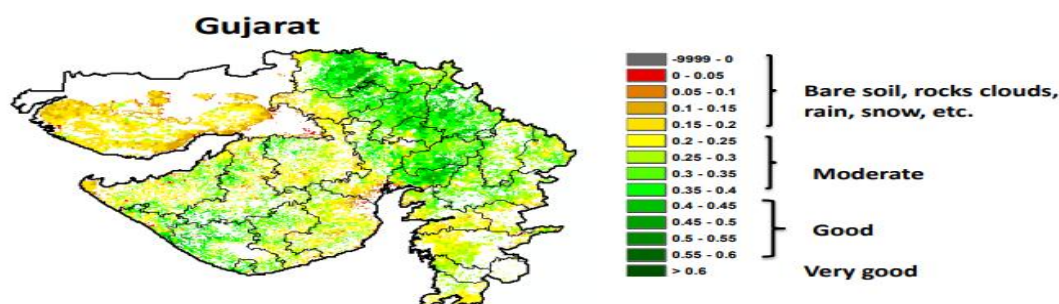
❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.

❖ **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming 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 early sowing rabi crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06  
(05.02.2021 to 11.02.2021) over Agricultural region



Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG-2, GJG-31, TG-37, TAG-24	Field Preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding and early maturity variety of summer groundnut for sowing.</li> <li>➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Carry out sowing of summer groundnut as range of temperature rises to 22-25° C.</li> </ul>
Summer Sesame	Guj. Til – 1, 2, 3, 4	Field Preparation / Sowing	<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>
Summer Green gram	Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851	Field Preparation / Sowing	<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>
Wheat	-	Milking / Dough	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at milking stage.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	-	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Prodenia</b>	<b>Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.</li> <li>➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> </ul>
<b>Cumin</b>	<b>Blight</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Bulb formation</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>Thrips</b>	<b>Bulb development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> <li>➤ Carryout harvesting of matured onion bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>

<b>Castor</b>	-	<b>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Mango</b>		<b>Flowering / 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 acetamidrid 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 profenophosin 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 acetamidrid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Rouging of viralinfested 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 advised for control the vector, 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>



**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: 16-02-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No. 92 (2020-21)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> February, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> February, 2021) until 08:30 hrs of 21-02-2021				
11/01	12/02	13/02	14/02	15/02	Date	17/02	18/02	19/02	20/02	21/02
0	0	-	-	-	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
30.4	29.7	-	-	-	T <sub>max</sub> (°C)	28	30	31	31	32
17.4	17.7	-	-	-	T <sub>min</sub> (°C)	18	19	21	20	21
6	0	-	-	-	Cloud Cover	0	0	0	0	0
71	72	-	-	-	RH-I (%)	81	66	40	56	49
69	62	-	-	-	RH-II (%)	34	22	23	33	31
1.9	1.9	-	-	-	Wind speed (km/hr)	13.1	13.9	15.2	15.7	13.5
99	99	-	-	-	Wind direction	225	22	45	22	146

**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 & Sky will be remain clear.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 - 32°C and 18 - 21°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 22 – 81 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be SW, N, NE & SE and 13.1 – 15.7 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 14<sup>th</sup> January to 10<sup>th</sup> February, 2021 for Gir Somnath district considered under the severely 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.

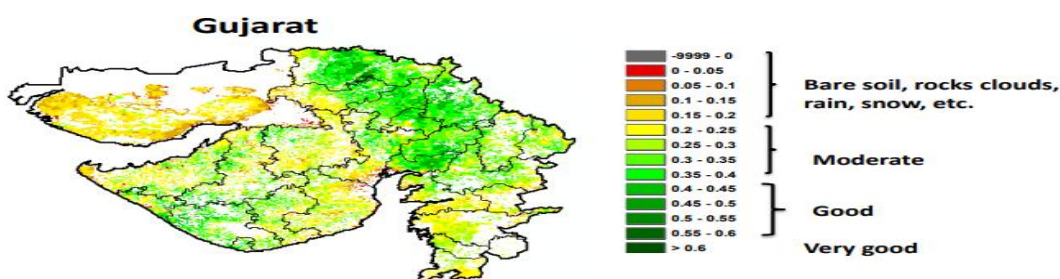
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**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.**
- To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.
- Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming 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 early sowing *rabi* crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 06 (05.02.2021 to 11.02.2021) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over few places of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG-2, GJG- 31, TG-37, TAG-24	Field Preparation / Sowing	➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding and early maturity variety of summer groundnut for sowing.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing.</li> <li>➤ Carry out sowing of summer groundnut as range of temperature rises to 22-25° C.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	<b>Guj. Til – 1, 2, 3, 4</b>	<b>Field Preparation / Sowing</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>Field Preparation / Sowing</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>Termite</b>	<b>Milking / Dough</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at milking stage.</li> <li>➤ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	<b>-</b>	<b>Grain Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Prodenia</b>	<b>Pod Development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.</li> <li>➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>-</b>	<b>Bulb formation</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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> </ul>
<b>Onion</b>	<b>Thrips</b>	<b>Bulb development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.</li> <li>➤ Carryout harvesting of matured onion bulbs and keep bulbs at well aerated place.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ The matured clusters should be picked in time.</li> </ul>
<b>Mango</b>		<b>Flowering / 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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <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 advised for control the vector, when sky remains clear.</li> <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 acetamiprid 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> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"><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**

AMFU, JAU, Junagadh