



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૧૯-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, કૃષિ હવામાન વિભાગ, જુ.કૃ.યુ.  
જુનાગઢ અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૯ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૧૧૨.૬
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૨.૭
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૫.૪
ભેજ (%)	સવાર	૯૦
	બપોરબાદ	૭૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૩.૬

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૦ સુધી)

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

૧.જુનાગઢ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૯/૨૦૨૦ થી ૨૩/૦૯/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, છુટાછવાયાં ભાગોમાં આવતા પાંચ દિવસોમાં જુલ્લામાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૯.૬ થી ૧૪.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**૨.પોરબંદર:-**જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૯/૨૦૨૦ થી ૨૩/૦૯/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૩.૧ થી ૧૬.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

**૩.ગીર સોમનાથ:-** જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૯/૦૯/૨૦૨૦ થી ૨૩/૦૯/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જીલ્લામાં છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૯.૮ થી ૧૬.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

### જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૯-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૦-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૧-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૨-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૩-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૧૧	૧૦	૧૦	૬	૧
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૪	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૨	૯૧	૯૩	૯૨
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૦	૬૩	૬૭	૬૮	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૯	૯.૬	૯.૯	૧૧.૮	૧૪.૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૩	૨૪૮	૨૮૩	૨૭૦	૨૪૮

### પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૧૦	૦	૧	૧	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૪	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૭	૨૬	૨૬

વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૭	૮૬	૮૭	૮૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૭	૬૭	૬૫	૬૭	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૦	૧૩.૧	૧૩.૬	૧૫.૨	૧૬.૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૭૦	૨૪૮	૨૪૮

### ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૧૦	૧૦	૭	૧૧	૧
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૪	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૨	૯૦	૯૩	૯૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૪	૬૮	૭૦	૭૦	૭૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૧	૯.૮	૧૧.૩	૧૩.૮	૧૬.૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૫૨	૨૮૯	૨૯૨	૨૪૯

### દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ, પોરબંદર અને ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૨૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૦ થી ૧૬ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન વધારે / 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.

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>

✚ **દામિની એપ્લિકેશન:-** દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

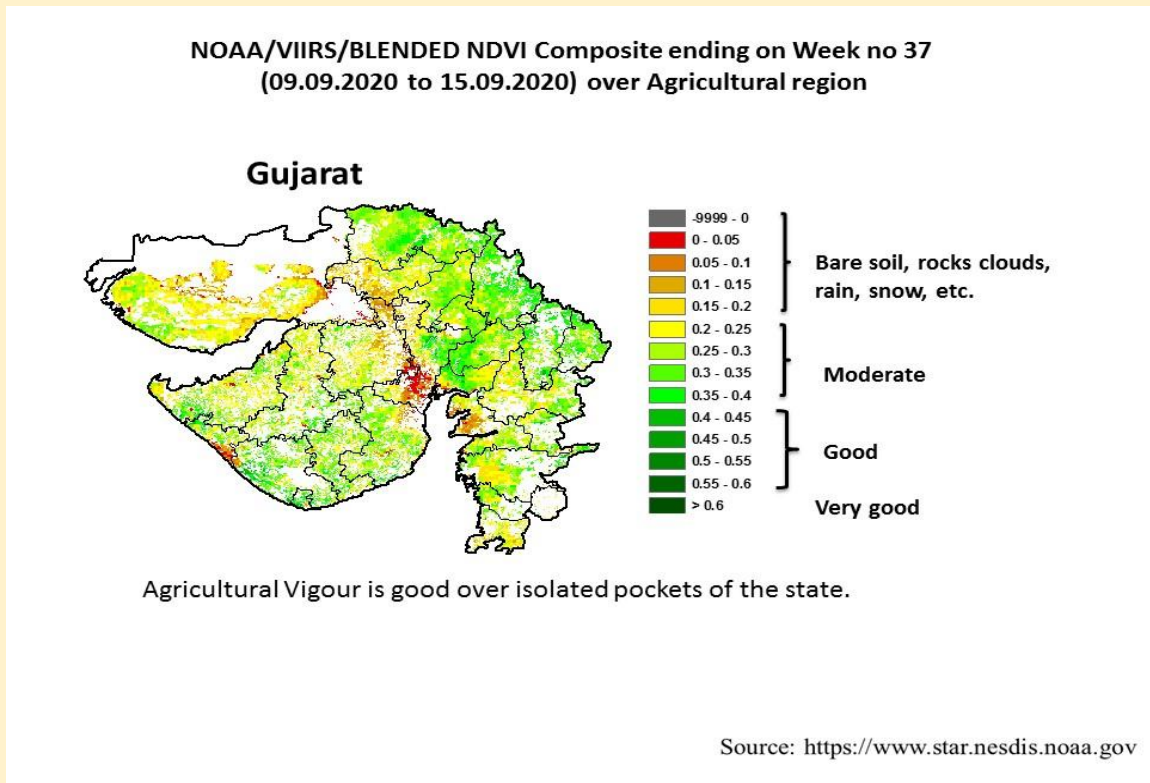
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ 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.
- ❖ દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગામી સમયમાં હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી દિવસોમાં જુદા જુદા ખેતી કાર્યો ને હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવા.



- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે.

- ❖ જુનાગઢ અને ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં આગામી પાંચ દિવસોમાં **હળવા વરસાદ**ની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ❖ પોરબંદર જીલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયાં ભાગોમાં **હળવા વરસાદ** ની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સુયા / ડોડવા બંધાવા / પરિપક્વતા	થડનો સડો / સુકારો, ગેરૂ & ટીક્કા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે કુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોફ્ટ્રામા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.</li> <li>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ મગફળીના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ચાંપવા / ફૂલ	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી.</li> <li>❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસ ના પાકમાં પાળા ચઢાવવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે</li> </ul>

			<p>ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.</p> <p>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ સોયાબીનના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</p>
તલ	બચઢા / પરિપક્વ અવસ્થા	ભકૂીછારો	<p>❖ તલમાં ભકૂીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા.</p> <p>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ તલના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</p>
તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	<p>❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ તુવેરના પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી.</p>
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	-	<p>❖ પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ એરંડાના પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી.</p>
મગ / અડદ	શીંગ / પરિપક્વ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>❖ પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ અડદ/મગ માં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ મગ/અડદ ના પાકની કાપણી ની કામગીરી કરવી.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<p>❖ 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</p>

			<p>પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ પટકા 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 ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ.</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 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 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 અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</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> </ul>

❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 18-09-2020

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 049 (2020-21)

#### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		<b>112.6</b>
Maximum temperature (°C)		<b>32.7</b>
Minimum temperature (°C)		<b>25.4</b>
Relative Humidity (%)	Morning	<b>90</b>
	Afternoon	<b>74</b>
Wind speed (Kmph)		<b>03.6</b>

(Period from 19 to 23 September, 2020)

#### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 23-09-2020

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
	19-09-20		21-09-20	22-09-20	23-09-20
Rain fall (mm)	11	10	10	6	1
Maximum temperature °C	32	33	34	33	33
Minimum temperature °C	24	23	24	24	24
Cloud cover (Okta)	8	7	8	7	6
RH I % (Morning)	90	92	91	93	92
RH II % (After noon)	70	63	67	68	66
Wind speed (Km/h)	11.9	9.6	9.9	11.8	14.4
Wind direction(Deg)	243	248	283	270	248

[Agro meteorological Advisories](#)



<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places on next five days.  Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 34°C and 23 - 24°C, respectively.  The Relative Humidity is likely to be in the range of 63 – 93 %.  Direction and speed of wind is mainly W and 9.6 – 14.4 km/h, respectively.
-----------------------	---	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **20<sup>th</sup> August to 16<sup>th</sup> September 2020** for Junagadh district considered under the more 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>

✚ **DAMINI Mobile Application:** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do's and Don't.

*Click on the following link to download the DAMINI application:-*

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

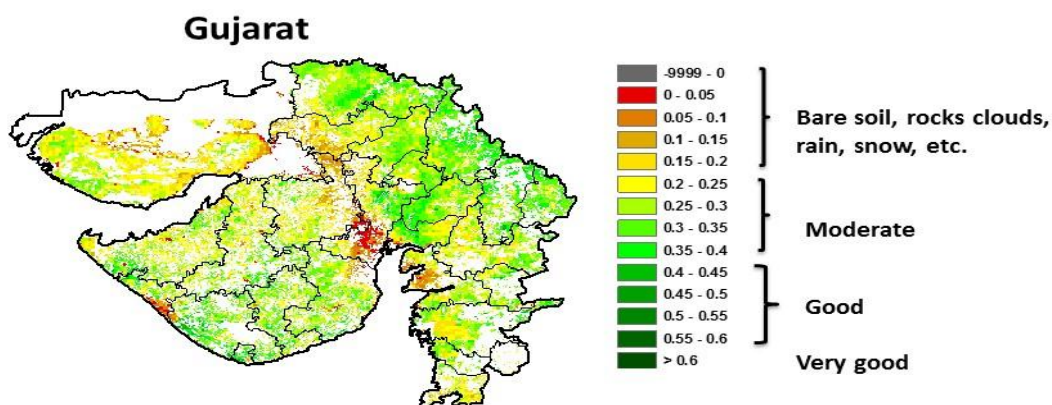
**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ **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 checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon season.**

