



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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૦/૧૧/૨૦૨૦

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૭ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૦)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૦) માન્ય ૨૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૦. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧	તારીખ	૨૧/૧૧	૨૨/૧૧	૨૩/૧૧	૨૪/૧૧	૨૫/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૬	૩૪.૪	૩૪.૧	૩૨.૪	૩૦.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૩૦
૧૯.૬	૧૬.૯	૧૮.૦	૧૯.૧	૧૫.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૭	૧૬	૧૭	૧૭	૧૮
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૭	૮૨	૫૩	૫૩	૬૫	સવારના લેજના ટકા	૩૧	૨૯	૩૫	૩૯	૫૩
૩૫	૩૬	૩૦	૩૪	૨૮	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૨૧	૨૦	૨૩	૨૧	૨૪
૩.૦	૩.૧	૪.૫	૭.૨	૬.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૬	૧૨	૧૧	૯
૩૨૦	૩૨૦	૩૬૦	૭૦	૫૦	પવનની દિશા	૨૨	૩૨	૭૦	૨૬	૯૦

### 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 ૨૧/૧૧/૨૦૨૦ થી ૨૫/૧૧/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૯.૦ થી ૧૭.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૨ ઓક્ટોબર થી ૧૮ નવેમ્બર, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન સામાન્ય 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>

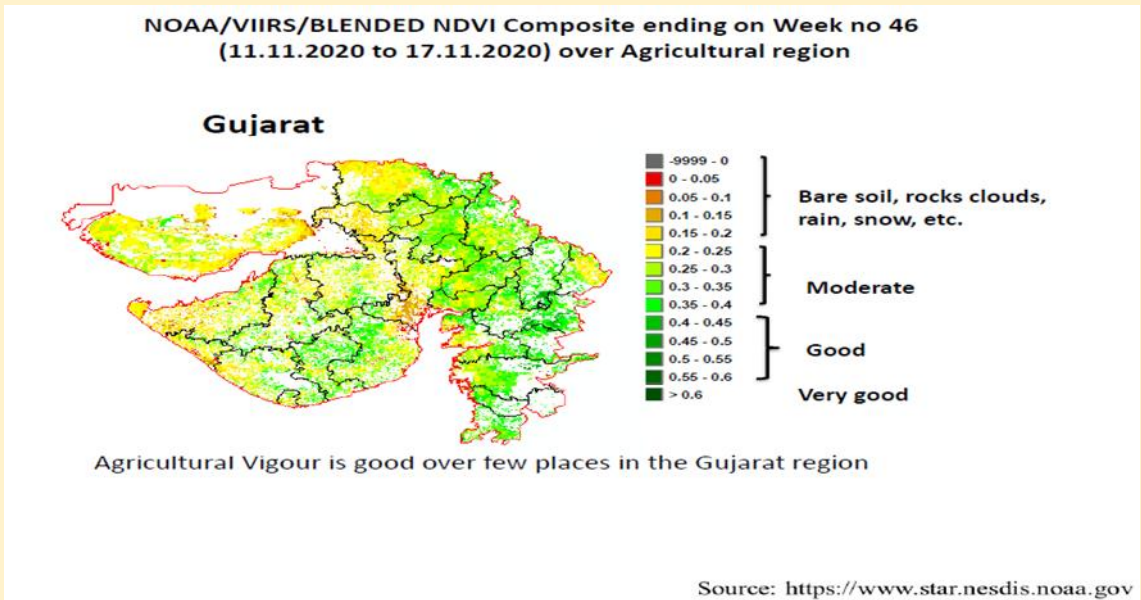
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<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.

❖ પાકમાં દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ ખરીફ પાકોની કાપણી કાર્ય પૂર્ણ કરીને ખેડૂતોને શિયાળુ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	જી.ડબલ્યું - ૩૬૬, ૪૯૬,	વાવેતર / ઉગાવો	❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર

	૩૨૨,૫૦૩, ૧૯૦, ૨૭૩, ૧૧૩૯. લોક-૧, જી. ડબલ્યું - ૪૦૫,૧૭૩		૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીયેપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ધાણા	ગુજ. ધાણા - ૧, ૨	વાવેતર / ઉગાવો	❖ ધાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કાર્બેન્ડેઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ચણા	ગુજ. ચણા - ૧,૨,૩,૫ દાહોદ પીળા, આઈ.સી.સી.સી. - ૪	વાવેતર / ઉગાવો	❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને કેપ્ટન અથવા થાઈરમનો પટ આપવો અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીયેપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
જીરું	ગુજ. જીરું - ૧,૨,૩,૪ & એમ. સી. - ૪૩	વાવેતર / ઉગાવો	❖ જીરુંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૨ થી ૧૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કાર્બેન્ડેઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૩૩ કી.ગ્રા. ડીયેપી અને ૫૨.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
લસણ	-	ઉગાવો	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ડુંગળી	-	ઉગાવો	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	❖ 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. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ તુવેરના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ એરંડાના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/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 ચુસીયા 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 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 ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ ઈઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫</li> </ul>

			<p>મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 પગ્ગામ 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 ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

AMFU



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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૦/૧૧/૨૦૨૦

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૭ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૦)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૦) માન્ય ૨૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૦. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧	તારીખ	૨૧/૧૧	૨૨/૧૧	૨૩/૧૧	૨૪/૧૧	૨૫/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૧	૩૪.૦	૩૪.૬	૩૨.૫	૩૦.૭	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧
૨૦.૦	૧૬.૬	૨૦.૫	૧૬.૪	૧૬.૧	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૫	૧૫	૧૫	૧૬	૧૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૪	૮૬	૪૧	૭૬	૬૪	સવારના ભેજના ટકા	૩૪	૩૩	૩૧	૩૮	૪૪
૪૨	૪૦	૩૬	૪૦	૩૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૪	૨૬	૨૩	૨૬	૨૯
૧૧.૧	૩.૭	૧૪.૮	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩	૧૯	૧૫	૧૬	૧૩
૩૨	૯૯	૩૬૦	-	-	પવનની દિશા	૨૨	૫૮	૩૪	૨૨	૨૨

### 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 ૨૧/૧૧/૨૦૨૦ થી ૨૫/૧૧/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩.૦ થી ૨૩.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.



✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૨ ઓક્ટોબર થી ૧૮ નવેમ્બર, ૨૦૨૦ 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>

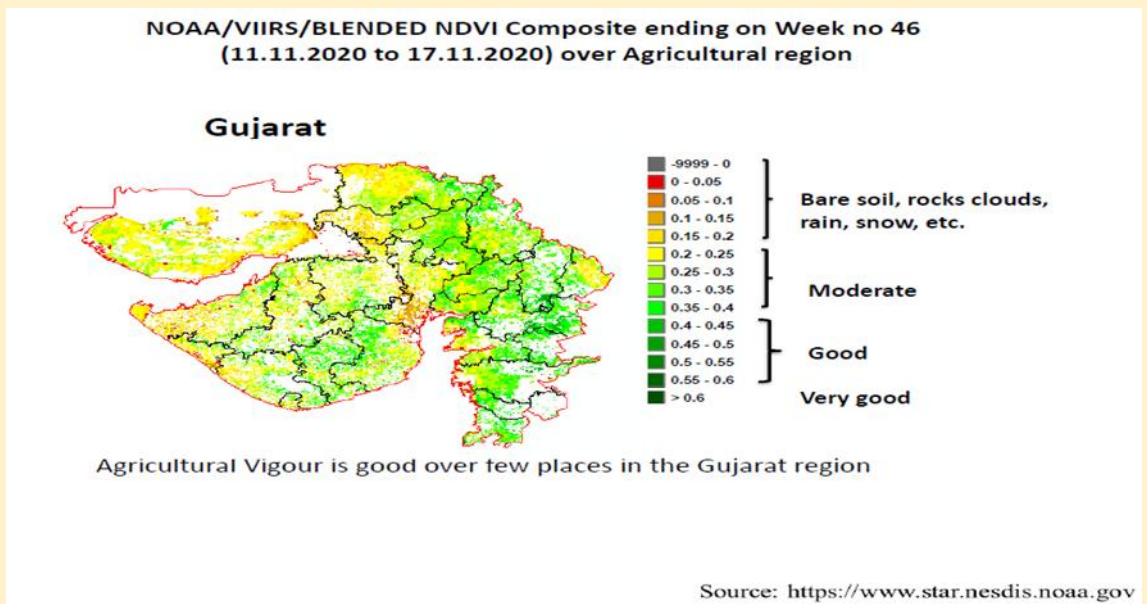
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<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.

❖ પાકમાં દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ ખરીફ પાકોની કાપણી કાર્ય પૂર્ણ કરીને ખેડૂતોને શિયાળુ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



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

ઘઉં	જી.ડબલ્યું - ૩૬૬, ૪૯૬, ૩૨૨,૫૦૩, ૧૯૦, ૨૭૩, ૧૧૩૯. લોક-૧, જી. ડબલ્યું - ૪૦૫,૧૭૩	વાવેતર / ઉગાવો	❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ધાણા	ગુજ. ધાણા - ૧, ૨	વાવેતર / ઉગાવો	❖ ધાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કાર્બેન્ડેઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ચણા	ગુજ. ચણા - ૧,૨,૩,૫ દાહોદ પીળા, આઈ.સી.સી.સી. - ૪	વાવેતર / ઉગાવો	❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને કેપ્ટન અથવા થાઈરમનો પટ આપવો અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
જીરું	ગુજ. જીરું - ૧,૨,૩,૪ & એમ. સી. - ૪૩	વાવેતર / ઉગાવો	❖ જીરુંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૨ થી ૧૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કાર્બેન્ડેઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૩૩ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૫૨.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
લસણ	-	ઉગાવો	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ડુંગળી	-	ઉગાવો	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	❖ 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.



			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ તુવેરના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ એરંડાના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/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 ચુસીયા 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 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 છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

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



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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૦/૧૧/૨૦૨૦

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૭ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ નવેમ્બર, ૨૦૨૦)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૦) માન્ય ૨૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૦. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧	તારીખ	૨૧/૧૧	૨૨/૧૧	૨૩/૧૧	૨૪/૧૧	૨૫/૧૧
૧	૧	૧	૦	૦	વરસાદ (મીમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૩	૩૪.૭	૩૩.૫	૩૩.૩	૩૧.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧
૨૩.૨	૨૦.૯	૨૧.૭	૧૯.૯	૧૯.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૮	૭૦	૭૫	૬૯	૫૮	સવારના ભેજના ટકા	૪૨	૩૫	૫૦	૫૬	૬૪
૫૮	૫૯	૪૬	૩૫	૩૭	બપોરના ભેજના ટકા	૨૭	૨૮	૩૧	૨૯	૩૫
૧.૯	૫.૬	૫.૬	-	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૨	૧૧	૧૦
૯૯	૨૦	૫૦	-	૨૦	પવનની દિશા	૨૭	૨૫	૨૭	૨૦૭	૨૦૨

### 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 ૨૧/૧૧/૨૦૨૦ થી ૨૫/૧૧/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૦.૦ થી ૧૭.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ

સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૨ ઓક્ટોબર થી ૧૮ નવેમ્બર, ૨૦૨૦ 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:

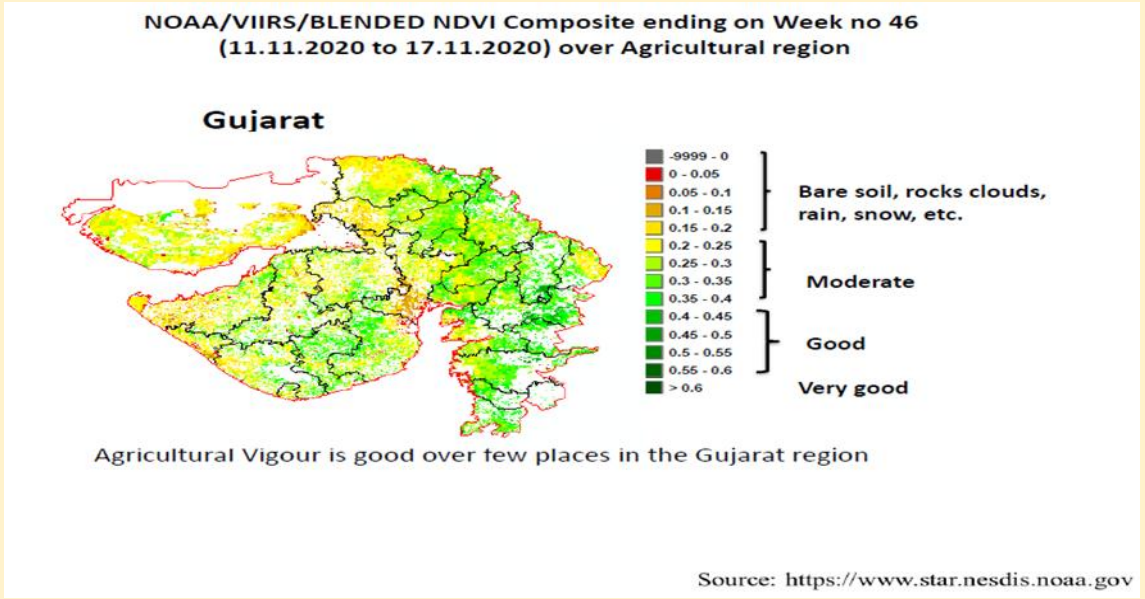
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