- ❖ To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.
- ❖ Farmer are advised to carry out different activity of farm during as per weather condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 37  
(09.09.2020 to 15.09.2020) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Stem rot, Rust &amp; Tikka</b>	<b>Peg initiation / Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricodermma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm,</b>	<b>Vegetative / Square</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> </ul>

	Thrips and Jassid	initiation / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</li> <li>➤ Also earthingup / ridging should be done in time.</li> </ul>
Soyabean	Prodenia, Thrips	Flowering / Pod formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding operation should be done vapsa condition in soyabean.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..</li> <li>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</li> </ul>
Sesame	Thrips, Phyto. blight & Powdery mildew	Capsule formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to warm &amp; humid weather, for prevention of phytophthora blight &amp; powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</li> </ul>
Pigeon pea	Mite	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</li> <li>➤ Gap filling should be done in pigeon pea.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Germination / Establishment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</li> <li>➤ Gap filling should be done in castor.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</li> </ul>
<b>Green / Black gram</b>	<b>Pod borer</b>	<b>Flowering / Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</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</li> </ul>

			<p>and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 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>

## PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 18-09-2020

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 049 (2020-21)

(Period from 19 to 23 September, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 23-09-2020

Parameters	Day-1 19-09-20	Day-2 20-09-20	Day-3 21-09-20	Day-4 22-09-20	Day-5 23-09-20
Rain fall (mm)	10	0	1	1	0
Maximum temperature °C	32	32	33	34	35
Minimum temperature °C	26	26	27	26	26
Cloud cover (Okta)	8	6	7	7	6
RH I % (Morning)	85	87	86	87	86
RH II % (After noon)	67	67	65	67	66
Wind speed (Km/h)	15.0	13.1	13.6	15.2	16.9
Wind direction(Deg)	248	248	270	248	248

#### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> may be occurs at isolated places during on next days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 35°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 87 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 13.1 – 16.9 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 20<sup>th</sup> August to 16<sup>th</sup> September 2020 for Porbandar 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>

✚ **DAMINI Mobile Application:** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do's and Don't.

*Click on the following link to download the DAMINI application:-*

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

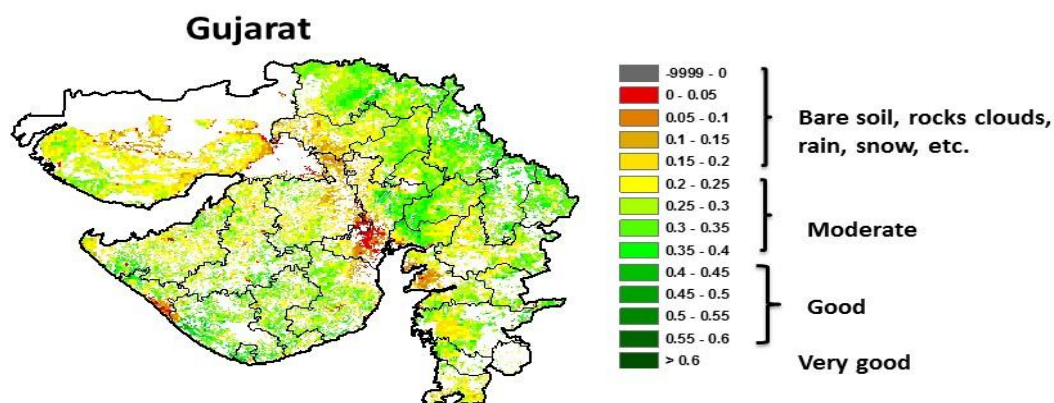
❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ **To checking and cleaning drainage system of the field in this monsoon season.**

❖ **To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.**

❖ **Farmer are advised to carry out different activity of farm during as per this weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 37  
(09.09.2020 to 15.09.2020) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Stem rot, Rust &amp; Tikka</b>	<b>Peg initiation / Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm, Thrips and Jassid</b>	<b>Vegetative / Square initiation / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</li> <li>➤ Also earthingup / ridging should be done in time.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Phyto. blight &amp; Powdery mildew</b>	<b>Capsule formation / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to warm &amp; humid weather, for prevention of phytophthora blight &amp; powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Mite</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</li> <li>➤ Gap filling should be done in pigeon pea.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Germination / Establishment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</li> <li>➤ Gap filling should be done in castor.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</li> </ul>
<b>Green / Black gram</b>	<b>Pod borer</b>	<b>Flowering / pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</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 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</li> </ul>

			<p>fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 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>

## Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 18-09-2020

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 049 (2020-21)

(Period from 19 to 23 September, 2020)

**Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 23-09-2020**

Parameters	Day-1 19-09-20	Day-2 20-09-20	Day-3 21-09-20	Day-4 22-09-20	Day-5 23-09-20
Rain fall (mm)	10	10	7	11	1
Maximum temperature °C	32	33	34	33	33
Minimum temperature °C	27	26	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	7	7	7	7
RH I % (Morning)	90	92	90	93	91
RH II % (After noon)	74	68	70	70	73
Wind speed (Km/h)	13.1	9.8	11.3	13.8	16.0
Wind direction(Deg)	248	252	289	292	249

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 34°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 68 – 93 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 9.8 – 16.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **20<sup>th</sup> August to 16<sup>th</sup> September 2020** for Gir Somnath district considered under the more 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>

✚ **DAMINI Mobile Application:** Download the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do's and Don't.

**Click on the following link to download the DAMINI application:-**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

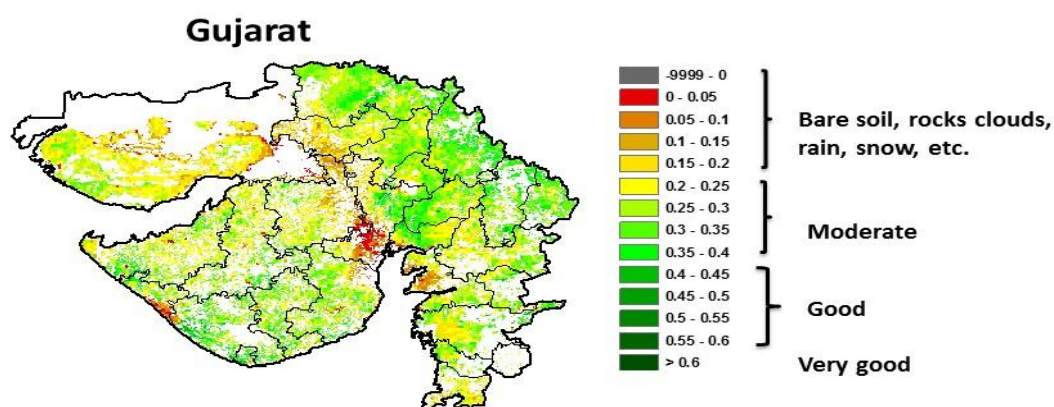
**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

➤ **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 done activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.**

❖ **Farmer are advised to carry out different activity of farm during as per this weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 37  
(09.09.2020 to 15.09.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Stem rot, Rust &amp; Tikka, Prodenia</b>	<b>Peg initiation / Pod development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> <li>➤ For the control of prodenia in Groundnut, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.</li> <li>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm, Thrips and Jassid</b>	<b>Vegetative / Square initiation / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</li> <li>➤ Also earthingup / ridging should be done in time.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Prodenia</b>	<b>pod formation / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated</li> </ul>

			<p>pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..</p> <p>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</p>
<b>Sesame</b>	<b>Thrips</b>	<b>Capsule formation / Maturity</b>	<p>➤ Due to warm &amp; humid weather, for prevention of phytophthora blight &amp; powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</p>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Mite</b>	<b>Vegetative</b>	<p>➤ For the control of mite, spray Diacolfol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</p> <p>➤ Gap filling should be done in pigeon pea.</p> <p>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</p>
<b>Castor</b>	-	<b>Germination / Establishment</b>	<p>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</p> <p>➤ Gap filling should be done in castor.</p> <p>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</p>
<b>Green / Black gram</b>	<b>Pod borer</b>	<b>Flowering / Pod development / Maturity</b>	<p>➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carry out at maturity stage.</p>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/</b>	<p>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and</p>

### Fruiting

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.

- 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.
- For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.
- 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.
- 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.
- Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.
- 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.
- In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetamiprid 5.0 ml in 10 lit of water.



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