AMFU, JAU, JAU

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ પાકમાં દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ખરીફ પાકોની કાપણી કાર્ય પૂર્ણ કરીને ખેડુતોને શિયાળુ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	જી.ડબલ્યું - ૩૬૬, ૪૯૬, ૩૨૨,૫૦૩, ૧૯૦, ૨૭૩, ૧૧૩૯. લોક-૧, જી. ડબલ્યું - ૪૦૫,૧૭૩	વાવેતર / ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.</li> </ul>
ધાણા	ગુજ. ધાણા - ૧, ૨	વાવેતર / ઉગાવો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ધાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કાર્બેન્ડેઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર</li> </ul>

			<p>સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કીગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવુ.</p> <p>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.</p>
ચણા	<p>ગુજ. ચણા - ૧,૨,૩,૫ દાહોદ પીળા, આઈ.સી.સી.સી. - ૪</p>	વાવેતર / ઉગાવો	<p>❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કીગ્રા. બીજને કેપ્ટન અથવા થાઈરમનો પટ આપવો અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કીગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવુ.</p> <p>❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.</p>
લસણ	-	ઉગાવો	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
ડુંગળી	-	ઉગાવો	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
કપાસ	કૂલ / જીંડવા અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	<p>❖ 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.</p> <p>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી.</p> <p>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ કપાસના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.</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>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ તુવેરના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.</p>
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<p>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ એરંડાના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ



			<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 ઈઠ 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 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 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 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>
--	--	--	--

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

	<p align="center"><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 Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone**  
**(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)**

Day:- Friday

Date: 20-11-2020

**Agromet Advisory Service bulletin. No. 067 (2020-21)**

Observed Weather during last Five days (Dated 15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> November, 2020)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 21 <sup>st</sup> to 25 <sup>nd</sup> November, 2020) until 08:30 hrs of 25-11-2020				
15/11	16/11	17/11	18/11	19/11	Date	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.6	34.4	34.1	32.4	30.2	T <sub>max</sub> (°C)	29	29	29	29	30
19.6	16.9	18.0	19.1	15.5	T <sub>min</sub> (°C)	17	16	17	17	18
0	0	0	0	3	Cloud Cover	0	0	0	0	1
67	82	53	53	65	RH-I (%)	31	29	35	39	53
35	36	30	34	28	RH-II (%)	21	20	23	21	24
3.0	3.1	4.5	7.2	6.2	Wind speed (km/hr)	17	16	12	11	9
320	320	360	70	50	Wind direction	22	32	70	26	90

**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>no rainfall</b> during on next five days and Sky will be remain clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 30°C and 16 - 18°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 20 – 39 %.</p> <p>Direction and speed of wind is N, NE &amp; E and 09.0 – 17.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **22<sup>nd</sup> October to 18<sup>th</sup> November, 2020** 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:**

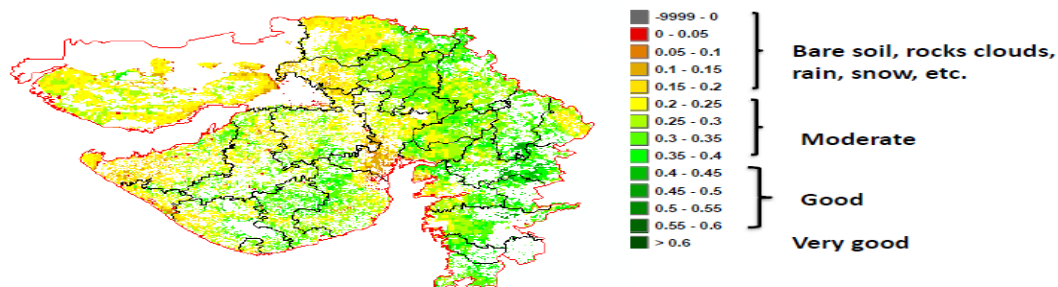
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

**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 done activity of spraying chemical and also applying fertilizer to the crops.**
- ❖ **After harvesting of kharif crops, Farmers are advised to prepare their field for *rabi* season crops sowing.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 46  
(11.11.2020 to 17.11.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is good over few places in the Gujarat region

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


Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Wheat</b>	GW-366, 496, 322, 503, 190, 273, 1139. Lok-1, GW- 405,173	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP &amp; 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	Guj. Coriander - 1, 2	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides Thiram &amp; Carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP &amp; 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	Guj. Chickpea - 1,2,3,5, Dahod yellow, I.C.C.- 4	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>

<b>Cumin</b>	<b>Guj. Cumin – 1,2,3,4 &amp; M.C. - 43</b>	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 12 to 15 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides thiram &amp; carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 33 kg DAP &amp; 52.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Onion</b>	-	<b>Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm, Thrips and Jassid</b>	<b>Flowering / Boll formation</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>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</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>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</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</li> </ul>

		<p>heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</p> <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 acetemiprid 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>
------------------	---	---	---

	<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:- Friday

Date: 20-11-2020

**Agromet Advisory Service bulletin. No. 067 (2020-21)**

Observed Weather during last Five days (Dated 15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> November, 2020)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 21 <sup>st</sup> to 25 <sup>th</sup> November, 2020) <span style="background-color: yellow;">until 08:30 hrs of 25-11-2020</span>				
15/11	16/11	17/11	18/11	19/11	Date	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.1	34.0	34.6	32.5	30.7	T <sub>max</sub> (°C)	32	31	31	31	31
20.0	16.6	20.5	16.4	16.1	T <sub>min</sub> (°C)	15	15	15	16	16
0	0	0	4	4	Cloud Cover	1	0	0	0	0
82	84	41	76	64	RH-I (%)	34	33	31	38	44
42	40	36	40	32	RH-II (%)	24	26	23	26	29

11.1	3.7	14.8	NA	NA	Wind speed (km/hr)	23	19	15	16	13
32	90	50	NA	NA	Wind direction	22	58	34	22	22

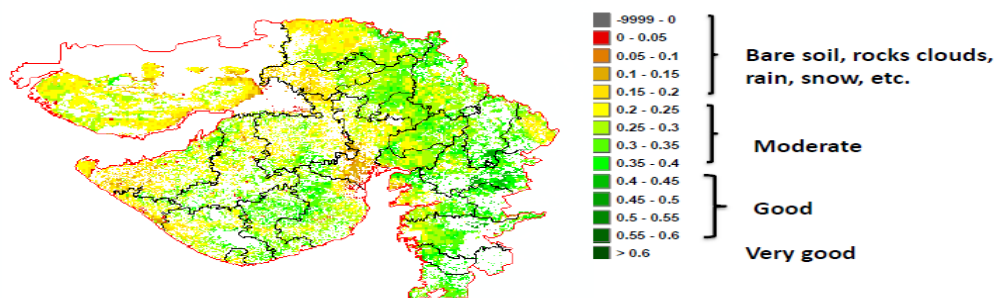
### Agro meteorological Advisories

<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 <b>no rainfall</b> occurs during on next five days &amp; Sky will be remain clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 32°C and 15 - 16°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 23 – 44 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be N &amp; NE and 13.0 – 23.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **22<sup>nd</sup> October to 18<sup>th</sup> November, 2020** 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 done activity of spraying chemical and also applying fertilizer to the crops.**
- ❖ **After harvesting of kharif crops, Farmers are advised to prepare their field for rabi season crops sowing.**

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 46  
(11.11.2020 to 17.11.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is good over few places in the Gujarat region

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Wheat</b>	GW-366, 496, 322, 503, 190, 273, 1139. Lok-1, GW-405,173	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP &amp; 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	Guj. Coriander – 1, 2	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides Thiram &amp; Carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP &amp; 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	Guj. Chickpea – 1,2,3,5, Dahod yellow, I.C.C.C.- 4	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>

<b>Cumin</b>	Guj. Cumin – 1,2,3,4 & M.C. - 43	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 12 to 15 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides thiram &amp; carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 33 kg DAP &amp; 52.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	-	<b>Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Onion</b>	-	<b>Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm, Thrips and Jassid</b>	<b>Flowering / Boll Formation</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>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</li> <li>➤ Also earthingup / ridging should be done in time.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</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>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>

<p><b>Vegetable crops</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b></p>	<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 fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> </ul>
-------------------------------	----------	---	--

			<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>

AMFU, JALU





**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:- Friday

Date: 20-11-2020

**Agromet Advisory Service bulletin. No. 067 (2020-21)**

Observed Weather during last Five days (Dated 15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> November,2020)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 21 <sup>th</sup> to 25 <sup>th</sup> November,2020) until 08:30 hrs of 25-11-2020				
15/11	16/11	17/11	18/11	19/11	Date	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.3	34.7	33.5	33.3	31.6	T <sub>max</sub> (°C)	31	31	31	31	31
23.2	20.9	21.7	19.9	19.0	T <sub>min</sub> (°C)	20	20	20	20	20
0	0	0	3	6	Cloud Cover	0	1	0	0	2
78	70	73	69	58	RH-I (%)	42	35	50	56	64
58	59	46	35	37	RH-II (%)	27	28	31	29	35
1.9	5.6	5.6	NA	3.7	Wind speed (km/hr)	17	17	12	11	10
99	20	50	NA	20	Wind direction	27	25	27	207	202

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> during on next five days & Sky will be remain clear.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31°C and 20°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 27 – 64 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be NE, SW & S and 10.0 – 17.0 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **22<sup>nd</sup> October to 18<sup>th</sup> November, 2020**

for Gir Somnath 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>

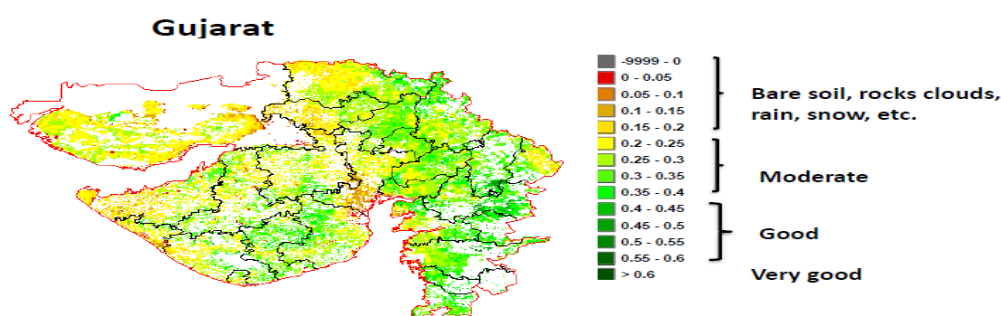
**IOS users:** <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

➤ **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 done activity of spraying chemical and also applying fertilizer to the crops.**

❖ **After harvesting of kharif crops, Farmers are advised to prepare their field for *rabi* season crops sowing.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 46  
(11.11.2020 to 17.11.2020) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Wheat</b>	<b>GW-366, 496, 322, 503, 190, 273, 1139. Lok-1, GW-405,173</b>	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP &amp; 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>

<b>Coriander</b>	<b>Guj. Coriander – 1, 2</b>	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides Thiram &amp; Carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP &amp; 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Guj. Chickpea – 1,2,3,5, Dahod yellow, I.C.C.C.- 4</b>	<b>Sowing / Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>-</b>	<b>Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Onion</b>	<b>-</b>	<b>Emergence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm, Thrips and Jassid</b>	<b>Flowering / 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>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.</li> <li>➤ Also earthingup / ridging should be done in time.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</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> </ul>

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

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